



**VETERINARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**



**POVJESNICA ODJELA ZA ANIMALNU  
PROIZVODNJU I BIOTEHNOLOGIJU  
(2005. - 2020.)**

**15**

**ZAGREB, 2021.**

**POVJESNICA ODJELA ZA ANIMALNU PROIZVODNJU I  
BIOTEHNOLOGIJU (2005. – 2020.)**

**Zagreb, 2021.**

**Nakladnik:**  
**Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**  
**Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju**

**Za nakladnika:**  
**Prof. dr. sc. Nenad Turk, dekan**

**Glavni urednik:**  
**Prof. dr. sc. Željko Pavičić**

**Tehnički urednik:**  
**Marko Poletto, dr. med. vet.**

**Tisak:**  
**Tiskara Zelina d.d.**

**Naklada**  
**100 primjeraka**

**CIP zapis dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne  
knjižnice u Zagrebu pod brojem 001103611**

**ISBN**  
**978-953-8006-33-3**

## SADRŽAJ:

<b>Predgovor</b>	
<b>1. Dosadašnji pročelnici Odjela</b>	<b>6</b>
<b>2. Osoblje Odjela (2005. - 2020.)</b>	<b>6</b>
2.1. Osoblje Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela	6
2.2. Osoblje Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	19
2.3. Osoblje Zavoda za lovstvo i divlje životinje	38
2.4. Osoblje Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja	46
2.5. Osoblje Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju	57
<b>3. Nastavna djelatnost</b>	<b>82</b>
3.1. Nastavna djelatnost Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela	82
3.2. Nastavna djelatnost Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	104
3.3. Nastavna djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje	138
3.4. Nastavna djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja	163
3.5. Nastavna djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju	184
<b>4. Znanstveno-istraživačka djelatnost</b>	<b>212</b>
4.1. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela	212
4.2. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	217
4.3. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje	220
4.4. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja	222
4.5. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju	224
<b>5. Stručna djelatnost</b>	<b>227</b>
5.1. Stručna djelatnost Zavoda za bolesti riba i pčela	227
5.2. Stručna djelatnost Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja	230
5.3. Stručna djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje	233
5.4. Stručna djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja	234
5.5. Stručna djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju	237
<b>6. Bibliografija</b>	<b>239</b>
6.1. Znanstvene i stručne rasprave objavljene u časopisu	239
6.2. Radovi objavljeni u zborniku sa znanstvenog i stručnog skupa	309
6.3. Sažeci radova objavljenih u zborniku sa znanstvenog i stručnog skupa	342
6.4. Popularizacijski članci	405
6.5. Monografije, enciklopedije, spomenice i poglavlja u njima	427
6.6. Udžbenici, praktikumi i poglavlja u njima	430
6.7. Priručnici i poglavlja u njima	432
6.8. Knjige i poglavlja u njima	435
6.9. Skripta i poglavlja u njima	436
6.10. Doktorske disertacije	437
6.11. Magistarski radovi	443
6.12. Diplomski radovi	446
6.13. Životopisi i nekrolozi	477
6.14. Ostalo	477
<b>7. Kazalo</b>	<b>486</b>
7.1. Kazalo časopisa	486
7.2. Kazalo zbornika po godinama	491
7.3. Kazalo autora	514

## Predgovor

Statutom Fakulteta koji je prihvaćen na sjednici Fakultetskoga vijeća održanoj 28. listopada 2005. godine osnovana su četiri odjela kao viši organizacijski oblici ustrojstva Fakulteta, kojima rukovode pročelnici. Zavodi i klinike i dalje su temeljne ustrojbene jedinice kojima rukovode predstojnici, a svrstani su u odjele na temelju komplementarnosti znanstveno-nastavnog i stručnog rada.

Jedan od tada osnovanih odjela je i Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju kojega čini pet srodnih zavoda, a njihovi djelatnici bave se u okviru djelatnosti Fakulteta područjem uzgoja životinja i stočarskom proizvodnjom, biologijom i patologijom riba i pčela, higijenom, ponašanjem i dobrobiti životinja, prehranom i dijetetikom životinja te područjem lovstva i divljim životinjama. Neki od tih zavoda su zbog fundamentalnog značaja pojedinih područja formirani neposredno nakon osnivanja Fakulteta, dok su pojedini zavodi s vremenom proizašli iz prvotno nastalih ustrojbenih jedinica, odnosno ustrojeni su sukladno razvoju veterinarske medicine i potrebi za uključivanjem veterinarskih stručnjaka u djelatnosti poput lovstva.

Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju, prema broju zavoda i djelatnika, najmanji je odjel Fakulteta, s optimalnom dobnom strukturom nastavnog kadra i izvrsnom međusobnom suradnjom u pogledu organizacije i provedbe nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Tako djelatnici zavoda koji čine ovaj odjel surađuju na održavanju praktične nastave na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, ustroju i provedbi poslijediplomskih studija, prijavljivanju i provedbi znanstveno-istraživačkih projekata, publiciranju sveučilišne nastavne literature, znanstvenih i stručnih radova, organizaciji tečajeva za cjeloživotno obrazovanje i dr., čime znatno doprinose razvoju i prepoznatljivosti Fakulteta u međunarodnom visokoobrazovnom sustavu doktora veterinarske medicine. Stoga je cilj ove povjesnice da se pisanom riječi zabilježi neumoran rad članova Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju u prvih 15 godina njegova postojanja na dobrobit studenata, Fakulteta i veterinarske struke općenito, kao zalag za izazovna vremena koja su pred nama te dalji razvoj i unaprjeđenje Odjela i Fakulteta u cjelini.

Pročelnik i urednik:  
Prof. dr. sc. Željko Pavičić



Članovi Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju:

**Donji red s lijeva:** prof. dr. sc. Kristina Matković; Ruža Žarko tehnička suradnica; asistentica Ivana Sabolek, dr. med. vet.; Mirjana Ričko, pomoćna tehnička suradnica; asistentica Aneta Piplica, dr. med. vet.; doc. dr. sc. Maja Maurić Maljković; prof. dr. sc. Zdravko Janicki; asistentica Ana Marija Kovač, dr. med. vet.; doc. dr. sc. Magda Sindičić.

**Sredina s lijeva:** Ljiljana Maričić, laborantica; prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin; doc. dr. sc. Diana Brozić; prof. dr. sc. Alen Slavica; stručni savjetnik Marko Dolenc, dr. med. vet.; prof. dr. sc. Tomislav Mašek.

**Gornji red s lijeva:** izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner; izv. prof. dr. sc. Mario Ostović; doc. dr. sc. Sven Menčik; prof. dr. sc. Velimir Sušić; asistent Ivan Vlahek, dr. med. vet.; prof. dr. sc. Željko Mikulec i prof. dr. sc. Željko Pavičić.

## **1. Dosadašnji pročelnici Odjela**

Prof. dr. sc. Željko Pavičić, od 14. ožujka 2006. do 30. rujna 2007., od 22. prosinca 2010. do 23. prosinca 2013., od 24. rujna 2015. godine

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec, od 20. prosinca 2007. do 21. prosinca 2010. godine

Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, od 24. prosinca 2013. do 23. rujna 2015. godine

## **2. Osoblje Odjela (2005.-2020.)**

### **2.1. Osoblje Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela**

#### **Popis predstojnika Zavoda**

Prof. dr. sc. Željka Matašin (2005. – 2009.; 2010.; 2011. – 2013.)

Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger (2014. – 2019.)

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević (od studenoga 2019.)

#### **Popis nastavnika navedenih kronološkim redosljedom**

Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović, od 9. veljače 1968. do 30. rujna 1969.; od 1. rujna 1970. do 19. svibnja 2005. godine

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec, od 10. rujna 1969. do 31. prosinca 2010. godine

Prof. dr. sc. Željka Matašin, od 1. studenoga 1975. do 30. rujna 2014. godine

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, od 1. rujna 2004. godine

Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, od 3. veljače 2006. godine

Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, od 18. studenoga 2015. godine

#### **Popis stručnih suradnika**

Vjekoslav Hlede, dr. med. vet., od 20. veljače 2004. do 19. veljače 2006. godine

Valerija Benko, dr. med. vet., od 24. kolovoza 2020. godine

#### **Popis laboratorijskih i tehničkih suradnika**

Laboratorijska tehničarka Gordana Husinec, od 1. travnja 1987. godine

Tehnička suradnica Draženka Kos, od 28. prosinca 2015. godine

#### **Popis pomoćnih tehničkih suradnika**

Đurđa Matušin, od 1. siječnja 1977. do 31. prosinca 2012. godine

## Životopisi nastavnika koji su radili, odnosno rade u Zavodu

### Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović

Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović rođen je 8. siječnja 1943. godine u Bjelovaru gdje je završio osnovnu školu. Gimnaziju općega smjera pohađao je u Zagrebu i maturirao 1961. godine. Iste je godine upisao Veterinarski fakultet u Zagrebu, gdje je diplomirao 1969. godine. Tijekom studija bio je demonstrator u Zavodu za kemiju i Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela. Nakon završetka studija zaposlio se kao viši tehnički suradnik u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela (1968.), a zatim je radio kao ugovorni asistent (1970. – 1974.), asistent (1974. – 1976.) i znanstveni asistent (1976. – 1985.). Pohađao je poslijediplomski studij iz smjera Bolesti riba koji je završio 1973. godine obranivši magistarski rad *Imunitet šarana protiv Rhabdovirus carprio i utvrđivanje antitijela pomoću indirektnje hemaglutinacije*. Radi stručnog i znanstvenog usavršavanja boravio je u Parizu (1971.), Tokiju (1974. – 1976.), Mieu (1978.) i Nagoji (1978.). Doktorirao je 1985. godine s temom *Širenje i dinamika populacije Varroa jacobsoni*. Iste je godine izabran za docenta, 1998. za izvanrednog profesora, a 2001. godine za redovitog profesora. Uz redovite obveze u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na matičnoj ustanovi bio je predavač na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani (1992. – 1999.).



Samostalno ili u suradnji s drugim autorima objavio je više od 350 radova u znanstvenim i stručnim časopisima te zbornicima s međunarodnih i domaćih skupova. U svom se znanstvenom radu najviše bavio suzbijanjem pčelinjih bolesti. Na tu je temu bio nositelj i jednoga projektnog zadatka koji je financirala Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanstveni rad SRH (1975. – 1980.). Aktivno je sudjelovao u radu osam svjetskih pčelarskih kongresa i brojnih međunarodnih simpozija te je bio predsjednik organizacijskog odbora tri međunarodna i jednoga domaćeg simpozija.

Objavio je velik broj stručnih radova (pretežno u časopisu *Hrvatska pčela*) te u suradnji s drugim autorima više stručnih knjiga o pčelinjim bolestima i tehnologiji pčelarenja, pri čemu treba istaknuti naslove *Zlatna knjiga pčelarstva* (1982.), *Temelji suvremenog pčelarstva* (1993.) i *Prepoznavanje i suzbijanje pčelinjih bolesti* (1995.). Organizirao je brojne tečajeve o suzbijanju pčelinjih bolesti za veterinare, a u okviru zavodske suradnje s privredom i brojna predavanja i tečajeve za pčelare.

Rad prof. Sulimanovića bio je međunarodno poznat, što je potvrdila svjetska pčelarska organizacija Apimondia, kada je izabran za člana njezina



Izvršnog odbora (1989. – 1996.) i eksperta za varoozu pri Stalnoj komisiji za pčelinje bolesti, također i njezinim počasnim članom (1997.). Obnašao je različite dužnosti u Hrvatskom pčelarskom savezu te je bio i njegov predsjednik (1993. – 1994.). Godine 1993. imenovan je članom Stalnoga veterinarskog savjeta Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, Uprave za veterinarstvo. Bio je urednik stručnog časopisa *Hrvatska pčela* (1974., 1976. – 1980., 1983., 1993. – 1994.) te član uredničkog odbora *Veterinarskog arhiva* (1994. – 2005.).

Tijekom radnoga vijeka bio je član i predsjednik više povjerenstava i upravnih tijela Veterinarskoga fakulteta te je u više mandata bio predstojnik Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (1980. – 1982., 1983. – 1985., 1999. – 2005.).

Za stručni i znanstveni rad primio je brojna priznanja od kojih se posebno ističe Orden rada sa srebrnim vijencem (1989.), Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića (1996.), priznanje za životno djelo *Akademik Ivo Tomašec* za poseban doprinos razvoju pčelarstva (2004.) te priznanje za najcitiraniji rad u *Veterinarskom arhivu* (2005.).

Umro je u Zagrebu 19. svibnja 2005. godine u 63. godini života ne dočekavši završetak izbora u redovitog profesora u trajnom zvanju.

### **Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec**

Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec rođen je 3. srpnja 1945. godine u Mariji Bistrici. Osnovnu školu i IV. gimnaziju prirodoslovno-matematičkog smjera pohađao je u Zagrebu, gdje je maturirao 1964. godine. Nakon završetka gimnazije upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1970. godine. Tijekom studija izradio je dva znanstvena rada koji su bili nagrađeni Majskom (danas Rektorovom) nagradom (1968. i 1970.). Radni vijek započeo je 1969. godine kao apsolvent u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela na radnom mjestu višeg tehničkog suradnika. Godine 1970. izabran je za ugovornog asistenta i iste godine kao stipendista Republičkog savjeta za naučni rad SRH upisao poslijediplomski studij Bolesti riba. Tijekom poslijediplomskog obrazovanja boravio je 1974. godine tri tjedna na studijskom usavršavanju u Danskoj. Magistrirao je iste godine obranom teme *Metoda plakova i plak serum neutralizacijski test za Rhabdo-virus carpio* te izabran za sveučilišnog asistenta. Doktorirao je 1984. godine s temom *Istraživanje svojstava Rhabdovirus carpio*.

Tijekom svojeg nastavnog rada, pa do umirovljenja 2010. godine održavao je sve oblike diplomatske nastave iz predmeta Biologija i patologija riba,



Biologija i patologija pčela, Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture i Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji. Od 1996. godine bio je pročelnik poslijediplomskog studija Ihtiopatologija, a sudjelovao je i u izvođenju nastave poslijediplomskih studija Biologija i patologija pčela, Fiziologija te doktorskog studija Veterinarske znanosti. Također je bio predavač na poslijediplomskom studiju Mikrobiologija te Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bio je mentor pri izradi 31 diplomskog rada, pet magistarskih radova i četiri doktorske disertacije. Suautor je *Praktikuma za vježbe iz biologije i patologije riba* (1975.), skripta *Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage riba i ihtiosanitarne mjere* (1994.) i tri izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1989., 1996. i 2012.).

Objavio je više od 160 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Uže područje znanstvenog rada prof. Petrinca činila su samostalna i/ili timska istraživanja *Rhabdovirus carpio*, izrade prve riblje vakcine, uzgoj EPC linije stanica koja se koristi kao osnovna permanentna linija za izolaciju virusa kod riba, te provođenje umjetnog mriješćenja različitih vrsta riba. Također, na domaćim uzgajalištima riba, prof. Petrincec je prvi uveo primjenu tehnologija intenzivnog uzgoja riba na principu recirkulacije kao i biofiltraciju vode kod umjetnog mriješćenja toplovodnih vrsta riba. Znanstvenoistraživački rad provodio je kao voditelj i koordinator po jednog projekta koji su financirani od SIZ-a za znanstveni rad SRH (1975. – 1980.; 1980. – 1986.). Pored toga, bio je suvoditelj dva projekta Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP-projekti) sufinanciranih od Ministarstva poljoprivrede (MP) RH (1996. – 2001; 2002. – 2006.), a u kojima je istraživao model zajedničkog uzgoja patka – riba kao integriranog uzgoja u akvakulturi sa svrhom moguće dobiti od primijenjenog istodobnog uzgoja više različitih vrsta. Također je bio suradnik na nekoliko domaćih znanstveno-istraživačkih projekata, suradnik na međunarodnom projektu *Immune response of carp to the virus of the so-called acute infectious dropsy* financiranog od Republičkog zavoda za tehničku suradnju SRH i United States Department of Commerce Maryland, SAD (1973. – 1977.) te koordinator u timu znanstvenika na međunarodnom projektu Europske komisije *Sanacija ihtiofaune u rijeci Po u Italiji* (1993. – 1994.).

U sklopu stručne djelatnosti održao je niz predavanja i tečajeva za terenske veterinare, ribarske djelatnike i pčelare. Izradio je više od 10 stručnih projekata za potrebe domaćih ribnjačarstava, kao što je glavni tehnološki projekt umjetnog mrijestilišta i uzgoja toplovodnih vrsta riba PZ „Sloga“, Novi Marof (1985.), Veterinarske stanice Koprivnica – Rasinja (1986.), ribnjačarstva Garešnica (1988.), PIK Belje (1989.) i dr. Također je sudjelovao u izradi više od 40 stručnih studija, prvenstveno ribolovno-gospodarskih osno-

va – mjera za unaprjeđenje slatkovodnog ribarstva na pojedinim ribolovnim područjima (1971. – 2010.). Bio je aktivni član više strukovnih udruga na području uzgoja akvatičnih organizama.

Pored nastavnog, znanstvenog i stručnog rada obavljao je više odgovornih funkcija na Fakultetu i široj društvenoj zajednici. Bio je zamjenik predsjednika kolegijalnog poslovnog organa (1986. – 1990.), predstojnik Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (1985. – 1999., 2009. – 2010.), prodekan za financije (2003. – 2007.), pročelnik Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju (2007. – 2009.) te član više povjerenstava Fakultetskog vijeća. Tijekom obnašanja institucijskih funkcija uvelike je pokazao menadžerske sposobnosti u iznalaženju financijskih sredstava namjenjenih izgradnji i obnovi infrastrukturnih sadržaja, kako Fakulteta tako i dislociranih Fakultetskih dobara. Izvan matične institucije istaknuo se u obnašanju dugogodišnje funkcije državnog savjetnika za slatkovodno ribarstvo pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, a bio je i predsjednik povjerenstva za koncesije i uzgoj tuna pri Ministarstvu zaštite okoliša. Za stručni i znanstveni rad na unaprjeđenju akvakulture primio je brojne nagrade, poput priznanja Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za najcitaniji objavljen rad u *Veterinarskom arhivu* (2005.).

U slobodno vrijeme bavio se vinogradarstvom i 2000. godine uz potporu suradnika osnovao *Udrugu vinogradara Marija Bistrica*. Umro je u svom rodnom mjestu 17. studenoga 2019. godine.

### **Prof. dr. sc. Željka Matašin**

Prof. dr. sc. Željka Matašin rođena je 15. travnja 1949. godine u Zagrebu. Osnovnu školu, muzičku školu *Pavao Markovac* i VII. gimnaziju pohađala je u rodnom gradu i maturirala 1969. godine. Po završetku gimnazije upisuje Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, gdje je diplomirala 1977. godine. Tijekom studija (1970./1971. – 1974./1975.) bila je volonterka i demonstratorica na Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela, glavna urednica studentskog časopisa *Veterinar* te u šest navrata dobitnica Rektorove nagrade za najbolji studentski znanstveni rad.

Od 1975. do 1977. radila je kao tehnička suradnica, od 1977. do 1980. kao viša stručna radnica i stručna suradnica u nastavi, a od 1980. godine kao viša stručna radnica u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela. Godine 1986. i 1987. radila je kao stručna suradnica u nastavi i ispomoć pri održavanju vježbi.



Temeljem relevantnih radova, odlukom Sveučilišta u Zagrebu, odobrena joj je izrada disertacije bez izrade magistrarskog rada. Doktorirala je 1988. godine s temom *Vakcinacija šarana protiv proljetne viremije inaktiviranim vakcinom*. U dva navrata usavršavala se u Njemačkoj.

Od 1996. godine, uz odobrenje Fakulteta, obavljala je djelomično nastavu vježbi i predavanja. U suradničko zvanje više asistentice izabrana je 1997., znanstveno-nastavno zvanje docentice 2002., izvanredne profesorice 2008., te redovite profesorice 2012. godine.

Bila je nastavnica na obveznim predmetima Biologija i patologija riba i Biologija i patologija pčela, kasnije preimenovanih u Biologija i patologija akvatičnih organizama i Biologija i patologija korisnih kukaca. Voditeljica je bila navedenih obveznih i izbornih predmeta Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture i Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji, te nastavne cjeline Akvaristika u obveznom izbornom predmetu Bolesti ptica, egzotičnih i laboratorijskih životinja. U poslijediplomskoj nastavi bila je voditeljica i suradnica na više predmeta doktorskog studija Veterinarske znanosti te jednog specijalističkog studija. Nekoliko je godina obavljala praktični dio nastave studentima Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te predavala Biologiju i patologiju riba i Biologiju i patologiju pčela u Srednjoj veterinarskoj školi u Zagrebu. Pod njezinim mentorstvom izrađeno je i objavljeno više diplomskih radova, bila je mentorica jednog magistrarskog rada i tri doktorske disertacije. Bila je jedna od autora skripte *Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage riba i ihtiosanitarne mjere* (1994.), priručnika *Pčelarstvo u učeničkim zadrugama* (2001.), *Uzimanje i slanje materijala na mikrobiološku, serološku i patološkoanatomsku pretragu* (1988.; 2006.), i šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.).

Objavila je samostalno ili sa suradnicima oko 150 znanstvenih i stručnih radova u znanstvenim i stručnim časopisima te zbornicima kongresa i simpozija u zemlji i inozemstvu. Uže područje znanstvenog rada prof. Matašin bila je patologija riba i pčela, školjkaša, biologija kornjača, kultura stanica riba, određivanja teških metala kao i izdvajanja žabljeg virusa. Bila je suradnica na nekoliko znanstvenih projekata MZ RH, recenzentica sveučilišnog udžbenika, više znanstvenih radova objavljenih u domaćim i inozemnim časopisima te članica stručnih ili programskih odbora znanstvenih skupova.

U okviru ugovorene suradnje Zavoda i privrednih organizacija, zajedno sa stručnjacima Zavoda, uspješno je obavljala stručno terenski rad i laboratorijsku dijagnostiku te stekla dugogodišnje praktično i stručno iskustvo u preventivi, dijagnostici, liječenju i suzbijanju bolesti riba i pčela. Aktivno je sudjelovala u kliničkim testiranjima lijekova i sredstava za odmašćivanje

voda za potrebe njihovog registriranja. U okviru znanstveno-stručne suradnje Zavoda s međunarodnim institucijama i laboratorijima, radila je s brojnim specijalizantima i suradnicima iz Italije, Mađarske, Slovenije, Grčke, Turske, Španjolske, Njemačke, Indije i dr. Održala je brojna predavanja i tečajeve za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine, ribare i pčelare praktičare. Bila je članica domaćih i inozemnih strukovnih udruženja te članica uredničkog kolegija časopisa *Hrvatska pčela*.

U matičnoj instituciji aktivno je sudjelovala u radu više povjerenstava Fakultetskog vijeća i bila višegodišnja predsjednica Povjerenstva za etiku u veterinarstvu. U više mandata bila je predstojnica Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (2005. – 2009.; 2010., 2011. – 2013.). Bila je stručna suradnica *Hrvatske enciklopedije 3 – 11* u izdanju Leksikografskog zavoda *Miroslav Krleža* (2001. – 2009.) Više je puta sudjelovala u različitim televizijskim i radijskim emisijama. Za svoj rad primila je nekoliko nagrada i priznanja. U mirovini je od 2014. godine.

### **Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević**

Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević rođen je 30. kolovoza 1974. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i društvenu gimnaziju završio je u Slavonskom Brodu. Maturirao je 1993. godine i potom upisao studij veterinarske medicine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom studija primao je stipendiju Sveučilišta u Zagrebu za najbolje studente. Diplomirao je 2004. godine i u svojstvu asistenta-znanstvenog novaka zaposlen je u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela. Iste je godine upisao poslijediplomski znanstveni studij Ihtiopatologija. Za redovitog je asistenta izabran 2006. godine. Tijekom poslijediplomskog studija usavršavao se u referentnom laboratoriju Europske unije za bolesti rakova (CEFAS, Weymouth) u Ujedinjenom Kraljevstvu (svibanj 2008.). Kao student poslijediplomskog studija dobio je nagradu Europskog udruženja ribljih patologa (EAFP). Doktorirao je 2010. godine s temom *Povezanost deformacija kralježnice s histološkim i histokemijskim promjenama u aksijalnom mišićju šarana (*Cyprinus carpio L.*)*. U zvanje docenta izabran je 2012., a izvanrednog profesora 2016. godine.



Na Veterinarskom fakultetu sudjeluje u izvođenju svih oblika nastave na predmetima integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine: Biologija i patologija akvatičnih organizama, Biologija i patologija korisnih kukaca, Bolesti i liječenje ptica - kućnih ljubimaca, egzo-

tičnih i laboratorijskih životinja, Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture, Morfologija riba te Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji. Od ak. god. 2019./2020. kao voditelj predmeta Biology and Pathology of Aquatic Organisms sudjeluje u integriranom studiju na engleskom jeziku. Sudjeluje i u izvođenju poslijediplomske nastave. Voditelj je na pet i suradnik na četiri predmeta poslijediplomskog doktorskog studija. Predlagatelj je i voditelj predmeta Primijenjena forenzika riba na poslijediplomskom specijalističkom studiju Sudsko veterinarstvo. Uz nastavne obveze na matičnom fakultetu, poslijediplomsku nastavu izvodi i na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je na specijalističkom studiju Ribarstvo voditelj predmeta Ihtiopatologija. Bio je mentor pri izradi 12 diplomskih i jednog studentskog rada. Autor je dva nastavna teksta namijenjena studentima i suautor sveučilišnog udžbenika *Hranidba riba* (2016.) koji je međunarodna organizacija za razvoj ribarstva i akvakulture u Europi (Eurofish) prevela na engleski jezik (2017.).

Objavio je više od 65 radova svih kategorija, od kojih 15 u časopisima zastupljenim u bazi Current Contents i osam u časopisima zastupljenim u Science Citation Index Expanded i drugim bazama. Uže područje znanstvenog rada izv. prof. dr. sc. Emila Gjurčevića je ihtiopatologija.

Bio je voditelj jednog projekta kratkoročne potpore istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu (2018). Kao suradnik sudjelovao je u realizaciji dva znanstveno-istraživačka projekta financirana od MZ RH: *Urođene i stečene deformacije skeletno-mišićnog sustava u riba* (2007. – 2014.) i *Morfometabolička istraživanja placente i organa životinja* (2007. – 2014.), jednog znanstvenog projekta financiranog od Europske unije i Ministarstva poljoprivrede *Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica* (2014. – 2016.), dva projekta Hrvatske zaklade za znanost *Aquatic microbial ecology as an indicator of the health status of the environment* (2015. – 2017.) i *Metal-binding biomolecules and health disturbances of freshwater organisms exposed to industrial wastes* (od 2019.), te tri projekta kratkoročne potpore istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu: *Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacijama šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka* (2015. - 2016.), *Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u dvije linije šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s Ribnjačarstva Poljana d.d.* (2017.) i *Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba* (2019.).

Bio je pozvani predavač i član organizacijskog odbora na više međunarodnih znanstvenih skupova. Recenzirao je brojne nastavne tekstove, projekte, jedan sveučilišni udžbenik i više od 40 znanstvenih radova od kojih neke za dva najvažnija međunarodna znanstvena časopisa koji se bave

problematikom bolesti riba (*Journal of Fish Diseases* i *Diseases of Aquatic Organisms*). Član je uredničkog odbora znanstveno-stručnog časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik*.

U sklopu stručne djelatnosti sudjelovao je u radu više povjerenstava pri MP RH. Za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine organizirao je specijalistički tečaj Zaštita zdravlja slatkovodnih riba, kojem su prisustvovali polaznici iz više zemalja. Predavao je i na drugim specijalističkim tečajevima za cjeloživotno obrazovanje koji se bave problematikom bolesti riba i pčela. Organizirao je skupove i održavao predavanja za naše ribarske stručnjake i uzgajivače riba. Predavanja je održavao i za uzgajivače slatkovodnih i morskih riba u Europi. Vodio je ugovornu suradnju o zdravstvenom nadzoru s više uzgajališta slatkovodnih riba. Za ovlaštenike ribolovnog prava izrađivao je planove upravljanja u slatkovodnom ribarstvu. Voditelj je Laboratorija za bolesti riba i zamjenik voditelja Laboratorija za bolesti pčela. Pri Zavodu je uspostavio registrirani objekt za korištenje slatkovodnih riba u pokusima (HR-POK-018). Kao stručnjak za bolesti riba i akvakulturu, na poziv UNESCO-IHE (Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu - Institut za zaštitu voda), kratkotrajno je boravio na Kubi (studeni 2015.). Aktivni je član strukovnih udruga.

Na Veterinarskom je fakultetu bio obnašatelj dužnosti predstojnika Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (2019.), predstojnik Zavoda (od 2019.) i član više povjerenstava Fakultetskog vijeća.

### **Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger**

Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger rođena je 13. siječnja 1981. godine u Zagrebu. Osnovnu školu pohađala je u Bisagu, a opću gimnaziju u Sv. Ivanu Zelini gdje je maturirala 1999. godine. Nakon završetka gimnazije upisala je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 2005. godine. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju (2001./2002. – 2004./2005.). Godine 2006. zaposlena je u svojstvu asistenta u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Doktorirala je 2010. godine s temom *Uspostavljanje sustava transpozon mutageneze za bakteriju Paenibacillus larvae*. Iste je godine napredovala u zvanje više asistentice. U znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana je 2011., izvanredne profesorice 2015. i redovite profesorice 2019. godine.

Tijekom 2010. godine kao stipendistica organizacije *Federation of European Microbiological Societies* (FEMS) dobitnica je stipendije za



istraživački projekt – *Reverse transcription PCR analysis for the detection of honeybee viruses* u okviru kojeg se usavršavala u odjelu Kliničke virologije Zavoda za patološku biologiju Veterinarskog fakulteta u Beču, Austrija.

Prof. Tlak Gajger sudjeluje u izvođenju svih oblika nastave na predmetima integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine: Biologija i patologija korisnih kukaca, Biologija i patologija akvatičnih organizama, Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja, Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture te Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji. Od ak. god. 2019./2020. kao voditeljica i nastavnica na predmetu Biology and Pathology of Beneficial Insects sudjeluje u provedbi integriranog studija na engleskom jeziku. Pored toga nastavnica je na četiri poslijediplomska specijalistička studija: Mikrobiologija i epizootiologija, Dobrobit životinja, Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca i Sudsko veterinarstvo. Također, sudjeluje u izvođenju devet predmeta doktorskog studija Veterinarske znanosti.

Tijekom dosadašnje nastavne karijere bila je suautorica sveučilišnog udžbenika *Dobrobit životinja* i autorica sveučilišnog udžbenika *Bolesti pčela u suvremenoj proizvodnji* (2019.). Bila je i jedna od autora šestog izdanja *Veterinarskoga priručnika* (2012.). Dosad je bila voditeljica pri izradi 34 diplomskih, jednog studentskog i dva doktorska rada.

Objavila je više od 250 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Uže područje znanstvenog rada prof. Tlak Gajger čine biologija i patologija korisnih kukaca. Bila je voditeljica VIP projekta MP RH (2013. – 2015.), znanstvenog projekta financiranog od EU i MP RH (2014. – 2016.), projekta sufinanciranog od Grada Zagreba (2014. – 2017.), dva projekta kratkoročne potpore istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu (2014.; 2019.), međunarodnog hrvatsko-slovenskog bilateralnog projekta (2016. – 2017.) te je voditeljica međunarodnih projekata Federacije veterinarara Europe (od 2018.) i projekta financiranog od istraživačke ekološke organizacije EMRO Germany (od 2019.).

Kao suradnica sudjelovala je u provedbi znanstvenog projekta financiranog od MZ RH *Istraživanje ontogeneze i rasta muskulature u gospodarski važnih riba* (2007. – 2014.), znanstvenog projekta financiranog od EU i MP RH pod naslovom *Utjecaj patvorenja satnih osnova na sigurnost, sastav i kakvoću meda i pčelinjeg voska* (2014. – 2016.), kratkoročnih potpora istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu: *Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka* (2015., 2016.),



*Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u dvije linije šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s Ribnjačarstva Poljana d.d. (2017.), Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba (2018.), međunarodnih COST projekta: Prevention of Honeybee Colony Losses (2008. – 2013.), Sustainable Pollination in Europe (2014. – 2018.) te međunarodnog projekta EuroPLarva (2015. – 2020.). Sudjeluje u radnim skupinama COLOSS honeybee research association – Varroa Task Force (od 2014.), Small Hive Beetle Taskforce (od 2015.); Vespa velutina Task Force (od 2018.); te NUTRI Task Force (od 2019.).*

Bila je članica više znanstvenih, programskih, uredničkih i organizacijskih odbora međunarodnih znanstveno stručnih skupova, primjerice: COLOSS workshop *Standardization of methods for vitality test* (2009.), 4<sup>th</sup> COLOSS Conference - *Prevention of Honeybee Colony losses* (2009.), *International Symposium on Bee Products* (2014.), *Annual Meeting of the International Honey Commission* (2014.), 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> *International Congress Veterinary Science and Profession* (2015., 2017., 2019.), te 3. *znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu - Poklukarjevi dnevi* (2018.). Od 2012. godine članica je uredničkog odbora znanstvenog časopisa *International Journal of Agriculture and Food Research* te od 2014. znanstveno stručnog časopisa *Veterinarska stanica*. Dosad je recenzirala 50 rukopisa znanstvenih radova za više međunarodnih i domaćih znanstvenih i znanstveno – stručnih časopisa te rukopis jednog sveučilišnog udžbenika.

U okviru stručne djelatnosti bila je voditeljica jednog stručnog projekta MP RH (2013.). Voditeljica je i/ili suradnica na šest specijalističkih tečajeva za stručno cjeloživotno obrazovanje doktora veterinarske medicine. Aktivna je članica strukovnih udruga Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatskog entomološkog društva i Hrvatskog pčelarskog saveza. Od 2009. godine članica je izdavačkog savjeta stručnog časopisa *Hrvatska pčela*. Autorica je priručnika *Dobra veterinarska praksa na pčelinjaku* (2012.) te stručne knjige *Primjena nutraceutika u pčelarstvu* (2015.).

Tijekom dosadašnjeg rada u matičnoj ustanovi bila je predstojnica Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela (2014. – 2016., 2017. – 2019.). Od 2014. godine obavlja zadatke voditeljice nacionalnog referentnog Laboratorija za bolesti pčela APISlab koji je akreditiran sukladno normi HR EN ISO/IEC 17025. U razdoblju od 2014. do 2017. godine obavljala je funkcije voditeljice kvalitete Zavoda. Godine 2019. izabrana je za prodekanicu za financijsko poslovanje i investicije. Osim toga bila je članica Studentskog zbora (2007. – 2010.), Povjerenstva za statut (2006. – 2008., 2013. – 2016.), Povjerenstva za znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja (2009. – 2011.; od 2019.), Povjerenstva za znanstveni rad studenata (2011. – 2016.),

Povjerenstva za upravljanje kvalitetom (od 2016.) te članica Povjerenstva za cjeloživotno obrazovanje (od 2019.). Izvan matične institucije članica je Stručnog savjeta za praćenje stanja u pčelarstvu te savjetnica za područje zdravlja pčela i laboratorijske dijagnostike bolesti pčela u svrhu izrade propisa i programa vezanih za suzbijanje i kontrolu bolesti pčela u RH (od 2013.). Članica je i Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu (od 2019.).

Za svoj dosadašnji rad primila je nagradu Hrvatskog pčelarskog saveza *Akademik Ivo Tomašec* za znanstveno – stručna postignuća u pčelarstvu (2011.), priznanje Grada Križevaca za znanstveni i stručni doprinos te kontinuirani rad na popularizaciji znanosti i veterinarske struke na području pčelarstva (2019.) te zahvalnicu Veterinarskog fakulteta za doprinos u pisanju *Monografije 100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019.*, na hrvatskom i engleskom jeziku (2019.).

### **Doc. dr. sc. Krešimir Matanović**

Doc. dr. sc. Krešimir Matanović rođen je 4. svibnja 1977. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i II. gimnaziju. Godine 1995. upisao se na studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a diplomirao je 2002. godine. Tijekom 2003. i 2004. godine obavljao je vježbenički staž u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko. Od ožujka 2004. godine zaposlen



je u svojstvu stručnog suradnika na tehnologijskom projektu *Proizvodnja janjetine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske*, a od ožujka do prosinca 2006. godine u svojstvu asistenta (zamjena za porodni dopust) u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju Veterinarskog fakulteta. Godine 2007. izabran je u zvanje znanstvenog novaka na projektu *Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja*, u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom.

Tijekom 2010. godine kao stipendist organizacije *Federation of European Microbiological Societies (FEMS)* tri mjeseca se usavršavao u instituciji *Agri-Food and Biosciences Institute, Veterinary Sciences Division, Belfast, Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske*. Dobitnik je tri FEMS stipendije *Meeting Attendance Grant* (2009., 2011., 2012.), stipendije Sveučilišta u Zagrebu (1996. – 2000.) i nagrade Veterinarskog fakulteta za najbolje studente (1997. – 1999.).

Doktorirao je 2011. godine s temom *Genotipizacija i dokazivanje gena za rezistenciju meticilin-rezistentnih sojeva bakterije Staphylococcus pseudintermedius*. Od studenoga 2015. zaposlen je na radnom mjestu struč-

nog suradnika u sustavu znanosti i visokom obrazovanju, a od srpnja 2018. godine na radnom mjestu docenta u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Tijekom dosadašnjeg rada bio je suradnik u izvođenju nastave iz više obveznih i izbornih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine u području fiziologije domaćih životinja, veterinarske imunologije, veterinarske mikrobiologije, biologije i patologije akvatičnih organizama i biologije i patologije korisnih kukaca. Od ak. god. 2019./2020. voditelj je predmeta Biologija i patologija korisnih kukaca, Biologija i patologija akvatičnih organizama, Ribarstvo, Odabrana poglavlja iz akvakulture te Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji. Nastavnik je na predmetima Bolesti i liječenje ptica - kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja i Morfologija riba te na predmetima Biology and Pathology of Aquatic Organisms i Biology and Pathology of Beneficial Insects u okviru integriranog studija na engleskom jeziku. Suradnik je u nastavi granski usmjerenih predmeta Doktorskog studija Veterinarske znanosti – Anatomija, histologija, fiziologija i embriologija riba, Osnove epizootologije, profilakse i terapije bolesti riba, Zarazne bolesti riba, Nametničke i nezarazne bolesti riba, štetnici i otrovanja, Biologija pčela (Sistematika, anatomija i fiziologija, etologija i aktivnosti pčela), Uzgoj pčela, pčelinji proizvodi i apiterapija, Zarazne bolesti pčela, Nametničke i nezarazne bolesti pčela, štetnici i otrovanja. Suautor je sveučilišnog udžbenika *Antimikrobna terapija u veterinarskoj medicini* (2010.) i suprevoditelj sveučilišnog udžbenika *Veterinary Immunology, Principles and Practice* (2013.). Dosad je bio mentor i sumentor petero diplomanata.

U suradnji s drugim autorima objavio je više od 50 znanstvenih i stručnih radova te sažetaka u zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Uže područje znanstvenog rada doc. Matanovića su bakterijske i nametničke bolesti riba te istraživanje molekularnih osnova rezistencije na antimikrobne lijekove.

Kao suradnik je sudjelovao u provedbi tehnologijskog projekta MZ RH *Proizvodnja janjetine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske* (2004. - 2006.), znanstveno-istraživačkog projekta MZ RH *Imunologija i epizootologija aktualnih virusnih bolesti životinja* (2007. - 2015.), projektima Hrvatske zaklade za znanost *Aquatic microbial ecology as an indicator of the health status of the environment* (2015. – 2017.) i *Metal-binding biomolecules and health disturbances of freshwater organisms exposed to industrial wastes* (od 2019.), strukturnog projekta financiranog iz sredstava EU *Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants* (2014. – 2016.) i kratkoročnih potpora istraživanjima Sveučilišta

u Zagrebu *Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacija šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s ribnjačarstva IHOR PARK d.d., Crna Mlaka* (2015., 2016.), *Istraživanje brzine rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u dvije linije šarana (Cyprinus carpio) podrijetlom s Ribnjačarstva Poljana d.d.* (2017.), *Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba* (2018., 2019.). Bio je član organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa *European Mycoplasma Meeting: Mycoplasmas - A Practical Approach* (2013). Recenzirao je više od 40 radova u znanstvenim i stručnim časopisima. Član je uredničkog odbora časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik*.

U okviru stručne djelatnosti sudjelovao je u radu bakteriološkog i mikološkog laboratorija, a od 2015. godine djelatnik je Laboratorija za bolesti pčela, akreditiranog prema normi HR EN ISO/IEC 17025. Od godine 2017. na dužnosti je voditelja kvalitete Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela. Sudjeluje u provedbi ugovorne suradnje s ribnjačarstvima i suradnik je u izradi revizija planova upravljanja u slatkovodnom ribarstvu. Predavač je na više tečajeva trajne edukacije za doktore veterinarske medicine.

Član je Hrvatske veterinarske komore. Bio je član Povjerenstva za izradu nacрта prijedloga Zakona o slatkovodnom ribarstvu. U slobodno vrijeme bavi se sportskim ribolovom, planinarenjem i voćarstvom, a član je upravnog odbora Hrvatske lige protiv reumatizma i predsjednik Udruge voćara i vinogradara amatera Grada Zagreba i Zagrebačke županije. Za vrijeme studija sudjelovao je na više sveučilišnih veslačkih utrka osmeraca i četveraca te je osvajač srebrnog odličja na 2. međunarodnoj sveučilišnoj regati održanoj 1997. godine u Zagrebu.

## **2.2. Osoblje Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja**

### **Popis predstojnika Zavoda**

Prof. dr. sc. Alenka Tofant (2004. – 2006.)

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo Vučemilo (2006. – 2009., 2011. – 2014.)

Prof. dr. sc. Željko Pavičić (2009. – 2010.)

Prof. dr. sc. Kristina Matković (2014. – 2020.)

Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović (od siječnja 2020.)

### **Popis nastavnika navedenih kronološkim redosljedom**

Prof. dr. sc. Boris Krsnik, od 1. srpnja 1974. do 31. prosinca 2010. godine

Prof. dr. sc. Alenka Tofant, od 1. lipnja 1983. do 30. rujna 2012. godine  
Prof. dr. sc. Marija Vučemilo, od 1. kolovoza 1972. do 30. rujna 2014. godine  
Prof. dr. sc. Željko Pavičić, od 13. lipnja 1995. godine  
Prof. dr. sc. Kristina Matković, od 1. srpnja 2000. godine  
Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, od 15. siječnja 2008. godine  
Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, od 8. veljače 2012. godine  
Asistent Slavko Žužul, dr. med. vet., od 20. lipnja 2016. do 31. siječnja 2018. godine  
Asistentica Ivana Sabolek, dr. med. vet., od 10. prosinca 2018. godine

### **Popis znanstveno-istraživačkog osoblja**

Znanstvena novakinja dr. sc. Irena Petak, dipl. ing. biol., od 1. studenoga 1998. do 31. listopada 2006. godine

Znanstvena novakinja dr. sc. Suzana Hađina, dr. med. vet., od 1. ožujka 2000. do 29. rujna 2006. godine

### **Popis tehničkih suradnika**

Božena Jagodić, od 1. listopada 1979. do 18. ožujka 2016. godine

Ruža Žarko, od 1. srpnja 1997. godine

### **Životopisi nastavnika koji su radili, odnosno rade u Zavodu**

#### **Prof. dr. sc. Boris Krsnik**

Prof. dr. sc. Boris Krsnik rođen je 7. veljače 1944. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i III. gimnaziju pohađao je u rodnom mjestu i maturirao 1967. godine. Iste godine upisao se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1973. godine. Godine 1974. zaposlen je u svojstvu asistenta u Zavodu za zoohigijenu Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Po zaposlenju upisuje poslijediplomski studij Zoohigijena i završava ga 1976. godine obranivši magistarski rad *Ponašanje rasplodnih krmača u različitim proizvodnim uvjetima od odbića prasadi pa do ponovne bređosti*. Doktorirao je 1977. godine s temom *Utjecaj buke na ponašanje svinja u industrijskoj proizvodnji, napose s obzirom na lako oksidirajuće tvari kao biokemijskom parametru*. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1980., izvanrednog profesora 1988., redovitog profesora 1994. i redovitog profesora u trajnom zvanju 1999. godine.



U matičnom zavodu održavao je sve oblike nastave iz područja higijene, ponašanja i dobrobiti životinja. Bio je voditelj poslijediplomskog studija Animalna higijena, okoliš i etologija (1995. – 2003.) te sudjelovao u izvođenju nastave na poslijediplomskom studiju Zdravstvena zaštita svinja. Bio je suautor udžbenika za veterinarske škole *Zoohigijena* (1998.) i 6. izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.). Pod njegovim mentorstvom izrađeno je sedam diplomskih radova, pet magistarskih radova i četiri doktorske disertacije.

Prof. Krsnik objavio je samostalno ili sa suradnicima više od 90 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima radova s domaćih i međunarodnih skupova. Glavna područja istraživačkog interesa prof. Krsnika bila su usmjerena na higijenu smještaja i držanja te ponašanje i dobrobit svinja. Bio je voditelj četiriju domaćih projekata koje je financirala SIZ za znanstveni rad SRH (1976. – 1977.) i MZ RH (1991. – 2006.). Također je bio suradnik na više domaćih i međunarodnih projekata, pri čemu treba istaknuti projekt *Monitoring sustava praćenja patologije na velikim svinjogojstvima*, koji je financiralo Ministarstvo poljoprivrede SAD-a (1985. – 2001.).

U okviru stručne djelatnosti bio je voditelj tečaja za stručno usavršavanje veterinaru pod nazivom *Higijena držanja i smještaja, okoliš – zdravlje i dobrobit životinja*. Za potrebe tog tečaja objavio je sa suradnicima istoimenu skriptu (1998.). Bio je član više strukovnih udruženja te jedan od osnivača Sekcije za etologiju životinja pri Hrvatskom biološkom društvu (1987.), Sekcije za ekologiju i etologiju pri Hrvatskom veterinarskom društvu (1990.) te njezin predsjednik. Osobito se istaknuo u radu Konjičkog saveza Hrvatske i Zboru konjičkih sudaca Hrvatske te je bio član Međunarodne konjičke federacije (Federation Equine International – FEI). Bio je suradnik u pripremi *Enciklopedijskog rječnika humanog i veterinarsko medicinskog nazivlja*, koji je objavljen u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) i Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža (2006.).

Tijekom rada u matičnoj ustanovi obnašao je više funkcija u povjerenstvima Fakultetskih vijeća. Tako je bio član Povjerenstva za pripremu obnovljenih programa poslijediplomskih studija za znanstveno usavršavanje Veterinarska medicina (1995.). Pored toga, bio je predstojnik Zavoda za zoohigijenu (1994. – 1996.) odnosno Zavoda za animalnu higijenu, okoliš i etologiju (1998. – 2000.).

U slobodno vrijeme bavi se pisanjem popularizacijskih knjiga iz područja veterinarske medicine. Prva knjiga *Ambulanta u Zoološkom vrtu* nastala je na osnovi autorovog bilježenja zanimljivih zapažanja tijekom njegova kratkotrajnog boravka u ambulanti zagrebačkog Zoološkog vrta (1972.). Drugu knjigu *Bolnica za životinje* napisao je s namjerom da upozna vlasnike životinja

s mogućnostima liječenja njihovih kućnih ljubimaca (1997.). Oba teksta pisana su jednostavnim načinom izražavanja i zbog toga su pristupačna za sve uzraste.

Dobitnik je zahvalnice Ministarstva poljoprivrede SAD-a za doprinos u radu na međunarodnom projektu (1993.). U mirovini je od 2010. godine.

### **Prof. dr. sc. Marija Vučemilo**

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo rođena je 16. veljače 1947. godine u Sinju. Osnovnu školu i realnu gimnaziju pohađala je u rodnom mjestu i maturirala 1965. godine. Iste godine upisala se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 1971. godine.



U veljači 1972. godine zaposlena je u svojstvu pripravnice SIZ-a za znanstveni rad SRH u Zavodu za farmakologiju u okviru Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te u kolovozu prelazi u Zavod za zoohigijenu. Iste godine upisuje poslijediplomski studij Zoohigijena i završava ga 1974. godine obranivši magistarski rad *Mogućnost dezinfekcije peradnjaka sa raspršenim dezinficijencima*. Godine 1977. izabrana je u zvanje znanstvene asistentice. Doktorirala je 1978. godine s temom *Prilog dezinfekciji vode za piće na farmi* te godinu dana kasnije izabrana u zvanje znanstvenog suradnika.

U znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana je 1984., izvanredne profesorice 1989., redovite profesorice 1999. i redovite profesorice u trajnom zvanju 2004. godine.

Prof. Vučemilo održavala je sve oblike nastave iz predmeta Zoohigijena (1974. – 1994.), Animalna higijena okoliš i etologija (1995. – 2004.), a nakon reorganizacije nastave u skladu s Bolonjskim procesom predavala je na šest obveznih i izbornih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine (2005. – 2014.). Kao voditelj i predavač održavala je nastavu na devet predmeta poslijediplomskih specijalističkih studija, obveznom predmetu Etika i dobrobit eksperimentalnog rada u veterinarskoj medicini te šest granski usmjerenih predmeta doktorskog studija Veterinarske znanosti (2005. – 2014.). Predlagateljica je i voditeljica obnovljenog poslijediplomskog specijalističkog studija Sanitacija (1995. – 2014.). Izvan matične institucije predavala je na poslijediplomskom studiju Lovna i opća kinologija na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, preddiplomskom studiju Sanitarno inženjerstvo na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu i sveučilišnom studiju Animalne znanosti modul Animalna higijena s etologijom i DDD na Agro-

nomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Autorica je sveučilišnog udžbenika *Higijena i bioekologija u peradarstvu* (2008.), suautorica *Praktikuma – Okoliš i higijena držanja životinja* (2009.) i priručnika *Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane* (Kožačinski, L., B. Njari i Ž. Cvrtila-Fleck, ur., 2012.) te suprevoditeljica udžbenika *Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst* (Pavičić, Ž., K. Matković, ur., 2014.) i suautorica udžbenika *Dobrobit životinja* (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur., 2019.). Bila je i suautorica šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević i J. Kos, ur., 2012.). Pod njezinim voditeljstvom izrađeno je oko 250 diplomskih radova, a bila je i mentorica na 2 magistarska znanstvena rada, 23 specijalistička rada i 10 doktorskih disertacija.

Samostalno ili sa suradnicima objavila je oko 425 znanstvenih i stručnih radova u znanstvenim i stručnim časopisima te zbornicima kongresa i simpozija u zemlji i inozemstvu. Uže područje znanstvenog interesa prof. Vučemilo bila je higijena smještaja i držanja, ponašanje i dobrobit goveda i peradi, biosigurnost, medicinska sanitacija te higijena vode za piće i napajanje. Bila je voditeljica tri domaća znanstvena projekta MZ RH (1996. – 2013.), jednog VIP projekta MP RH (1996. – 2001.) te suradnica na osam znanstvenih projekata. Godine 1995. ugovorila je trogodišnju suradnju s Veterinarskim fakultetom u Košicama na znanstveno-istraživačkom projektu *Higijensko-epizootički problemi na stočarskim farmama (Hygienic-epizootic problems in farm animal husbandry, 1995. – 1998.)*. Bila je organizatorica pet domaćih znanstveno-stručnih skupova iz dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (1993. – 2004.) te članica uredničkog kolegija znanstveno-stručnih časopisa *Praxis veterinaria* (1993. – 2002.) i *Meso* (od 1999.).

U okviru stručne djelatnosti za potrebe različitih institucija i farmi izradila je brojna ekspertna mišljenja i studije (Idejni projekt skloništa za napuštene životinje u Dumovcu; Studija o smanjenju populacije gradskog goluba u Zagrebu; Ekološka studija - utjecaj farme nesilica za konzumna jaja i farme koza na okoliš; Utjecaj gnojidbe poljoprivrednih površina na sadržaj nitrata u podzemnoj vodi crpilišta Varaždin i dr.).

Suradivala je sa gotovo svim farmama na području bivše i današnje države za čije je potrebe nekoliko puta godišnje testirala i analizirala mikroklimatske pokazatelje, zračna onečišćenja i njihov utjecaj na zdravlje životinja, kao i sastavljala radne protokole u vezi provedbe biosigurnosnih mjera u intenzivnoj proizvodnji. Gotovo svakodnevno je bila u kontaktu sa kolegama iz veterinarskih stanica širom zemlje kada je za veterinare i veterinarske tehničare održala više od 300 tečajeva iz različitih područja preventivne veterinarske medicine (primjene biosigurnosnih mjera i najnovijih saznanja



uporabe pesticida u suzbijanju štetnika i dr.). Bila je član stručnog tima koji je uspješno riješio suzbijanje trihineloze na području istočne Hrvatske. Tijekom čitavog radnog vijeka usko je surađivala s brojim stručnjacima agronomima, liječnicima, kemičarima, šumarima, sanitarcima i srodnim strukama s ciljem da se interdisciplinarnim pristupom riješe mnoga zajednička pitanja.

Pored sudjelovanja na navedenim tečajevima bila je voditeljica tečaja Primijenjena dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija te Tečaja za higijeničare i dezinfektore (1995. – 2014.). Osim toga, bila je voditeljica i suradnica na drugim tečajevima za stručno usavršavanje. Za potrebe tečajeva objavila je u suautorstvu skripte: *Voda u veterini – potrebe i utjecaj na okoliš* (2002.), *Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini* (2002.) i *Primijenjena dezinfekcija u veterinarskoj medicini* (2003.) te *Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu* u više izdanja (2002., 2007. i 2018.). Osim toga, objavila je stručnu knjigu *Tov pilića* (1993.) i u suautorstvu knjigu *Animal Victims of Croatian Homeland War 1990 – 1992*. Također je uz glavnog urednika sudjelovala u sabiranju i uređenju tekstova za Spomenicu Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja povodom 65 godina (2014.).

Prof. Vučemilo obnašala je više dužnosti u matičnoj ustanovi. Bila je pomoćnica dekana za pitanje nastave (1991. – 1993.), predstojnica Zavoda za zoohigijenu (1996. – 1998.), Zavoda za animalnu higijenu, okoliš i etologiju (2001. – 2004., 2006. – 2009.) odnosno Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja (2011. – 2014.) te članica i predsjednica više povjerenstava Fakultetskog vijeća. Sudjelovala je u radu više povjerenstva i radnih skupina pri Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva te bila članica u povjerenstvima za ocjenu studija utjecaja na okoliš pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH.

Aktivno je sudjelovala u radu tijela strukovnih društava u Republici Hrvatskoj te je bila i predsjednica Odjela za DDD Hrvatske veterinarske komore (1994. – 1996.). U Republici Sloveniji je aktivno sudjelovala u radu Slovenskog društva za DDD. Članica je International Society of Animal Hygiene (ISAH), Znanstvenog odbora za zdravlje i dobrobit životinja Hrvatske agencije za hranu, Hrvatskog ekološkog društva (HED), Hrvatskog društva za zaštitu voda i mora (HDZVM) – član velikog vijeća, Hrvatskog mikrobiološkog društva – sekcija za mikrobiologiju voda, Hrvatskog veterinarskog društva 1893; Svjetske udruge za znanost o peradi (WPSA).

Dobitnica je niz priznanja i zahvalnica, poput Pohvalnice Ministarstva obrane RH za pokazano zalaganje i uspješno izvršavanje svih povjerenih zadaća i doprinosa u obrani RH kroz veterinarsku struku (1994.), Zahvalnice Veterinarskog fakulteta za potporu veterinarskoj struci u izboru prava na stručni naziv doktor veterinarske medicine (2002.), zahvalnice Hrvatskog

stočarskog centra i Hrvatskog saveza uzgajivača ovaca i koza za uspješnu dugogodišnju suradnju (2008.) i Zahvalnice znanstvenog odbora međunarodnog savjetovanja *Krmiva* za značajan znanstveni i stručni doprinos organizaciji međunarodnog savjetovanja prigodom XV. obljetnice (2008.).

U slobodno vrijeme bavi se karitativnim radom. Članica je katoličke udruge *Kap dobrote* i aktivna u prikupljanju novčanih sredstava za Fond *Gospa Sinjska* za školovanje studenata slabijeg imovinskog stanja. U tom cilju imenovana je povjerenicom za Zagreb i zagrebačku županiju od gvar-dijana svetišta.

U mirovini je od 2014. godine te je nastavila s profesionalnim radom sudjelujući u svojstvu predavača na hrvatskim znanstveno-stručno-edukativnim seminarima s međunarodnim sudjelovanjem *DDD i ZUPP* u organizaciji tvrtke Korunić d.o.o. iz Zagreba, provedbi tečajeva za pratitelje životinja u prijevozu koji se održavaju u organizaciji Hrvatske veterinarske komore, edukaciji sanitarnih inženjera Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu i u radu povjerenstva za ocjenu utjecaja farmi na okoliš Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

### **Prof. dr. sc. Alenka Tofant**

Prof. dr. sc. Alenka Tofant rođena je 25. rujna 1946. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i VII. gimnaziju pohađala je u rodnom gradu i maturirala 1965. godine. Nakon završene gimnazije upisala se na Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, kemijsko-tehnološki odjel, anorganski smjer, gdje je diplomirala 1970. godine. Nakon diplomiranja radila je kao honorarni predavač iz predmeta Kemija na Radničkom sveučilištu Moša Pijade u Zagrebu. Godine 1971. zaposlila se u analitičkom laboratoriju tvornice Elka, a od 1973. godine radila je u Zavodu za patološku fiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao pripravnica SIZ-a za znanstveni rad SRH. Iste godine upisala je poslijediplomski studij iz biologije, područje molekularna biologija, u Centru za poslijediplomske studije pri Sveučilištu u Zagrebu. Studij je završila 1975. godine obranivši magistarski rad *Aktivnost piruvat kinaze i fosfoenolpiruvat karboksikinaze u nekih parasitskih helminata*.

Godine 1977. izabrana je u zvanje znanstvene asistentice, a 1984. prelazi u Zavod za zoohigijenu Veterinarskog fakulteta. Doktorirala je 1990. godine s temom *Prilog higijeni i sanitaciji tekućeg gnoja na svinjogojskoj farmi*. U znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana je 1992., izvanredne



profesorice 1999., redovite profesorice 2003. i redovite profesorice u trajnom zvanju 2009. godine.

U okviru nastavne djelatnosti prof. Tofant sudjelovala je u svim oblicima diplomske nastave. Bila je voditeljica i nastavnica na više predmeta specijalističkih studija i doktorskom studiju Veterinarske znanosti. U suautorstvu objavila je *Praktikum – Okoliš i higijena držanja životinja* (2009.), priručnik *Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane* i jedan je od autora 6. izdanja *Veterinarskog priručnika*. Bila je voditeljica, odnosno suvoditeljica 51 diplomskog rada (1 rad nagrađen Rektorovom nagradom), tri magistarska rada i jedne doktorske disertacije.

Samostalno ili u suautorstvu objavila je više od 200 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Uže područje znanstvene djelatnosti prof. Tofant odnosi se na medicinsku sanitaciju, poglavito dezinfekciju te na istraživanje kakvoće voda, za piće, površinskih i naročito otpadnih iz stočarske proizvodnje. Bila je voditeljica jednog (2007. – 2011.) i suradnica na više projekata MZ RH. U nekoliko navrata bila je pozvani predavač na međunarodnim skupovima, kao i članica organizacijskih i znanstvenih odbora znanstveno-stručnih skupova. Bila je recenzentica znanstvenih radova i projekata te članica domaćih i inozemnih društava (Hrvatsko biokemijsko društvo, Hrvatsko ekološko društvo, Hrvatsko mikrobiološko društvo – sekcija za mikrobiologiju voda i za mikrobiologiju namirnica, Hrvatska zeolitna udruga, International Society for Animal Hygiene – ISAH).

U okviru stručne djelatnosti bila je voditeljica i predavač na tečajevima za stručno osposobljavanje doktora veterinarske medicine i srodnih struka. Za potrebe tečajeva objavila je u suautorstvu skripte: *Voda u veterini – potrebe i utjecaj na okoliš* (2002.), *Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini* (2002.) i *Primijenjena dezinfekcija u veterinarskoj medicini* (2003.).

Prof. Tofant bila je predstojnica Zavoda za animalnu higijenu, okoliš i etologiju (2004. – 2006.) te članica različitih povjerenstava Veterinarskog fakulteta. Izvan matične institucije bila je članica Suda časti Hrvatske zeolitne udruge (2011. – 2012.) te članica Povjerenstva za izdavanje odobrenja za stavljanje na tržište biocidnih pripravaka pri Ministarstvu zdravlja RH (2008. – 2013.).

Dobitnica je Pohvalnice Ministarstva obrane RH za pokazano zalaganje i uspješno izvršavanje svih povjerenih zadaća i doprinosa u obrani RH kroz veterinarsku struku (1994.) i Zahvalnice Veterinarskog fakulteta za potporu veterinarskoj struci u izboru prava na stručni naziv doktor veterinarske medicine (2002.). U mirovini je od 2012. godine.

## Prof. dr. sc. Željko Pavičić

Prof. dr. sc. Željko Pavičić rođen je 5. ožujka 1967. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju veterinarsku školu pohađao je u rodnom gradu i maturirao 1986. godine. Iste godine upisao se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1992. godine. Završetkom studija na Veterinarskom fakultetu upisao je program stručnog studija stočarskog smjera na Poljoprivrednom institutu u Križevcima i diplomirao 1994. godine. Studij nastavlja na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku gdje je diplomirao 1998. godine. Paralelno s početkom poljoprivrednog studija u Križevcima započinje poslijediplomsko obrazovanje na Veterinarskom fakultetu. Poslijediplomski studij za znanstveno usavršavanje iz smjera Zoohigijena završio je 1994. godine obranom magistarske rasprave  *Glasovne i taktilne komunikacije između krmača i prasadi*, a poslijediplomski specijalistički studij iz smjera Zdravstvena zaštita svinja završio je 1995. godine obranom magistarske rasprave  *Sustavno praćenje gubitaka prasadi tijekom othrane i odgoja u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji*. Iste godine zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za animalnu higijenu, okoliš i etologiju Veterinarskoga fakulteta (danas Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja). Doktorirao je 1997. godine s temom  *Vladanje nazimica i razina kortizola u krvi nakon promjene načina držanja i smještaja*.



U suradničko zvanje višeg asistenta izabran je 1999., znanstveno-nastavno zvanje docenta 2001., izvanrednog profesora 2005., redovitog profesora 2009. i redovitog profesora u trajnom zvanju 2014. godine.

U okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine nastavnik je na obveznim predmetima Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, Higijena i držanje životinja i Zdravlje stada. Priredio je nastavni plan i program za izborni predmet Uzgoj i držanje golubova koji izvodi od akademske godine 2000./2001. te izborne predmete Osnove ekološkog stočarstva i Osnove agronomije koje izvodi od akademske godine 2005./2006. Sudjeluje u nastavi iz higijene i držanja, ponašanja i dobrobiti životinja na više specijalističkih studija. Kreator je i voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija Dobrobit životinja koji je Senat Sveučilišta u Zagrebu odobrio 2012. godine. U okviru sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti voditelj je obveznog predmeta Etika i dobrobit eksperimentalnog rada u veterinarskoj medicini i dvaju granski usmjerenih predmeta.

Napisao je u suautorstvu sveučilišni udžbenik Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku  *Intenzivno svinjogojstvo* (1995.) i srednjoškolske udžbenike za veterinarske škole  *Zoohigijena i Hi-*

*gijena namirnica animalnog podrijetla* (1998.) te je autor istoimenih priručnika za nastavnike veterinarskih škola (2003.). Autor je skripte *Opća etologija* (2006.), suautor sveučilišnog priručnika *Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane* (2012.), suurednik i suprevoditelj sveučilišnog udžbenika *Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst* (2014.), suautor 6. izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.) te suurednik i suautor udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.). Dosad je bio voditelj 21 diplomskog rada.

Objavio je više od 260 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstvena aktivnost prof. Ž. Pavičića usmjerena je na kliničku etologiju, dobrobit i higijenu životinja te veterinarsku sanitaciju. Bio je voditelj dvaju projekata MZ RH (2002. – 2013.) i dviju znanstveno-istraživačkih tema u sklopu potpora Sveučilišta (2013., 2015.). Dosad je bio suradnik na pet domaćih projekata MZ RH (1991. – 2013.), dva VIP projekta MP RH (2004. – 2005; 2008. – 2010.) i pet znanstveno-istraživačkih tema u okviru potpora Sveučilišta (2014., 2016. – 2019.). Ujedno je bio koordinator za Hrvatsku međunarodnog FP7 projekta *Animal welfare research in an enlarged Europe, AWARE* (2011. – 2014.). Rezultati istraživanja na projektima objavljeni su na više od 40 domaćih i međunarodnih skupova te u okviru mentorstva u dvije magistarske rasprave (2006., 2008.) i dvije disertacije (2012., 2018.). Osim toga bio je sumentor na jednom doktoratu (2012.). Za istaknuti doprinos u znanstvenom radu izabran je 2014. godine za redovitog člana Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) u Kolegiju veterinarske medicine.

U dosadašnjem znanstvenom radu istaknuo se u organizaciji nekoliko domaćih znanstvenih skupova: Znanstveno-stručnog sastanka *Veterinarska znanost i struka*, 1. i 2. listopada 2009., Zagreb; *4. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem*, 5. – 8. studenoga 2008., Šibenik; Znanstveno-stručnog savjeta 5. znanstveno-stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem *Pouzdana put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša*, 5. – 8. svibnja 2004., Mali Lošinj; *1. Hrvatsko-slovenskog simpozija o egzotičnim i divljim životinjama*, 25. – 27. studenoga 2004., Zagreb.

Od ostalih znanstvenih aktivnosti prof. Pavičić recenzirao je 30 znanstvenih radova u časopisima *Stočarstvo* i *Veterinarski arhiv*. Bio je član uredničkog odbora časopisa *Veterinarska stanica* (2007. – 2011.), *Stočarstvo* (2011. – 2014.) i *Mljekarski list* (2015. – 2017.). Od 2006. član je uredničkog kolegija časopisa *Meso*, a od 2013. godine član stručnog odbora *Hrvatskog veterinarskog vjesnika*.

U okviru stručnog rada bio je predavač na tečajevima trajne izobrazbe doktora veterinarske medicine Higijena držanja i smještaja, okoliš – zdravlje

i dobrobit životinja (1998.), Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima (2002.), Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini (2002.) i Intenzivni uzgoj nojeva (2002. – 2003.) te voditelj i predavač na tečajevima Veterinarska praksa u golubarstvu (2003. – 2004.) i Veterinarska problematika u uzgoju kunića (2003. – 2004.). Od 2012. godine inicijator je i voditelj Tečaja za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Od 2015. godine predavač je na tečaju iz Primijenjene dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za osposobljavanje radnika koji rukovode poslovima sanitarne zaštite. Za potrebe tečajeva trajne izobrazbe objavio je sa suradnicima šest priručnika (1998. – 2012.). Urednik je i suautor priručnika za potrebe Tečaja za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka (2012.). Član je strukovnih udruga Hrvatske veterinarske komore i Hrvatske mljekarske udruge.

Istaknuo se u stručno-publicističkom radu objavivši više stručnih knjiga: *Golubovi*, I. izdanje (1995.), *Pripravljjanje sira u kućanstvu* (1996.), *Mlijeko i prerađevine* (1996.), *Kolinje i mesni specijaliteti* u tri izdanja (1997., 2001. i 2003.) i knjige *Golubarstvo* (2002.), koja je odlukom Vijeća Veterinarskog fakulteta prihvaćena kao nastavno štivo za istoimeni izborni predmet integriranog studija veterinarske medicine. Također je autor stručnih knjiga *Domaće kobasice od izrade do jela* (2004.) i *Mlijeko od mužnje do sira* (2006.). Dosad je objavio više od 600 stručno-popularnih članaka iz veterinarske medicine i biotehnologije u poljoprivrednim časopisima *Gospodarski list*, *Zadrugar*, *Nova Zemlja*, *Jutro*, *Slobodna Dalmacija* i *Mljekarski list*. Sudjelovao je u dvadesetak emisija za selo i poljoprivredu Hrvatskog radija s aktualnim temama iz veterinarske medicine. Bio je stručni suradnik u izradi dokumentarnog filma povodom 100 godina postojanja Veterinarskog fakulteta u produkciji Hrvatske radiotelevizije pod nazivom *U službi jednog zdravlja* (2019.).

Obnašao je različite dužnosti na Fakultetu, Sveučilištu i državnim povjerenstvima. Bio je pročelnik Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju (2006. – 2007., 2010. – 2013.) i tu funkciju obnaša i danas (od 2015.). Također je bio prodekan za diplomsku nastavu (2007. – 2010.), predstojnik matičnog Zavoda (2009. – 2010.) te član više fakultetskih povjerenstava, od kojih je predsjedavao Kadrovskim povjerenstvom (2005. – 2011.) i Povjerenstvom za diplomsku nastavu (2007. – 2010.). U okviru Sveučilišta u Zagrebu bio je član Vijeća biomedicinskog područja (2007. – 2010.) i zamjenik člana Senata (2007. – 2010.). Bio je član prosudbene skupine za znanstveno područje biomedicine i zdravstva, polja veterine za vrednovanje projekata MZ RH (2006.) te član Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni

sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova Ministarstva zaštite okoliša i energetike (2014. – 2016.).

Prof. Pavičić dosad se istaknuo u publicističkom radu za potrebe Fakulteta. Suurednik je i suautor monografije *Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i veterinarska izdavačka djelatnost u Republici Hrvatskoj 1911. – 2011.* (2013.) urednik i autor *Spomenice Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja 1948. – 2013.* (2014.) te urednik i suautor monografije *100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1919. – 2019.)*, koja je objavljena i na engleskom jeziku.

Sudionik je Domovinskog rata i nositelj istoimene spomenice (1995.). Dobitnik je zahvalnice Veterinarskog fakulteta za sudjelovanje u radu Povjerenstva za reorganizaciju nastave, zahvalnice u radu Povjerenstva za ECTS bodovni sustav (2005.) i nagrade Fakulteta za izniman doprinos u pisanju, pripremi i objavi obje monografije (2019.). Uvršten je u prvo izdanje *Tko je tko* u Hrvatskoj (2011.).

### **Prof. dr. sc. Kristina Matković**

Prof. dr. sc. Kristina Matković rođena je 6. ožujka 1970. godine u Zagrebu. Osnovnu je školu pohađala u Okučanima, a gimnaziju i glazbenu školu u Novoj Gradiški te maturirala 1988. godine. Po završetku gimnazije upisala se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 1996. godine. Zaposlena je 2000. godine kao znanstvena novakinja u današnjem Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja. Odmah po zaposlenju bila je uključena u izvođenje praktične nastave iz područja higijene i držanja životinja. Godine 2000. upisala je poslijediplomski magistarski znanstveni studij *Animalna higijena, okoliš i etologija*. Magistrirala je 2004. godine na temu *Utjecaj mikroklime na brojnost i širenje mikroorganizama iz staja za muzne krave zrakom u okoliš*, a doktorirala 2008. godine s temom *Utjecaj bioaerosola iz nastambe kavezno držanih nesilica na njihovo zdravlje, proizvodnost i dobrobit*. Usavršavala se mjesec dana kao CEEPUS stipendist-student na Veterinarskom fakultetu u Košicama, Republika Slovačka (2008.) i mjesec dana kao CEEPUS stipendist-nastavnik na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu, Bosna i Hercegovina (2013.).



U znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana je 2011., izvanredne profesorice 2015. i redovite profesorice 2018. godine.

U okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine nastavnica je na obveznim predmetima Okoliš, ponašanje i

dobrobit životinja, Higijena i držanje životinja i Zdravlje stada, obvezno-izbornim predmetima Veterinarsko javno zdravstvo te Bolesti i liječenje farm-skih životinja, kao i izbornom predmetu Osnove ekološkog stočarstva. Od akademske godine 2016./2017. sudjeluje u provedbi integriranog studija na engleskom jeziku.

Od 2014. godine voditeljica je poslijediplomskog specijalističkog studija Sanitacija te voditeljica obveznih predmeta na tom studiju: Higijena tla, vode i zraka, Primijenjena dezinfekcija i Primijenjena deratizacija. Voditeljica je obveznog predmeta Dobrobit kućnih ljubimaca i životinja za zabavu poslijediplomskog specijalističkog studija Dobrobit životinja, a suradnica na obveznim predmetima Opća etologija, Etika i dobrobit životinja, Dobrobit farm-skih životinja i konja i Dobrobit pokusnih životinja. U okviru sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti voditeljica je šest granski usmjerenih predmeta: Veterinarska djelatnost i zaštita okoliša, Ekologija, etologija i tehnologija peradi i pernate divljači, Higijena zraka u stočnim nastambama, Mjere sanitacije u stočarskoj proizvodnji, Odnosi između organizama, okoliša i zdravlja životinja te Veterinarska djelatnost i zaštita okoliša.

Tijekom dosadašnje nastavne karijere bila je suautorica 6. izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.), suprevoditeljica i suurednica sveučilišnog udžbenika *Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst* (2014.) i suautorica udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.). Bila je mentorica 2 doktorske disertacije, 2 specijalistička rada, 1 studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom i 17 diplomskih radova.

Samostalno ili u suradnji s drugim autorima objavila je više od 300 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te priopćenja s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstveni interes prof. Matković je higijena držanja životinja, biosigurnost na farmama, ponašanje i dobrobit životinja te sanitacija. Bila je voditeljica VIP projekta MP RH (2010. – 2012.) i tri znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta (2014., 2017. i 2018.). Osim toga, bila je suradnica na tri znanstvena projekta MZ RH (2000. – 2003., 2003. – 2007., 2007. – 2013.), međunarodnom projektu HighTechVets (2013. – 2015.) i suradnica na projektu *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* financiranog od Europskog socijalnog fonda (2018. – 2020.). Kao članica radne skupine sudjelovala je u projektu Europske Unije *EU harmonisation of animal welfare during transport* (2006. – 2009.) te u projektu Uprave za veterinarstvo MP RH i Ministarstva ekonomije Kraljevine Nizozemske o zaštiti kokoši nesilica (2009. – 2011.).



Pohađala je brojne znanstveno-stručne seminare, tečajeve i radionice od kojih izdvaja sljedeće: „Workshop on Animal Welfare“ (Taieux u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Zagreb, 2006.), „Croatia and the Western Balkan Region - perspectives for cooperation with the EU in the FP7 - Food, agriculture and biotechnology“ (Taieux i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Zagreb, 2006.), „Seminar on veterinary inspection of animal welfare during transport performed by mobile unit, AGR 23773“ (Taieux i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Zagreb, 2007.), Radionica „Zaštita životinja na farmama“ (RSPCA i Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, Zagreb, 2010.) i Radionica Sveučilišta u Zagrebu za mentore „Professionalization of PhD Supervision“ (Zagreb, 2012.).

Bila je članica organizacijskih odbora: 4. znanstveno-stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem *Zdravo očuvati zdravim u novom tisućljeću*, Bizovačke Toplice, Hrvatska (2001.), 5. znanstveno-stručnog skupa iz DDD-a s međunarodnim sudjelovanjem *Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša*, Mali Lošinj, Hrvatska (2004.), međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *Improving efficiency on dairy farms*, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (2013.). Također je bila članica znanstvenih odbora: znanstveno-stručnog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem *Peradarski dani*, Šibenik, Hrvatska (2015.), znanstveno-stručnog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem *Peradarski dani*, Poreč, Hrvatska (2019.) i 26. međunarodnog savjetovanja *Krmiva*, Opatija Hrvatska (2019.). Recenzentica je više od 30 članaka u časopisima *Veterinarski arhiv*, *Mljekarstvo*, *Veterinarska stanica*, *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Polish Journal of Environmental Studies*, *Annals of Animal Science*, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, *Journal of Agricultural Science and Technology*, *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* te zbornicima radova sa skupova.

U okviru stručne djelatnosti voditeljica je i predavač na tečajevima za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine: Primijenjena dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija; Ponašanje i dobrobit farmskih životinja; Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini; Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima; Veterinarska problematika u uzgoju kunića; Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore. Također sudjeluje na drugim tečajevima trajne izobrazbe: Dezinfekcija vode za piće i napajanje; Dezinfekcija, biosigurnosna mjera u veterinarstvu; Biosigurnost na farmama; Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Od strukovnih udruženja članica je

Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge i Međunarodnog društva za higijenu životinja (ISAH). Od 2010. članica je uredničkog odbora stručnog časopisa *Mljekarski list*.

Tijekom dosadašnjeg rada u matičnoj ustanovi bila je predstojnica Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja (2014. – 2020.), zamjenica pročelnika Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju (2014. – 2015.) te članica Povjerenstva za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja (2006. – 2009.), Povjerenstva za dobrobit životinja (2005. – 2010.), Povjerenstva za etiku u veterinarstvu (od 2010.) i Povjerenstva za medije i odnose s javnošću (od 2019.). Od 2014. odlukom Dekana imenovana je za osobu odgovornu za dobrobit životinja, a od 2018. godine pomoćnicom Dekana za promicanje kulturnih vrijednosti Veterinarskog fakulteta. Izvan matične ustanove bila je članica Etičkog povjerenstva za zaštitu životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (2014. – 2018.) i članica Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta (2016. – 2018.). Članica je Stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja strategije, plana i programa na okoliš i procjene utjecaja zahvata na okoliš pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (od 2014.), Stručnog savjeta za praćenje stanja u peradarskoj proizvodnji pri Ministarstvu poljoprivrede (od 2014.), Povjerenstva za izradu nacрта Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe pri Ministarstvu poljoprivrede (od 2015.) te članica Povjerenstva za analizu, izmjene i dopune Mjere 14. Dobrobit životinja iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za područje peradarstva i govedarstva (od 2020.).

U slobodno vrijeme bavi se sviranjem i zborskim pjevanjem u Akademskom zboru Veterinarskog fakulteta „Ab ovo“, čija je voditeljica.

### **Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović**

Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović rođen je 31. prosinca 1979. godine u Osijeku. Osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju pohađao je u rodnom gradu i maturirao 1998. godine. Po završetku gimnazije upisao je studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 2005. godine kao prvi među 10 % najboljih studenata koji su završili studij u toj godini.



Radni staž započeo je 2007. godine kao pripravnik u veterinarskoj stanici *Vetam d.o.o.* u Osijeku. Godine 2008. zapošljava se u Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,

u svojstvu asistenta – znanstvenog novaka te se iste godine uključuje u izvođenje praktične nastave.

Doktorirao je 2012. godine s temom *Učinak gumene podne obloge u pripustilištu na dobrobit nazimica*. U zvanje višeg asistenta – znanstvenog novaka izabran je 2013., znanstveno-nastavno zvanje docenta 2015. i izvanrednog profesora 2020. godine.

Na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na hrvatskom jeziku izv. prof. Ostović nastavnik je na obveznim predmetima Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, Higijena i držanje životinja i Zdravlje stada, obvezno-izbornom predmetu Veterinarsko javno zdravstvo te izbornim predmetima Osnove ekološkog stočarstva i Uloga veterinara na ekološkoj farmi. Na integriranom studiju na engleskom jeziku sudjeluje u izvođenju dvaju obveznih i dvaju izbornih predmeta. Na poslijediplomskom specijalističkom studiju Dobrobit životinja voditelj je obveznog predmeta Dobrobit farmskih životinja i konja te suradnik na četiri predmeta. Sudjeluje u nastavi iz svog užeg područja rada na još četiri poslijediplomska specijalistička studija veterinarske medicine. Na doktorskom studiju Veterinarske znanosti voditelj je granski usmjerenih predmeta Veterinarska djelatnost u projektiranju staja i Komparativne tehnologije stočarske proizvodnje, suradnik na četiri granski usmjerena predmeta, Veterinarska djelatnost u zaštiti okoliša, Higijena zraka u stočnim nastambama, Odnosi između organizama, okoliša i zdravlja životinja i Hidrokemija i hidrobiologija u akvakulturi, te izbornom predmetu Biokemijsko-biološka analitika u veterinarskoj medicini.

Tijekom dosadašnje nastavne karijere izv. prof. Ostović bio je suprevoditelj sveučilišnog udžbenika *Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst* (2014.) te suurednik i suautor udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.). Pod njegovim sumentorstvom, odnosno mentorstvom izrađeno je i uspješno obranjeno 14 diplomskih – završnih radova, jedan poslijediplomski specijalistički i jedan doktorski rad. Bio je mentor nagrađenog rada dvaju studenata, od kojih je jedan dobio Rektorovu nagradu.

Kao autor i suautor objavio je više od 170 znanstvenih i stručnih radova te priopćenja u domaćim i međunarodnim časopisima, odnosno zbornicima skupova. Znanstveni interes izv. prof. Ostovića usmjeren je na područje higijene držanja, proizvodnje, ponašanja i dobrobiti životinja, njihov okoliš te biosigurnost.

Tijekom dosadašnje znanstvene karijere bio je voditelj dviju znanstveno-istraživačkih tema u sklopu Sveučilišta (2016. i 2019.). Bio je suradnik na VIP projektu MP RH (2008. – 2009.), međunarodnom FP7 projektu *Animal welfare research in an enlarged Europe*, AWARE (2011. – 2014.), suradnik

na pet znanstveno-istraživačkih tema u sklopu Sveučilišta (2013. – 2018.) te suradnik na projektu *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* financiranog od Europskog socijalnog fonda (2018. – 2020.).

Dobitnik je plakete Udruge inovatora Hrvatske za inovaciju *Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala*, na 6. međunarodnom sajmu inovacija, eko ideja, proizvoda i tehnologija u poljoprivrednoj i prehrambenoj industriji Agro Arca, Biograd na Moru (2013.).

Izv. prof. Ostović znanstveno se i stručno usavršavao u području dobrobiti životinja u Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu (2014.) i boravio je na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti (Poljoprivrednom fakultetu) Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku u svrhu istraživačkog rada iz područja higijene životinja te promicanja suradnje između Institucija (2015.). Sudjelovao je na više od 25 nastavnih i znanstveno-stručnih radionica, odnosno tečajeva u zemlji i inozemstvu.

Bio je član organizacijskog odbora međunarodnih simpozija *UFAW International Animal Welfare Science Symposium*, Zagreb (2015.), *HSA (Humane Slaughter Association) International Symposium*, Zagreb (2015.) i 7. međunarodnog kongresa *Veterinarska znanost i struka*, Zagreb (2017.) te član znanstvenog odbora 12. simpozija *Peradarski dani s međunarodnim sudjelovanjem*“, Šibenik (2017.).

Član je uredničkog odbora časopisa *Veterinarska stanica* (od 2017.), *Svinjogojstvo* (od 2018.) i *Stočarstvo* (od 2020.). Recenzent je više od 20 članaka u časopisima *Computers and Electronics in Agriculture*, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*, *Journal of Animal Science*, *Macedonian Veterinary Review*, *Meso*, *Pakistan Journal of Zoology*, *Poljoprivreda*, *Veterinar*, *Veterinarska stanica* i *Veterinarski arhiv* te zbornicima skupova.

U okviru stručne djelatnosti voditelj je i predavač na tečaju za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine i srodnih struka Gnoj iz stočarske proizvodnje – svojstva, obrada, utjecaj na okoliš. Također je predavač na drugim tečajevima trajne izobrazbe: Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima, Značenje vode za piće i napajanje za animalnu proizvodnju, Dezinfekcija – biosigurnosna mjera u veterinarstvu, Primijenjena dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija, Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore te Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka.

Izv. prof. Ostović član je Hrvatske mljekarske udruge, Hrvatske veterinarske komore, Međunarodnog društva za higijenu životinja (predstavnik

Republike Hrvatske od 2011.) i Svjetske udruge za znanost o peradi (predstavnik Republike Hrvatske u Radnoj skupini broj 9 za dobrobit i upravljanje proizvodnjom peradi od 2008. do 2019.).

Tijekom dosadašnjeg rada u matičnoj ustanovi bio je član Etičkog povjerenstva (2009. – 2011.), Povjerenstva za knjižničnu i izdavačku djelatnost (od 2016.), a od 2009. član je koordinacije Sporazuma o suradnji u e-učenju biomedicinskih fakulteta. Godine 2020. izabran je za predstojnika Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja. Izvan matične ustanove član je Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova Ministarstva zaštite okoliša i energetike (od 2016.), a u Ministarstvu poljoprivrede Povjerenstva za izradu Prijedloga nacrtu Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o minimalnim uvjetima za zaštitu svinja (2018.), Povjerenstva za izradu Pravilnika za izradu Programa državne potpore za unaprjeđenje dobrobiti svinja (2019.). i Povjerenstava za analizu, izmjene i dopune Mjere 14. Dobrobit životinja Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za područje svinjogojstva te kozarstva i ovčarstva (od 2020.).

### **Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner**

Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner rođena je 1967. godine u Zagrebu. Nakon osnovne škole pohađala je Pedagoški obrazovni centar „Bogdan Ogrizović“ (danas V. gimnazija) i maturirala 1986. godine. Godine 1987. upisala se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 1999. godine. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju.



Godine 2001. zaposlena je kao znanstvena novakinja pri Katedri za povijest veterinarstva na Zavodu za društvene znanosti u veterinarstvu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2005. godine radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za biologiju. Doktorirala je 2008. godine s temom *Izdavanje i dokaz bakterije Chlamydophila felis u domaće mačke mikrobiološkim i molekularnim postupcima*. Godine 2012. prelazi u svojstvu više asistentice-znanstvene novakinje u Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja. U suradničko zvanje više asistentice izabrana je iste godine, znanstveno-nastavno zvanje docentice 2013. i izvanredne profesorice 2018. godine.

Tijekom svoje dosadašnje nastavničke karijere sudjelovala je u nastavi pri Katedri za društvene znanosti u veterinarstvu u okviru predmeta Uvod u veterinarstvo i Povijest veterinarstva (2001. – 2005.). Zatim je držala nastavu

u Zavodu za biologiju iz predmeta Botanika u veterinarskoj medicini, Molekularna biologija i genomika te Zoologija (2005. – 2012.). Od 2012. godine sudjeluje u nastavi integriranog preddiplomskog i diplomskog studija u Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja iz predmeta: Uvod u veterinarstvo, Veterinarska etika, Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, Higijena i držanje životinja, Zdravlje stada i Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja. Od akademske godine 2016./2017. održava nastavu u okviru integriranog studija na engleskom jeziku. Voditeljica je predmeta Dobrobit pokusnih životinja na poslijediplomskom specijalističkom studiju Dobrobit životinja. Na doktorskom studiju Veterinarske znanosti sudjelovala je u nastavi u okviru kolegija Molekularna biologija u veterinarstvu (2007. – 2011.). Do sada je bila sumentorica, odnosno mentorica u izradi 15 diplomskih radova, a od toga, kao nastavnica na Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja mentorirala izradu njih osam. Suprevoditeljica je sveučilišnog udžbenika *Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst* (2014.) i suautorica udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.).

Objavila je više od 80 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstvena aktivnost izv. prof. Gregurić Gračner bila je usmjerena primarno na temu znanstveno-istraživačkih projekata na kojima je radila, no i šire. Rad usko vezan uz višegodišnja istraživanja klamidioze u domaće mačke rezultirao je prvim dokazom bakterije *Chlamydomphila felis* u domaće mačke u Hrvatskoj te izradom disertacije. Suradnja s kolegama znanstvenicima rezultirala je aktivnim sudjelovanjem izv. prof. Gregurić Gračner u znanstvenim radovima nastalim na temelju interdisciplinarnih znanstvenih istraživanja uglavnom iz područja unutarnjih bolesti i porodništva u velikih domaćih životinja. Svoj doprinos istraživanju hrvatske kinološke baštine dala je istraživanjem krvne grupe DEA 1.1 u autohtonih hrvatskih pasmina pasa, dalmatinskog psa, istarskog goniča i hrvatskog ovčara. Radovi koji se odnose na svinje obuhvaćaju rad o autohtonim pasminama svinja, potom su se istraživanja na svinjama odnosila na utvrđivanje imunomodulacijskog učinka levamisola, te na prirast odbijene prasadi u uvjetima obogaćenog okoliša. Po izboru u znanstveno-nastavno zvanje docenta u Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja, njen znanstveni interes postupno se i isključivo usmjerava na ponašanje i dobrobit laboratorijskih životinja te male preživače u kontekstu procjene i osiguravanja njihove dobrobiti.

Recenzentica je časopisa *Veterinarska stanica*, *Meso*, *Slovenian Veterinary Research* i *Veterinarski arhiv* te članica uredničkog kolegija znanstvenog-stručnog časopisa studenata veterinarske medicine *Veterinar* i *Veterinarska stanica*.

U okviru stručne djelatnosti predaje na Tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka iz područja smještaja i držanja laboratorijskih i pokusnih životinja. Suautorica je stručne knjige *Zasluzni hrvatski veterinari II* (2003.).

U radu Fakulteta sudjelovala je tri godine u svojstvu predstavnice asistentata prve godine studija u Fakultetskom vijeću u užem sastavu (2005. – 2008.), tri godine kao članica Povjerenstva za odlikovanja (2005. – 2007.), a potom pet godina kao članica i potpredsjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom nastave (2007. – 2012.). Od 2016. godine članica je Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata.

Članica je Hrvatske veterinarske komore – Sekcije za povijest veterinarstva, Hrvatskog veterinarskog društva 1893. i Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama, CroLASA.

### **2.3. Osoblje Zavoda za lovstvo i divlje životinje**

#### **Popis predstojnika Zavoda**

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki (1998. – 2005.; 2007. – 2013.; 2013. – 2016.),

Doc. dr. sc. Dean Konjević (lipanj – studeni 2013.)

Prof. dr. sc. Alen Slavica (2005. – 2007.; 2016. – 2019.).

Doc. dr. sc. Magda Sindičić (od prosinca 2019.)

#### **Popis nastavnika navedenih kronološkim redosljedom**

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, od 1. siječnja 1990. godine

Prof. dr. sc. Alen Slavica, od 2. ožujka 1998. godine

Doc. dr. sc. Magda Sindičić, od 1. prosinca 2008. godine

#### **Popis znanstveno-istraživačkog osoblja**

Znanstveni novak dr. sc. Dean Konjević, dr. vet. med., od 3. prosinca 2001. do 20. svibnja 2013. godine

Znanstveni novak dr. sc. Krešimir Severin, dr. vet. med., od 2. svibnja 2003. do 20. svibnja 2009. godine

#### **Popis tehničkih suradnika**

Dragutin Pokas, od 16. ožujka 2009. godine

## Životopisi nastavnika koji rade u Zavodu

### **Prof. dr. sc. Zdravko Janicki**

Prof. dr. sc. Zdravko Janicki rođen je 26. svibnja 1962. godine u Slavonskom Brodu. Osnovnu i srednju školu pohađao je u rodnom gradu gdje je i maturirao 1981. godine. Iste je godine upisao Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1989. godine. Odmah nakon diplomiranja nastavlja obrazovanje na istoj instituciji upisavši poslijediplomski studij iz smjera Biologija i patologija lovne divljači, kunića i krznaša. Kratko vrijeme radio je u Veterinarskoj stanici Slavonski Brod (1989.), a zatim je zaposlen u svojstvu asistenta pri Katedri za biologiju i patologiju lovne divljači Veterinarskog fakulteta u Zagrebu (1990.). Poslijediplomski studij završio je 1993. godine obranom magistarskog rada *Metabolizam ugljikohidrata i masti divlje patke u umjetnom uzgoju*. Doktorirao je 1995. s temom *Histokemijske osobitosti interdigitalnih žlijezda u srne*. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1997., izvanrednog profesora 2002., redovitog profesora 2006. i redovitog profesora u trajnom zvanju 2011. godine.



Odlukom Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta 1994. godine mr. sc. Janicki imenovan je ispitivačem i predavačem za predmet Biologija i patologija lovne divljači, a 1997. godine povjerava mu se izvođenje nastave za predmet Biologija i patologija divljači za ak. god. 1997./1998.

U okviru integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine izradio je nastavne kurikulume za obvezni predmet Gospodarenje i uzgoj divljači te za izborne predmete Prirodoslovlje divljači, Lovstvo i zaštite prirode, Bolesti divljih životinja te Komparativna odontologija. Također je autor kurikuluma specijalističkog poslijediplomskog studija smjera Uzgoj i patologija divljači. Za voditelja ovog studija imenovan je 1997. godine te je od tada u kontinuitetu predavač i nositelj za više predmeta. U specijalističkom poslijediplomskom studiju smjera Dobrobit životinja autor je kurikuluma za predmet Dobrobit divljači. Na sveučilišnom doktorskom studiju Veterinarske znanosti autor je kurikuluma predmeta Manipulativni postupci s divljim životinjama, Uzgoj divljači, Invazijske bolesti divljači i divljih životinja, Zarazne bolesti divljači i divljih životinja te Komparativna patologija s ekotoksikologijom divljih životinja. Autor je kurikuluma i nositelj predmeta Bolesti divljači znanstvenog poslijediplomskog studija smjer Lovstvo na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također je autor kurikuluma i



predavač za predmete Health management in game farming i Game management poslijediplomskog specijalističkog studija na engleskom jeziku Wildlife Health and Management.

Uz redovite obveze u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na matičnom fakultetu bio je predavač na Veleučilištu u Karlovcu pri Odjelu lovstva i zaštite prirode (2001./2002. – 2014./2015.) te je nastavnik na Sveučilištu u Zadru pri Odjelu za ekologiju, agronomiju i akvakulturu (od ak. god 2010./2011.). U suautorstvu je objavio sveučilišne udžbenike *Lovstvo i bolesti divljači I dio* (1995.), *Lovstvo i zaštita prirode* (2003.), *Zoologija divljači* (2007.) i *Dobrobit životinja* (2019.). Bio je i suautor u dva izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1996. i 2012.) te enciklopedijskog izdanja *Lovstvo* u nakladi Hrvatskog lovačkog saveza (2004.).

Tijekom znanstveno-istraživačkog rada dosad je kao autor i suautor objavio više od 200 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima radova s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstveni interes prof. Janickog ponajprije je vezan uz proučavanje mikroskopske građe tkiva i organa te metabolizma intenzivno uzgojene divljači. Također je izučavao fiziološke osobitosti divljih sisavaca, odnosno hematološke i biokemijske parametre svih vrsta divljači, patološke promjene u divljih životinja nastale utjecajem različitih uzročnika, a poseban je interes pokazao za kontrolu zaraznih i parazitskih bolesti u jelenskih vrsta, osobito invazije trematodima.

Bio je voditelj dva VIP projekta MP RH (2000. – 2002.; 2004. – 2006.), četiri znanstvena projekta MZ RH (1998. – 2000.; 1999. – 2001.; 2002. – 2007.; 2007. – 2012.) znanstvenog programa (2007. – 2012.), međunarodnog znanstveno istraživačkog bilateralnog projekta (2010. – 2011.).

Kao suradnik sudjelovao je u realizaciji desetak nacionalnih znanstvenih projekata, a surađivao je i na međunarodnom FP7 projektu *HUNTING for sustainability* te na ERA Chair projektu *Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine* (2014. – 2019.).

Aktivno je sudjelovao u radu 60 domaćih i međunarodnih znanstvenih kongresa. Kao član organizacijskog odbora sudjelovao je u organizaciji i bio urednik zbornika radova međunarodnog znanstvenog simpozija *International Symposium Game and Ecology* (2005., 2007.). Bio je i gost urednik znanstvenih časopisa *Veterinarski arhiv* (2006.) i *Natura Croatica* (2008.). Recenzirao je više od 20 znanstvenih radova za domaće i međunarodne znanstvene časopise.

U okviru stručnog rada kao član povjerenstva surađivao je u izradi više pravilnika iz lovstva i gospodarenja s divljači poput Plana gospodarenja dabrom (*Castor fiber* L.) u RH, (2010. – 2018.), Nacrta prijedloga Izmjena i

dopuna Zakona o lovstvu (2013.). te Pravilnika o osposobljavanju lovaca za prvi pregled odstrijeljene divljači namijenjene stavljanju na tržište (2014.). Izradio je više elaborata za intenzivan uzgoj sitne (zec, fazan, trčka) i krupne divljači (jelen obični, jelen lopatar). Vodio je izradu lovno-gospodarske osnove za lovno-nastavni poligon Črnovšćak I/3.

Kao ekspert angažiran je od strane Ministarstva poljoprivrede za izradu *Protokola monitoringa i suzbijanja Fascioloides magna na području Baranje* (2001.) te je višegodišnji koordinator stručnog tima za praćenje i suzbijanje *F. magna* pri Upravi za veterinarstvo Ministarstva poljoprivrede. Autor je i voditelj *Programa suzbijanja fascioloidoze* za potrebe Hrvatskih šuma d.o.o. od 2006. godine do danas.

Bio je član brojnih stručnih tijela poput ekspertne skupine za određivanje dobi životinja pri MP RH (2010.), Povjerenstva za problematiku ilegalnog korištenja otrova, Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja RH (2001.), Komisije za davanje koncesije prava lova u lovištima na površinama zemljišta u vlasništvu države (2003.-2004.), Komisije za provedbu postupaka javnih natječaja za davanje državnih lovišta u zakup pri Vladi RH (2008.) te član Povjerenstva za utvrđivanje ispunjenosti uvjeta za izvođenje programa osposobljavanja lovaca i osposobljavanja lovaca za obavljanje poslova lovočuvara i ocjenjivača trofeja pri Upravi za šumarstvo, lovstvo i drvnu industriju MP RH (2012. – 2013.). Također je bio član Stručnog savjeta za unaprjeđenje lovstva Hrvatskog lovačkog saveza (1997. – 2001.) te organizacijskog odbora za „Loring” specijalizirane priredbe Zagrebačkog velesajma o lovstvu. Verificirani je predavač Hrvatskog lovačkog saveza za sva područja.

Prof. Janicki obnašao je različite dužnosti i na Fakultetu i u široj akademskoj zajednici. U dva je navrata bio predstojnik Katedre za biologiju i patologiju divljači, odnosno Zavoda za biologiju i patologiju divljači (1993. – 2005.; 2007. – 2013.), a izabran je za prvog voditelja lovno-nastavnog poligona Črnovšćak I/3 (2006. – 2014.). Bio je član Povjerenstva za reorganizaciju nastave koje je pripremalo novi nastavni program studija veterinarske medicine u skladu s Bolonjskim procesom (2004. – 2005.). Član je Povjerenstva za poslijediplomsku nastavu/Vijeća specijalističkog studija (od 1997.), Povjerenstva za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja (od 2006.) te Povjerenstva za statut (od 2016.). Predstavnik je Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za evaluaciju projektnih prijedloga iz područja biomedicine i zdravstva pri Hrvatskoj zakladi za znanost (2017. i 2019.).

Dobitnik je zahvalnice Veterinarskoga fakulteta za sudjelovanje u radu Povjerenstva za reorganizaciju nastave (2005.) te za doprinos u pisa-

nju Monografije *100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019.*, na hrvatskom i engleskom jeziku (2019.).

### **Prof. dr. sc. Alen Slavica**

Prof. dr. Alen Slavica rođen je 17. studenoga 1963. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju Medicinsku školu pohađao je u Splitu, gdje je i maturirao 1982. godine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1984., a diplomu doktora veterinarske medicine stekao je 1990. godine. Nedugo nakon toga počinje raditi u Institutu *Ruđer Bošković* kao znanstveni novak na projektu *Biološka razvojna istraživanja dekapodnih rakova Hrvatske*. Godine 1991. sjedište projekta prebačeno je na Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Od 1995. godine na tom zavodu radi na projektu *Morfološka istraživanja placente i organa životinja*. Poslijediplomski studij iz smjera Anatomija, histologija i embriologija završio je 1994. godine obranivši magistarski rad *Histomorfološke i enzimske osobitosti ženskih spolnih organa škampu*. Doktorirao je 2000. godine s temom *Anatomske i histoenzimske osobitosti muških spolnih organa škampu (Nephrops norvegicus L.)*.



Od proljeća 1998. godine zaposlen je u Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači kao asistent. Početkom 2002. izabran je u zvanje višeg asistenta, a 2005. godine u zvanje docenta. Za izvanrednog profesora izabran je 2008., redovitog profesora 2012. te redovitog profesora u trajnom zvanju 2017. godine

U okviru integriranog studija veterinarske medicine voditelj je obveznog predmeta *Gospodarenje i uzgoj divljači* te izbornog predmeta *Bolesti divljih životinja*, a nastavu održava i na kolegijima *Prirodoslovlje divljači* te *Lovstvo i zaštita prirode*. Predavač je na poslijediplomskom specijalističkom studiju iz smjera *Uzgoj i patologija divljači*. Sudjelovao je i u uvođenju i izvedbi nastave četiri nova predmeta na sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju Veterinarske znanosti. Uz redovite obveze u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na matičnom fakultetu bio je predavač i na Sveučilištu u Karlovcu (2005. – 2011.). U suautorstvu je objavio sveučilišne udžbenike *Lovstvo i zaštita prirode* (2003.) te *Zoologija divljači* (2007.), a bio je i jedan od autora u dva izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1996. i 2012.).

Kao predsjednik organizacijskog odbora sudjelovao je u održavanju nekoliko međunarodnih ljetnih škola na Fakultetu (*Summer school Wildlife*

Management, 2009. – 2012.) i Sveučilištu (Summer school Zoonoses, Dubrovnik, 2017. – 2019.).

Tijekom znanstveno-istraživačkog rada dosad je kao autor i suautor objavio više od 220 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima radova s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstveni interes prof. Slavice ponajprije je vezan uz izučavanje fizioloških osobitosti divljih sisavaca, odnosno hematološke i biokemijske parametre svih vrsta divljači, istraživanje patoloških promjena u divljih životinja nastalih utjecajem različitih uzročnika, a poseban je interes pokazao za kontrolu zaraznih i parazitskih bolesti u divljih životinja, osobito zoonotskih bolesti, te u uvođenju neinvazivnog praćenja stresnih stanja u divljači. Bio je voditelj dva VIP projekta MP RH (1996. – 2001.; 2002. – 2006.), znanstvenog projekta MZ RH (2007. – 2013.) i pet znanstveno-istraživačkih tema u sklopu potpora Sveučilišta (2014., 2016. - 2019.) Kao suradnik sudjelovao je u realizaciji deset nacionalnih znanstvenih projekata, a surađivao je i na međunarodnom FP7 projektu *HUNTING for sustainability* te na ERA Chair projektu *Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine* (2014. – 2019.). Član je udruge o bolestima divljih životinja (Wildlife Diseases Association – WDA), svjetskog društva za akvakulturu (World Aquaculture Society – WAS), europske udruge o bolestima divljih životinja (European Wildlife Diseases Association – EWDA) te dugogodišnji član Društva sveučilišnih nastavnika. Također je aktivno sudjelovao u radu dvadesetak domaćih i više od četrdeset međunarodnih znanstvenih kongresa. Kao član organizacijskog odbora sudjelovao je u organizaciji deset međunarodnih simpozija, a bio je i predsjednik znanstvenog odbora međunarodnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* (2011. – 2015.). Recenzent je više od 50 znanstvenih radova za domaće i međunarodne znanstvene časopise te član uredničkog odbora *Veterinarskog arhiva* (od 2014.) i *Veterinarske stanice* (od 2011.).

U okviru stručnog rada kao konzultant surađivao je u izradi više pravilnika iz lovstva i gospodarenja s divljači, izradi elaborata za uzgoj sitne (zec, fazan, trčka) i krupne divljači (jelen obični, jelen lopatar) te u izradi lovno-gospodarske osnove za lovno-nastavni poligon Črnovšćak. Kao dio ekspertnog tima sudjelovao je u stručnom projektu suzbijanja velikog američkog metilja u jelenske divljači na području Baranje (2007. – 2011.) te sveobuhvatnoj akciji oralne vakcinacije lisica u svrhu suzbijanja silvatične bjesnoće (2011. – 2017.). Sudjelovao je u radu desetak domaćih stručnih skupova, a dugogodišnji je član stručne grupe MP RH za procjenu utjecaja zahvata na okoliš te Povjerenstva za suzbijanje svinjske kuge Uprave za veterinarstvo.

Prof. Slavica obnašao je različite dužnosti i na Fakultetu i u široj akademskoj zajednici. U dva je navrata bio predstojnik Zavoda (2005. – 2007.; 2016. – 2019.), a jednom mandatu je bio i voditelj lovno-nastavnog poligona Črnovšćak (2005. – 2007.). Od 2010. do 2016. u dva je uzastopna mandata bio prodekan za znanost i međunarodnu suradnju. Predsjedavao je u više povjerenstava: Povjerenstvo za projekte (2010. – 2013.), Povjerenstvo za znanstveni rad studenata (2010. – 2016.), Povjerenstvo za međunarodnu suradnju (2010. – 2019.) te Vijeće doktorskog studija (2010. – 2016.). Bio je član Vijeća biomedicinskog područja (2010. – 2016.) te Senata Sveučilišta u Zagrebu (2012. – 2016.), a izabran je i za člana Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarske medicine (2017. – 2021.). Od 2010. godine predstavnik je Fakulteta u Europskom udurženju ustanova za veterinarsku naobrazbu (EAEVE) i jedan od pokretača ideje da Veterinarski fakultet postane domaćin Glavne skupštine EAEVE-a 2019. godine. Aktivan je i u srednjoeuropskom udurženju veterinarskih učilišta VetNEST u kojemu je u dvogodišnjem mandatu (2016. – 2018.) bio glavni tajnik. Od 2016. godine voditelj je Ureda za međunarodnu suradnju Veterinarskog fakulteta. Bio je koordinator izrade Strategije razvoja Fakulteta za razdoblje od 2012. do 2017. te glavni autor Strateškog programa znanstvenih istraživanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2016. – 2022. godine.

Status *Diplomate* stekao je 2012. na Europskom koledžu zoološke medicine (European College of Zoological Medicine, ECZM) za razdoblje od pet godina (2012. – 2017.) u području zdravlja divljih životinja (European Veterinary Specialist in Wildlife Population Health).

Dobitnik je priznanja Veterinarskoga fakulteta za organizaciju 32. godišnje skupštine EAEVE te zahvalnice Fakulteta za doprinos u pisanju Monografije *100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019.*, na hrvatskom i engleskom jeziku (2019.).

### **Doc. dr. sc. Magda Sindičić**

Doc. dr. sc. Magda Sindičić rođena je 24. studenoga 1980. godine u Zadru. Osnovnu školu i gimnaziju Vladimir Nazor završila je u rodnom mjestu i maturirala 1999. godine. Po završetku gimnazije upisuje Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, gdje je diplomirala 2006. godine.

Godine 2007. zapošljava se u Zavodu za biologiju (danas Zavodu za veterinarsku biologiju) Vete-



rinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao pomoćnica voditelja međunarodnog projekta *Prekogranična suradnja u upravljanju, zaštiti i istraživanju Dinarske populacije risa*. Od 2008. godine zaposlena je kao znanstveni novak u Zavodu biologiju, patologiju i uzgoj divljači (danas Zavodu za lovstvo i divlje životinje). Doktorirala je 2011. godine s temom *Genska raznolikost populacije risa (Lynx lynx) iz Hrvatske* te 2016. godine izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docenta.

Od 2008. godine sudjeluje u izvođenju nastave na obaveznom predmetu Gospodarenje i uzgoj divljači, te izbornim predmetima Prirodoslovlje divljači, Bolesti divljih životinja, Lovstvo i zaštita prirode na Zavodu za lovstvo i divlje životinje, kao i na izbornim predmetima Zaštita i upravljanje ugroženim vrstama te Biologija i ekologija predatora u Zavodu za veterinarsku biologiju. Sudjelovala je u izvođenju predmeta Zoologija mediteranskih ekosustava na Sveučilištu u Zadru (2013. – 2018.) te na predmetu Wildlife health na poslijediplomskom studiju na Fakultetu za matematiku, prirodoslovlje i informacijske tehnologije, Sveučilišta na Primorskem, Slovenija (2019.). Tijekom dosadašnje nastavne karijere objavila je sveučilišnu skriptu *Osnove zoologije mediteranskih ekosustava* (2014.) te sveučilišni priručnik *Bolesti divljih životinja – odabrana poglavlja* (2020). Posebno je aktivna u znanstvenom radu sa studentima te je pored voditeljstva u izradi 20 diplomskih radova bila mentorica čak 14 studentskih znanstvenih radova kandidiranih za Rektorovu nagradu.

Samostalno ili u suradnji s drugim autorima objavila je više od 170 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te priopćenja s domaćih i međunarodnih skupova. Područja njenog znanstvenog i stručnog interesa su veterinarska medicina divljih životinja, populacijska i konzervacijska genetika, te zaštita i upravljanje zvijerima.

Doc. Sindičić je sudjelovala u provedbi više od 30 nacionalnih i međunarodnih stručih i znanstvenih projekata, uključujući projekte financirane od strane Hrvatske zaklade za znanost: *Molekulara epidemiologija nekih invazijskih oboljenja divljih životinja* (2014. – 2017.), *DNA kao dokaz o distribuciji i vitalnosti ugrožene balkanske divokoze* (2017. – 2020.) te *Interakcija nositelj-parazit: odnos tri različita tipa nositelja prema invaziji metiljem *Fascioloides magna** (2018. – 2022.). Od 2017. godine doc. Sindičić je voditelj hrvatskog dijela LIFE projekta *Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation* (LIFE16 NAT/SI/000634).

Doc. Sindičić obnaša različite funkcije na Fakultetu i stručnim povjerenstvima državnih tijela. Predstojnica je Zavoda za lovstvo i divlje životinje (od 2019.), članica Povjerenstva za projekte (od 2016.) te Povjerenstva za medije (od 2016.). Izvan matične institucije bila je članica Povjerenstva za

izradu i provođenje Plana gospodarenja divljom mačkom pri MP RH (2017. – 2019.) te je članica nacionalnog Povjerenstva za izradu Plana gospodarenja smeđim medvjedom (od 2008.). Autorica je dva izdanja *Plana upravljanja medvjedom u Republici Hrvatskoj* (2008. i 2019.), te autorica i urednica *Plana upravljanja risom u Republici Hrvatskoj* (2010.).

## **2.4. Osoblje Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja**

### **Popis predstojnika Zavoda**

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman (1989. – 1994.; 1996. – 2006)

Prof. dr. sc. Željko Mikulec (2006. – 2012.)

Prof. dr. sc. Nora Mas (2012. – 2015.)

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić (od lipnja 2015.).

### **Popis nastavnika navedenih kronološkim redosljedom**

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, od 15. kolovoza 1970. od 31. prosinca 2009. godine

Prof. dr. sc. Nora Mas, od 2. studenoga 1983. godine do 30. rujna 2019. godine

Prof. dr. sc. Željko Mikulec, od 1. kolovoza 1993. godine

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, od 3. prosinca 2001. godine

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, od 3. svibnja 2003. godine

Doc. dr. sc. Diana Brozić, od 3. svibnja 2012. godine

### **Popis stručnih suradnika**

Željko Horvat, dr. med. vet., od 1. listopada 2002. do 3. prosinca 2016. godine

Marko Dolenc, dr. med. vet., od 18. travnja 2017. godine

### **Popis tehničkih suradnika**

Marica Filipović, od 1. siječnja 1973. do 31. prosinca 2014. godine

Vesna Matica Bogdan, ing., od 1. travnja 2015. godine

### **Popis pomoćnih tehničkih suradnika**

Jasenka Režek, od 11. lipnja 1998. do 30. kolovoza 2010. godine

Adrijana Perković, od 9. siječnja 2012. godine

## Životopisi nastavnika koji su radili, odnosno rade u Zavodu

### Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

Prof. dr. sc. Vlasta Šerman rođena je 12. ožujka 1941. godine u Bjelovaru. Osnovnu je školu završila u rodnom gradu, a II. gimnaziju u Zagrebu. Po završetku gimnazije upisala je 1959. godine Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 1965. godine. Za vrijeme studija radila je kao apsolvent u Institutu za zootehniku i higijenu Veterinarskoga fakulteta (1964. – 1965.). Nakon završetka studija kraće je vrijeme radila u tvornici stočne hrane PIK „Sljeme“ (1969.). Godine 1970. zaposlena je kao ugovorna tehnička suradnica, 1971. kao viša tehnička suradnica, a 1973. godine kao ugovorna asistentica u Zavodu za hranidbu Veterinarskoga fakulteta. Ak. god. 1971./1972. upisala je poslijediplomski studij smjera Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi, koji je završila 1974. godine obranivši magistarski rad *Promjene razine hemoglobina u krvi, željeza i bakra u krvnoj plazmi te željeza u suhoj tvari jetre i grudnog mišića purića*. Tijekom poslijediplomskog studija boravila je dva tjedna na stručnom usavršavanju u SR Njemačkoj i Nizozemskoj (1973.) Doktorirala je 1977. godine s temom *Istraživanje mogućnosti sprječavanja nutritivne anemije u purića oralnom i parenteralnom aplikacijom željeza*. Nakon stjecanja doktorata boravi na jednomjesečnom usavršavanju u Centralnom kliničkom laboratoriju bolnice „Mladen Stojanović“ u Zagrebu s ciljem upoznavanja određivanja biokemijskih parametara u krvi. Od 1977. do 1980. godine bila je predavač na Poljoprivredno-prehrambeno obrazovnom centru za srednjoškolsko obrazovanje veterinarskog pomoćnika iz predmeta Hranidba domaćih životinja.



U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 1980., redovitu profesoricu 1986. i reizabrana u isto zvanje 1991. godine. Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu izabrana je 1999. godine u redovitu profesoricu u trajnom zvanju.

Do odlaska u mirovinu 2009. godine održavala je sve oblike nastave iz predmeta Fiziologija i patologija hranidbe životinja na Zavodu za hranidbu Veterinarskoga fakulteta. Sudjelovala je u provedbi poslijediplomskih studija Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem, Fiziologija i patologija peradi i pernate divljači te Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja. Bila je predavač na poslijediplomskom studiju Hranidba stoke i tehnologija stočne hrane na Fakultetu poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom svoje nastavne karijere objavila je u autorstvu skriptu *Hra-*



*nidba goveda* (1998.), udžbenik *Hranidba domaćih životinja I. – hranidba konja i ovaca* (2000.), monografiju *Hranidba konja* (2001.) i u suautorstvu *Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme* (2004.). Bila je jedna od autora tri izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1989., 1996., 2012.).

Samostalno ili u suradnji s drugim autorima obavila je više od 150 radova u znanstvenim i stručnim časopisima te zbornicima s međunarodnih i domaćih skupova. Na početku znanstvenog rada prof. Šerman pretežno se usmjerila na istraživanja nutritivne anemije peradi u prvim danima i tjednima života. U daljnjem znanstvenom radu radila je sa suradnicima na istraživanjima učinka hranidbe na imunogene reakcije u peradi prilikom vakcinacije. Posebno treba istaknuti njezina istraživanja primjene enzima te poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi. Spomenuta istraživanja provodila je kao voditeljica četiri znanstvenoistraživačka projekta, koja je financirala SIZ za znanstveni rad SRH (1980.- 1986.) i MZ RH (1991. – 1996.; 1996. – 2002.; 2002. – 2006.). Prof. Šerman sudjelovala je u rješavanju znanstvenih i stručnih problema hranidbe ostalih kategorija domaćih životinja (svinja, goveda i ovaca). Bila je dugogodišnja članica programskog odbora međunarodnih savjetovanja *Krmiva, Kabrtovi dijetetski dani* Veterinarskog i farmaceutskog Sveučilišta u Brnu, Češka Republika i Europskog bujatričkog kongresa.

U okviru stručne djelatnosti bila je voditelj i sudionik tečajeva u edukaciji veterinarara na terenu te Tečaja za pratitelje životinja u prijevozu. Za potrebe tog tečaja u suautorstvu je objavila istoimeni priručnik u više izdanja (2002., 2007. i 2018.). Bila je suradnica na mnogim stručnim projektima, poput programa razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općine Titova Korenica, Pag, Benkovac i Gospić (1988 – 1989.), razvoju ovčarske proizvodnje na SOUR-u PIK Vinkovci, razvoju intenzivnog ovčarstva na području općine Benkovac (1989.) te izgradnje ovčarske (reprodukcijske) farme u Bačkovici (1996.).

Prof. Šerman obavljala je niz funkcija na Fakultetu te u organima i tijelima stručnih i društvenih organizacija. Bila je predstojnica Centra za govedarstvo (1980. – 1984.), predstojnica Zavoda za hranidbu (1989. – 1994.; 1996. – 2006.) te član različitih povjerenstava Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta. Izvan matične ustanove bila je članica uređivačkog odbora (1990. – 1996.) te glavna i odgovorna urednica časopisa o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji hrane *Krmiva* (2006. – 2010.). Također je bila članica stručne grupe za zdravstvenu zaštitu životinja i veterinarsko-sanitarnu ispravnost namirnica životinjskog podrijetla pri MP RH (1991. – 1993.), članica komisije za suzbijanje gušavosti i kontrolu jodne profilakse pri Ministarstvu zdravstva RH (1992. – 1996.), članica Matičnog povjerenstva za područje

biomedicine i zdravstva, polje veterinarske medicine (2001. – 2005, predsjednica komisije za dodjelu atributa hrvatske kvalitete za područje stočne hrane, članica Savjetodavnog odbora Grupacije industrije stočne hrane i članica tehničke komisije za područje stočne hrane pri Hrvatskoj gospodarskoj komori te suradnik Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža na pripremi *Enciklopedijskog rječnika humanog i veterinarskog medicinskog nazivlja* (2006.) i *Stručnog abecedarija Hrvatske enciklopedije* (2009.). Dobitnica je više nagrada, poput posebnog priznanja za svoj rad i doprinos u organizaciji međunarodnih savjetovanja „Krmiva“ (2011.).

### **Prof. dr. sc. Nora Mas**

Prof. dr. sc. Nora Mas rođena je 18. rujna 1954. godine u Slatini. Obitelj se 1960. godine seli u Osijek, gdje pohađa i završava osnovnu školu i gimnaziju. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1975., a diplomirala 1981. godine. Odmah potom zapošljava se u Zavodu za hranidbu domaćih životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na mjestu pripravnika - stručnog suradnika u nastavi. Pripravnica je bila godinu dana, do 19. svibnja 1982. godine. Nakon toga volontira do 2. studenoga 1983. godine, kada je primljena za stručnog suradnika u nastavi u istom Zavodu. Poslijediplomski studij smjera Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi upisala je ak. god. 1982./1983. i apsolvirala 1986./1987. Magistarski rad pod nazivom *Kvaliteta masti u nekim krmivima životinjskog podrijetla domaće proizvodnje* obranila je 1990. godine. Godinu dana kasnije izabrana je za asistenticu u Zavodu za hranidbu domaćih životinja. Doktorirala je 1996. godine s temom *Utjecaj različitih količina vitamina A i E na odlaganje i kakvoću masti u pilića u tovu*. U zvanje višeg asistenta izabrana je 1997., docenta 2001., izvanrednog profesora 2007., redovitog profesora 2012. i redovitog profesora u trajnom zvanju 2017. godine.



U okviru diplomskog studija bila je nastavnik na obaveznim predmetima Opća hranidba i Primijenjena hranidba te izbornom predmetu Dijetetika životinja. Bila je suradnik u dijelu nastave iz obaveznog predmeta Botanika za veterinare. Pored izvođenja nastave, zalagala se za osposobljavanje prostora za provođenje pokusa na životinjama. U te je pokuse uključila studente kako bi se i oni mogli baviti stručnim i znanstvenim radom. U poslijediplomskoj nastavi bila je nastavnik u znanstvenim i stručnim studijima Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja, Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja te Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca. Pri ustrojavanju integriranog preddiplomskog i diplomskog studija, čija je primjena započela

u ak. god. 2005./2006., aktivno je sudjelovala u oblikovanju plana i programa za predmete Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja.

Suautorica je *Priručnika o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme* (2004.), sveučilišnih priručnika u elektroničkom izdanju *Bolesti i liječenje pasa i mačaka* (2011.) i *Bolesti i liječenje farmskih životinja* (2014.) te *Veterinarskog priručnika* (2012.). Bila je recenzent nekoliko priručnika i sveučilišnih udžbenika te mentor u nizu diplomskih radova i u nekoliko doktorata.

Tijekom radnog vijeka objavila je preko 80 znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima te održala više od 40 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima (međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1993. – 2019., Opatija). Bila je član tima više domaćih znanstvenoistraživačkih projekata: *Primjena enzima u hranidbi peradi* (1996. –2002.), *Poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi* (2002. – 2006.), *Veterinarstvo u Hrvata od srednjovjekovne baštine do suvremenosti* (2002. – 2006.), *Učinak nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmskih životinja* (2007.-2013.). Bila je suradnica na tehnologijskom projektu *Veterinary Aspects of Safety and Quality of Food*, voditelj prof. dr. sc. Pavel Suchý, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences u Brnu (2007. – 2011.) te na projektu *Hranidbena iskoristivost i tehnologija prerade starog kruha*, voditeljice prof. dr. sc. Tajane Krička, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (2007. – 2009.). Bavila se upotrebom pivskog kvasca kao zamjenskog bjelančevinastog krmiva u hranidbi peradi, svinja i preživača. Održala je nekoliko predavanja i niz konzultacija o upotrebi pivskog kvasca u prehrani životinja.

Bila je član uređivačkog odbora znanstvenog-stručnog časopisa *Krmiva* i član odbora međunarodnog savjetovanja *Krmiva*.

U okviru stručne djelatnosti sudjelovala je u izvođenju stručnih tečajeva za veterinare iz područja hranidbe životinja te kao nastavnik u tečajevima za pratitelje životinja u prijevozu iz područja *Fiziološke potrebe životinja u posebnim uvjetima prijevoza te potreba za hranom i pojenjem životinja tijekom prijevoza* u organizaciji Hrvatske veterinarske komore. Od strukovnih udruga član je udruge o znanosti o peradi WPSA i član Hrvatske veterinarske komore.

U jednom mandatu obnašala je dužnost predstojnice Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja (2012. – 2015.) te bila član više povjerenstava Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta.

Dobitnica je zahvalnice Veterinarskoga fakulteta za doprinos u pisanju Monografije *100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019.*, na hrvatskom i engleskom jeziku (2019.). U mirovini je od 2019. godine.

## Prof. dr. sc. Željko Mikulec

Prof. dr. sc. Željko Mikulec rođen je 3. travnja 1966. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u rodnom gradu i maturirao 1985. godine. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1991. godine. Nakon završenog studija radio je dvije godine u tvornici stočne hrane “Poljoprerada” d.d. na radnim mjestima tehnologa proizvodnje i nutricioniste, a 1993. godine zaposlio se na Zavodu za hranidbu životinja Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, u svojstvu mlađeg asistenta.



Akadske godine 1991./1992. upisao je poslijediplomski studij Fiziologija i patologija peradi i pernate divljači na Veterinarskom fakultetu, koji je završio 1994. godine obranivši magistarski rad pod naslovom *Učinak hrane s litičkim enzimima na proizvodnju pilića u tovu i stresnim uvjetima*. Doktorirao je 1996. godine s temom *Učinci multienzienskog pripravka dodanog hrani na proizvodna svojstva pilića u tovu*.

U suradničko zvanje višeg asistenta izabran je 1997., znanstveno-nastavno zvanje docenta 2000., izvanrednog profesora 2004., redovitog profesora 2009., te redovitog profesora u trajnom zvanju 2014. godine.

U svojstvu gosta-istraživača boravio je 6 mjeseci na Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Massey University, Palmerston North, Novi Zeland (1997.), gdje se usavršavao u području hranidbe preživača te u Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, München, Njemačka (1998.).

U okviru nastavne djelatnosti trenutačno je voditelj jednog obveznog i jednog izbornog predmeta na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, dva predmeta na doktorskom studiju Veterinarske znanosti, te četiri predmeta na specijalističkim poslijediplomskim studijima matičnog fakulteta. Sudjeluje i u izvođenju nastave na integriranom studiju za studente na engleskom jeziku. Izvan matične institucije bio je dugogodišnji predavač i voditelj predmeta Proizvodnja hrane i hranidba divljači na studiju lovstva i zaštite prirode pri Veleučilištu u Karlovcu (2001. – 2015.)

Suautor je *Priručnika o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme* (2004.), sveučilišnih priručnika u elektroničkom izdanju *Bolesti i liječenje pasa i mačaka* (2011.) i *Bolesti i liječenje farmskih životinja* (2014.) te *Veterinarskog priručnika* (2012.). Bio je mentor na više od 40 diplomskih radova te četiri doktorska rada.

Do sada je kao autor ili suautor objavio više od 80 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima skupova. Vodio je jedan i sudjelovao u pet znan-

stvenih projekata financiranih od strane MZ RH, te je sudjelovao u provedbi jednog tehnološkog i dva VIP projekta MP RH. Bio je voditelj jednog domaćeg i dva međunarodna ugovora o znanstveno-stručnoj suradnji od kojih je jedan u tijeku. Uže područje znanstvenog interesa prof. Mikulca je učinak nutraceutika na zdravlje i proizvodnost životinja, što je i bilo cilj istraživanja u znanstvenim projektima i potporama, kao i znanstveno – stručnim suradnjama kroz ugovore s gospodarstvom.

Recenzirao je preko 180 znanstvenih radova za potrebe domaćih i stranih znanstvenih časopisa (*Praxis Veterinaria, Veterinarski arhiv, Krmiva, Beneficial Microbes* i dr.). Pored toga recenzirao je tri domaća i jedan inozemni udžbenik. Radio je i kao recenzent znanstvenih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Bio je član stručnog uredništva časopisa *Meso* (2000. – 2002.). Član je uređivačkog odbora znanstvenog časopisa *Krmiva* (od 2003.) i član znanstvenog odbora međunarodnog savjetovanja *Krmiva* (od 2005.).

U dva je mandata obnašao funkciju predstojnika Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja (2006. – 2012.), te je bio član brojnih fakultetskih povjerenstava.

Od strane Vlade Republike Hrvatske imenovan je 2005. godine za člana radne skupine za pripremu pregovora sa EU za poglavlje 12. Sigurnost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor. Radio je kao konzultant i evaluator za potrebe Poslovno-inovacijske agencije BICRO (2009. – 2018.). Od strukovnih udruženja član je Hrvatske veterinarske komore i World Poultry Science Association (WPSA).

Nositelj je Spomenice domovinskog rata 1991-1992.

### **Prof. dr. sc. Tomislav Mašek**

Prof. dr. sc. Tomislav Mašek rođen je 7. prosinca 1975. godine u Karlovcu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Karlovcu te maturirao 1994. godine. Nakon završetka gimnazije upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 2001. godine. Iste godine izabran je za znanstvenog novaka u Zavodu za hranidbu domaćih životinja Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te upisao poslijediplomski studij Fiziologija domaćih životinja. Doktorirao je 2008. godine s temom *Utjecaj žive kulture kvasca *Saccharomyces cerevisiae*<sup>1026</sup> na proizvodnju i kakvoću mlijeka te neke biokemijske krvne pokazatelje mliječnih ovaca.*



Za znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 2010., izvanrednog profesora 2015. i redovitog profesora 2019. godine.

Za potrebe nastavne izobrazbe boravio je u sklopu CEEPUS stipendije kao gost nastavnik na Sveučilištu Szent Istvan, Mađarska (travanj – svibanj 2008.) te na Veterinarskom fakultetu u Skopju, Makedonija (ožujak – travanj 2013.). Položio je veći broj nastavnih tečajeva (Tečaj za rad u sustavu za e-učenje VEF-LMS, Tečaj Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi, Tečaj za osposobljavanje u analitičkoj kemiji i dr.).

Trenutačno izvodi nastavu iz dva redovita predmeta na integriranom studiju veterinarske medicine (Opća i Primijenjena hranidba) te iz četiri izborna predmeta (Dodaci hrani za životinje – modulatori zdravlja; Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja; Djetetika životinja i Biološki tragovi i dokazi u sudskom veterinarstvu) Također sudjeluje u nastavi na doktorskom studiju Veterinarske znanosti i pet specijalističkih studija (Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca, Teriogenologija domaćih sisavaca, Dobrobit životinja, Sudsko veterinarstvo i Menadžment reprodukcijskog stada mliječnih krava). Autor je priručnika za vježbe *Opća i primijenjena hranidba* (2010.), suautor šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.), sveučilišnog priručnika u elektronskom izdanju *Bolesti i liječenje farmskih životinja* (2014.) te suautor sveučilišnog udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.). Bio je mentor 10 diplomskih radova i 3 doktorska rada. Trenutačno je mentor dva doktoranda.

Objavio je više od 180 znanstvenih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Od tog broja 55 radova je indeksirano u SCI-EXP (44 CC). Glavna znanstvena aktivnost prof. Mašeka je metabolizam lipida. Znanstveno-istraživački rad provodio je kao voditelj dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (2014.; 2015.), voditelj projekta Hrvatske zaklade za znanost (2016. – 2019.) te suradnik na većem broju znanstvenih projekata. Bio je član uredništva časopisa *Krmiva* (2011. – 2014.) te je član stručnog odbora časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik* (od 2014.) i član uredništva znanstvenog časopisa *Stočarstvo* (od 2014.). Dosad je bio recenzent za 30 časopisa indeksiranih u CC.

U organizaciji znanstvenih skupova bio je član organizacijskog odbora *2<sup>nd</sup> International symposium Game and Ecology* (2007.), član organizacijskog odbora znanstveno stručnog sastanka *Veterinarska znanost i struka* (2005. i 2007.) te član znanstvenog odbora međunarodnog kongresa *Krmiva* (2012. – 2019.).

U okviru stručnog rada sudjelovao je u edukaciji veterinarskih inspektora pri Upravi za veterinarstvo (2014.- 2015.) te je voditelj tečajeva trajne

edukacije za doktore veterinarske medicine: Biologija, prehrana i dijetetika laboratorijskih životinja i Fiziologija probave, hranidba i metabolički poremećaji preživača. Bio je voditelj ugovora o znanstveno-stručnoj suradnji u izradi i kontroli krmnih smjesa i pripravaka za hranidbu divljih i egzotičnih životinja s tvornicom stočne hrane Kušić promet d.o.o. (2009. – 2010.). Član je strukovnih udruženja International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids i European Society for Veterinary and Comparative Nutrition.

Prof. Mašek bio je član Povjerenstva za diplomsku nastavu (2013. – 2016.) i trenutno je član Povjerenstva za projekte Veterinarskog fakulteta (od 2016.).

### **Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić**

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić rođen je 25. veljače 1977. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju općeg smjera te maturirao 1995. godine. Iste godine upisuje Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu koji završava 2002. godine. Neposredno nakon diplomiranja zapošljava se u svojstvu asistenta u Zavodu za prehranu i dijetetiku životinja te upisuje poslijediplomski studij Fiziologija domaćih životinja. Doktorirao je 2009. godine s temom *Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunost i zdravstveno stanje odbijene prasadi*. U suradničko zvanje višeg asistenta izabran je 2009., znanstveno-nastavno zvanje docenta 2013. i izvanrednog profesora 2019. godine.



Izv. prof. Valpotić održava sve oblike nastave iz područja hranidbe i dijetetike životinja na sedam predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija te sudjeluje na poslijediplomskom specijalističkom studiju Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja. Suautor je 6. izdanja *Veterinarskoga priručnika* (2012.) i sveučilišnog priručnika *Bolesti i liječenje farmskih životinja u elektronskom obliku* (2014.). Bio je mentor 12 diplomskih radova, dva studentska rada koji su nagrađeni Rektorovom nagradom i jednog doktorata.

Dosad je kao autor ili suoautor objavio preko 80 znanstvenih i stručnih radova od kojih 40 indeksiranih u CC i SCI expanded bazama podataka gdje je citiran 210 puta. Znanstveni interesi izv. prof. Valpotića blisko su vezani za prehranu farmskih životinja s naglaskom na poboljšanje zdravstvenog stanja, proizvodnosti i kvalitete životinjskih proizvoda. U okviru znanstvenog rada bio je voditelj domaćeg znanstvenog projekta na temu utjecaja nutraceutika na modulaciju mikropopulacije crijeva farmskih životinja (2016. – 2020.) i suradnik na znanstvenom projektu na temu modulacije metaboličkog, endo-

krinog i antioksidacijskog statusa u mliječnih krava dodavanjem zeolita u hranu (2015. – 2019.) te suautor znanstvene knjige EAAP *Animal farming and environmental interactions in the mediterranean region* (Casasus, I., J. Rogošić, A. Rosati, I. Štoković, D. Gabina ed.), koja je objavljena 2012 godine. Također je kao suradnik sudjelovao u nizu znanstvenih projekata na temu utjecaja nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmskih životinja (2007 – 2013.), mukozne imunost i imunomodulacije prasadi (2007. – 2014.) te modulacije imunosti i zdravlja kao alternative antibioticima u uzgoju konzumnih životinja (2012. – 2014.).

Član je znanstvenih odbora međunarodnog znanstvenog savjetovanja *Krmiva* (od 2014.) godine i međunarodnog kongresa European Federation of Animal Science (od 2018.). Recenzent je znanstvenih časopisa *Veterinarski arhiv*, *Animal Feed Science and Technology* i *Journal of Animal and Feed Sciences* te član uredničkog odbora časopisa *Veterinarska stanica* (od 2015.) i *Mathews Journal of Veterinary Science* (od 2016.).

U okviru stručne djelatnosti bio je voditelj pet stručnih projekata, predavač na tečajevima za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine i osoba koje rade s pokusnim životinjama. Član je Hrvatske veterinarske komore i European Federation of Animal Science.

Bio je član više povjerenstava vijeća Veterinarskog fakulteta, a od 2015. godine obnaša dužnost predstojnika Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja. Izvan matične institucije član je Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske (od 2018.).

### **Doc. dr. sc. Diana Brozić**

Doc. dr. sc. Diana Brozić rođena je 8. listopada 1984. godine u Rijeci. Osnovnu školu i potom jezičnu gimnaziju pohađala je u rodnom gradu, gdje je maturirala 2003. godine. Po završetku gimnazije upisala je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 2010. godine. Pripravnički staž odradila je u Veterinarskoj stanici Rijeka i Veterinarskoj ambulanti Šapica u Matuljima, gdje zasniva radni odnos u trajanju od godine dana. Stručni ispit za odobravanje stjecanja licence položila je 2011. godine. Sljedeće godine zapošljava se u zvanju znanstvenog novaka-asistenta u Zavodu za prehranu i dijetetiku životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirala je 2015. godine s temom: *Utjecaj dodatka eikozapentaenske i dokozaheksaenske masne kiseline u obrok krava tijekom zadnjega mjeseca gravidnosti na metabolizam lipida i ekspresiju gena FASN*





*i ACACA u krava i teladi pasmine Charolais*. Iste je godine izabrana u suradničko zvanje poslijedoktorand i znanstveno zvanje znanstveni suradnik. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 2019. godine.

Znanstveno-stručno se usavršavala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani (2013.) i Sveučilištu veterinarske medicine u Beču (2017.). Od kolovoza 2019. godine polaznica je programa Europskog koledža veterinarske i komparativne hranidbe (*European College of Veterinary and Comparative Nutrition*, ECVCN) na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Gentu u Belgiji.

Od 2012. godine sudjeluje u pripremi i izvođenju nastave iz obaveznih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Opća hranidba i Primijenjena hranidba te izbornih predmeta Dijetetika životinja, Dodaci hrani za životinje – modulatori zdravlja, kao i obaveznog predmeta usmjerenja Bolesti i liječenje pasa i mačaka. Sudjeluje u izvođenju istovjetnih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija na engleskom jeziku. Dosad je u suautorstvu objavili sveučilišni udžbenik *Dobrobit životinja* (2019.). Sumentorica je tri diplomatska rada, a u suautorstvu sa studentom objavila je jedan rad.

U dosadašnjem znanstveno-istraživačkom radu objavila je u autorstvu i suautorstvu desetak znanstvenih radova indeksiranih u CC i SCI expanded bazama, koji su citirani više od 60 puta. Znanstvenu aktivnost potvrđuje i aktivnim sudjelovanjem na mnogobrojnim međunarodnim kongresima, objavivši više od 20 radova u zbornicima skupova. Kao suradnica sudjelovala je u provedbi domaćih i međunarodnih projekata: *Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača* (2014.) i *Bio-kemijski i histokemijski pokazatelji u srednjem crijevu medonosne pčele (Apis mellifera) nakon tretiranja nozemoze primjenom dodataka hrani* (2016.). Kao članica organizacijskog odbora sudjelovala je u organizaciji međunarodnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* (2017. i 2019.). Dosad je recenzirala 9 znanstvenih radova za domaće i međunarodne znanstvene časopise.

U okviru stručnog rada djeluje unutar Laboratorija za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje u sastavu Zavoda te kao suradnica na ugovorima s privatnim sektorom u vidu razvoja dodataka i hrane za životinje.

Članica je Hrvatske veterinarske komore i Europskog udruženja veterinarske i komparativne hranidbe.

## **2.5. Osoblje Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju**

### **Popis predstojnika Zavoda**

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole (1986. – 1990.; 1998. – 2000.; 2007. – 2009.)

Prof. dr. sc. Tomislav Balenović (1990. – 1992., 2000. – 2004.; 2006. – 2007.)

Prof. dr. sc. Velimir Sušić (2004. – 2006.)

Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković (2009. – 2012.)

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin (2012. – 2018.)

Doc. dr. sc. Sven Menčik (od travnja 2018.).

### **Popis nastavnika navedenih kronološkim redosljedom**

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole, od 1. lipnja 1969. do 31. listopada 2009. godine

Prof. dr. sc. Tomislav Balenović, od 15. studenoga 1971. do 30. rujna 2012. godine

Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, od 1. lipnja 1999. do 3. listopada 2015. godine

Prof. dr. sc. Velimir Sušić, od 2. svibnja 1985. godine

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, od 15. siječnja 2001. godine

Doc. dr. sc. Sven Menčik, od 2. ožujka 2008. godine

Doc. dr. sc. Maja Maurić Maljković, od 1. lipnja 2011. godine

Asistent Ivan Vlahek, dr. med. vet., od 1. lipnja 2016. godine

Asistentica Aneta Piplica, dr. med. vet., od 11. ožujka 2019. godine

### **Popis znanstveno-istraživačkog osoblja**

Dr. sc. Dubravka Križanović, znanstvena savjetnica, od 1. siječnja 1976. do 31. prosinca 2009. godine

Dr. sc. Kristina Starčević, viša znanstvena suradnica, od 20. rujna 2010. do 23. travnja 2018. godine

Suradnik na međunarodnom projektu Zoran Besek, od 16. kolovoza 2013. do 12. veljače 2015. godine

Suradnik na međunarodnom projektu Nebojša Verić, od 16. kolovoza 2013. do 12. veljače 2015. godine

### **Popis laboratorijskih i pomoćnih tehničkih suradnika**

Laborantica Ljiljana Maričić, od 25. srpnja 1980. godine

Pomoćna tehnička suradnica Mirjana Ričko, od 28. svibnja 1990. godine

## Životopisi nastavnika koji su radili, odnosno rade u Zavodu

### Prof. dr. sc. Ivo Karadjole

Prof. dr. sc. Ivo Karadjole rođen je 16. studenoga 1943. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u rodnom gradu te maturirao 1962. godine. Po završetku gimnazije upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1967. godine. Na početku radnog vijeka radio je u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju, prvo kao honorarni asistent a kasnije kao stipendist Fonda za znanstveni rad (1968. – 1969.). U tom vremenu apsolvirao je poslijediplomski studij Histologija i embriologija.



Sredinom 1969. godine izabran je za asistenta u Zavodu za stočarstvo te upisuje poslijediplomski studij Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi. Tijekom poslijediplomskog obrazovanja usavršavao se u Institutu za fiziologiju, endokrinologiju i krvne grupe Kraljevskog Veterinarskog i Agronomskog Sveučilišta u Kopenhagenu (1971. – 1973.), te je boravio na više studijskih posjeta u Nizozemskoj, Mađarskoj, Njemačkoj, Irskoj, Italiji i Sloveniji.

Magistrirao je 1974. godine obranom teme: *Kretanje aktivnosti fermentata alkalne fosfataze i aldolaze te koncentracije ukupnih bjelančevina u plazmi kokoši u različitoj dobi i fazi proizvodnje jaja*. Doktorirao je 1978. godine obranivši temu pod naslovom *Procjena toвне sposobnosti i klaoničke kvalitete simentalne junadi na osnovi konformacije tijela i biokemijskih svojstava u krvi*.

U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1979., redovitog profesora 1986. i redovitog profesora u trajnom zvanju 1998. godine. Od samih početaka rada u Zavodu za stočarstvo pa sve do umirovljenja 2009. godine, prof. Karadjole je savjesno i predano sudjelovao u nastavi. Značajno je osuvremenio i unaprijedio nastavni plan i program iz područja uzgoja, selekcije i iskorištavanja životinja koji su predavani u okviru predmeta s različitim nazivima: Opće i specijalno stočarstvo, Primijenjena biologija u uzgoju životinja, Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, Pasminska svojstva životinja te Uzgoj i proizvodnja životinja. Prof. Karadjole dao je izniman doprinos u osmišljavanju te provedbi predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini, koji se kao obvezni kolegij započeo provoditi po nastavnom planu i programu na studiju veterinarske medicine u ak. god. 2005./2006.

Osim predmeta dodiplomske nastave dugi niz godina sudjelovao je i u nastavi predmeta koji su bili sastavnice poslijediplomskih studijskih pro-

grama: Uzgoj, higijena i patologija peradi; Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem; Osiguranje od štete i zdravstvena zaštita životinja, Teriogenologija domaćih životinja te doktorskog studija Veterinarske znanosti. Također je sudjelovao na poslijediplomskom studiju *Zdravstvena zaštita svinja* koji se izvodio u Veterinarskom odsjeku Biotehničkoga fakulteta u Ljubljani (1974. –1975.). Generacije studenata pamte ga kao ozbiljnog, odmjerenog i zahtjevnog profesora.

Od početka svog znanstvenog rada bio je usmjeren na područje uzgoja, organizacije i tehnologije proizvodnje domaćih životinja (biotehnologije). Kao nastavnik veliki dio svoga vremena posvetio je pripremi predavanja, seminara i vježbe u okviru različitih kolegija odnosno studijskih programa. Svoje znanje objedinio je kao koautor u dva izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1989. i 1996.).

Objavio je veliki broj znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. U vrijeme njegova rada u Zavodu za stočarstvo intenziviraju se istraživanja o polimorfizmima bjelančevina i njihovo značenje u selekciji domaćih životinja. Osobito važan doprinos tom području istraživanja dao je nakon povratka s višemjesečnog studijskog boravka na Kraljevskom Veterinarskom i Agronomskom Sveučilištu u Kopenhagenu, gdje je pod vodstvom prof. dr. sc. Johannes Moustgaard ovladao suvremenim metodama za analizu polimorfizama bjelančevina. U godinama koje su slijedile prof. Karadjole samostalno i u suradnji s drugim autorima provodi istraživanja polimorfizma i načina nasljeđivanja enzima, zatim njihovu aktivnost u pojedinim fazama proizvodnje kao i za njihovu povezanost s proizvodnim sposobnostima. Istovremeno pokazuje sve veći interes za razvoj ovčarske i kozarske proizvodnje u okviru čega istražuje mogućnosti intenziviranja proizvodnje ovčjeg mesa i mlijeka te povećanja proizvodnje kozjeg mlijeka.

Kontinuirano je provodio istraživanja u području govedarstva, ponajprije u selekciji za proizvodnju govedeg mesa, procjenjivanju uzgojne vrijednosti simentalških bikova za tovnu sposobnost i kvalitetu mesa te u istraživanjima o mogućnostima unaprjeđenja organizacije i tehnologije tova junadi. Navedena istraživanja provodio je kao voditelj znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od SIZ za znanstveni rad SRH (1980. – 1986.; 1987. – 1990.) i MZ RH (1991. – 1996.; 1996. – 2002.; 2002. – 2006.; 2007. – 2009.).

Sudjelovao je kao član komisije za provedbu gojidbenog stvaranja goveda i koza u Republici Hrvatskoj, komisije za ocjenu rasplodne stoke i za pregled Centara za razmnožavanje stoke (umjetno osjemenjivanje). Bio je član Nacionalnog odbora za pripremu Sastanka u vezi s problemima prehrane ljudi u svijetu (1996.) te koautor znanstvene publikacije *Croatian agriculture*

*at the crossroads (The country position paper of the Republic of Croatia)*, koja je bila temeljni dokument izložen na Sastanku o prehrani u svijetu (*The World Food Summit*, 13. – 17. studenoga 1996., Rim). U okviru njegovog rada na području visokog obrazovanja bio je član Matičnog povjerenstva za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine (2001. – 2003.).

Prof. Karadjole bio je suradnik na mnogim stručnim projektima, poput tehnološkog projekta za kuničarsku farmu „Topolčani“ Poljoprivredno industrijskog kombinata (PIK) Prilep (1986.), programa razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općina Delnice, Ogulin i Lastovo (1987.) te programa izgradnje mljekare u Mrkoplju i obnove govedarstva u Gorskom Kotaru (1992.). U okviru stručnog rada sudjelovao je kao predavač na tečajevima za usavršavanje veterinarima iz govedarske proizvodnje i za te potrebe objavio u koautorstvu skriptu *Unaprjeđenje higijene i kakvoće mlijeka tijekom proizvodnje na obiteljskim gospodarstvima* (1998.). Također je sudjelovao na seminarima namjenjenim stočarima u proizvodnji mlijeka, poput seminara *Unaprjeđenje proizvodnje mlijeka* u organizaciji Upravnog odjela za poljoprivredu Bjelovarsko-bilogorske županije (2000.).

Među znanstvenim i strukovnim udruženjima ističe se njegovo izlaganje i rad u Savjetu za poljoprivredu, Hrvatsko biološko društvo, Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko veterinarsko društvo 1963, i Međunarodno udruženje za istraživanje krvnih grupa životinja (*International Society for Animal Blood Group Research*, Göttingen).

Pored redovitog obavljanja nastavnog, znanstvenog i stručnog rada bio je dugogodišnji predstojnik Zavoda za stočarstvo (1986. – 1990.; 1998. – 2000.; 2007. – 2009.) i pritom se kontinuirano zalagao za napredak svojeg matičnog zavoda. Tako je za vrijeme njegovih mandata obavljeno nekoliko građevinskih rekonstrukcija i uređenja prostora te nabavka opreme za potrebe nastavnog i znanstveno-istraživačkog rada u Zavodu.

Tijekom dugogodišnjeg rada na Fakultetu bio je član različitih fakultetskih tijela (Povjerenstva za znanstveni rad; Povjerenstva za informatiku, bibliotečnu i izdavačku djelatnost; Povjerenstva za izradu statuta i ostalih normativnih akata; Povjerenstva za znanstveno istraživački rad – odbor za projekte). Istaknut je njegov doprinos u pripremi i uredništvu Samoanalize Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu povodom prvog postupka vizitacije koji je 2002. godine provela Europska udruga ustanova za veterinarsku izobrazbu (EAEVE) te sudjelovanje u radu Povjerenstva za reorganizaciju nastave u akademskoj godini 2004./2005. za što je dobio i Zahvalnicu Fakulteta. Dobitnik je brojnih priznanja i zahvalnica među kojima ističemo Zahvalnicu Hrvatske poljoprivredne agencije koju je primio za aktivan i plodonosan rad u području uzgoja, selekcije i proizvodnje životinja povodom obilježavanja

100 godina organiziranog uzgojno-seleksijskog rada u stočarstvu Hrvatske (2013.). Umro je u Zagrebu 8. siječnja 2015. godine.

### **Prof. dr. sc. Tomislav Balenović**

Prof. dr. sc. Tomislav Balenović rođen je 27. siječnja 1942. godine u Zemunu. Osnovnu školu i II. gimnaziju „Braće Ribar“ pohađao je u Zagrebu. Maturirao je 1962. godine. Po završetku srednjoškolskog obrazovanja upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1968. godine. Godinu dana kasnije zapošljava se u Centru za svinjogojstvo Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje u Zagrebu. Istodobno upisuje poslijediplomski studij Fiziologija i patologija svinjogojске proizvodnje koji je uspješno apsolvirao akademske godine 1970./1971. Na radno mjesto asistenta u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1971. godine, čime je započeo graditi karijeru znanstvenika, nastavnika i stručnjaka iz područja animalne proizvodnje i biotehnologije, posebice svinjogojstva. Godine 1974. pohađao je i s uspjehom završio tečaj Iskorištavanje i poboljšavanje reproduktivnih pojava u svinja.



Doktorirao je 1981. godine na temu *Postupak i učinak odabiranja svinja s obzirom na mesnatost*. U zvanje znanstvenog suradnika izabran je 1981., a u zvanje višeg znanstvenog suradnika 1985. godine. Habilitirao je 1984. te izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta iz područja veterine za predmet Primjenjena biologija u uzgoju domaćih životinja. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 1989., redovitog profesora 1999. i redovitog profesora u trajnom zvanju 2004. godine.

Nastavna djelatnost prof. Balenovića obuhvaćala je područja animalne proizvodnje, biotehnologije, pasminskih svojstava životinja i biostatistike s naglaskom na svinjogojstvo i peradarstvo. Tijekom svog rada, pa sve do umirovljenja 2012. godine aktivno je i brižno pripremao nastavu, koju je studentima predavao u dodiplomskom ali i poslijediplomskom specijalističkom studiju. Tako je u suradničkom i znanstvenim-nastavnim zvanjima sudjelovao u oblikovanju, unaprjeđenju i izvedbi nastave iz kolegija Opće i Specijalno stočarstvo, Primijenjena biologija u uzgoju domaćih životinja, Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja, Pasminka svojstva životinja i Osnove statistike u veterinarskoj medicini.

Zajedno s prof. Karadjoleom izradio je 1995. godine program novog izbornog kolegija pod nazivom Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša, čime je omogućeno da studenti steknu dodatna znanja o tim, u redovnoj nastavi

relativno malo zastupljenim vrstama životinja. Također, sudjelovao je u izvođenju nastave iz pet predmeta na dva poslijediplomska studija (*Higijena i tehnologija hrane animalnoga porijekla i Teriogenologija domaćih sisavaca*) te je bio voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija Zaštita zdravlja svinja, koji je kasnije preimenovan u Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja (1990. – 2011.).

Kao prvi autor napisao je tri udžbenika za Poljoprivredne srednje škole pod naslovima: *Opće stočarstvo*, *Svinjogojstvo* i *Peradarstvo* (1998.), čime je doprinio osuvremenjavanju i unaprjeđenju kvalitete nastave u poljoprivrednim školama iz navedenih područja. Bio je i jedan od autora šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.). Pod njegovim su mentorstvom uspješno izrađena i obranjena 27 diplomatska, dva magistarska i jedan doktorski rad.

U autorstvu i suautorstvu objavio je više od 200 znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Uže područje znanstvenog rada prof. Balenovića bilo je područje uzgoja i proizvodnje svinja. Znanstveno-istraživački rad provodio je kao voditelj četiri projekta MZ RH (1991. – 1996.; 1996. – 2002.; 2002. – 2006; 2007. – 2012) i jednog VIP projekta MP RH (2001. – 2003.). Osim toga, aktivno je sudjelovao u provođenju osam domaćih i dva međunarodna znanstvena projekta.

Prof. Balenović istaknuo se u uređivačkom radu nekoliko znanstvenih časopisa. Tako je od siječnja 1976. do travnja 1977. godine obavljao dužnost tehničkog urednika časopisa *Veterinarski arhiv*, od 1969. godine bio je pomoćnik tehničkog urednika časopisa *Stočarstvo*, od 1979. njegov tehnički urednik, od 1987. urednik, a od 2010. do 2019. i njegov glavni urednik.

Osim toga, bio je urednik monografije *100 godina društvenog udruživanja hrvatskih veterinarara 1894.-1994.* u izdanju Hrvatske veterinarske komore (1994.). i svečane knjige *Osamdeset godina Veterinarskog fakulteta u Zagrebu 1919. – 1999.* (1999.) te urednik većeg broja zbornika radova predstavljenih na Hrvatskom veterinarskom kongresu i simpoziju Veterinarski dani.

U okviru stručne djelatnosti sudjelovao je u izvođenju tečajeva trajne izobrazbe veterinarara. Od strukovnih udruženja bio je član *Hrvatskog veterinarskog društva 1893. – Societas veterinaria Croatica*, *Hrvatskog biološkog društva*, *International Pig Veterinary Society* i *Hrvatske veterinarske komore*.

Prof. Balenović obnašao je više funkcija na Fakultetu i izvan matične institucije. Bio je predstojnik Zavoda za stočarstvo u više mandata (1990. – 1992., 2000. – 2004. i 2006. – 2007.) i član povjerenstava Fakultetskih vijeća. Uz znanstvenu, nastavnu i stručnu aktivnost vezanu uz djelovanje na Veterinarskom fakultetu, Prof. Balenović je bio recenzent Nacionalnog vijeća za vi-

soko obrazovanje za ocjenu studijskih programa iz područja stočarstva (2004. i 2005.), član prosudbene skupine za ocjenu projekata Ministarstva znanosti obrazovanja i športa iz znanstvenog područja Biomedicinskih znanosti (1999. – 2004.) i član Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarska medicina (1999. – 2004.).

Za zalaganje u znanstvenom i stručnom radu dobitnik je nekoliko nagrada i priznanja. Tako je dobio Priznanje Zagrebačkog velesajma za aktivnost i zalaganje u organiziranju SVIND-Symposiuma od 1970. do 1980. godine, Diplomu III. Jugoslavenskog kongresa za razmnožavanje i uzgoj životinja (1996.), Pohvalnicu Ministarstva obrane Republike Hrvatske za pokazano zalaganje i uspješno izvršavanje svih povjerenih zadaća i doprinos u obrani Republike Hrvatske kroz veterinarsku struku (1994.), te *Certificate of Appreciation from the United States Department Agriculture* awarded to Dr. Ivan Vrbanac and associates - Croatian project YO-APHIS-2-JB-180 (IF 933) *Monitoring study on the pathology of pigs II.* (1996. godine). Umro je u Zagrebu 18. prosinca 2020. godine.

### **Prof. dr. sc. Velimir Sušić**

Prof. dr. sc. Velimir Sušić rođen je 25. travnja 1959. godine u Zagrebu gdje je polazio osnovnu školu i jezičnu gimnaziju. Maturirao je 1977. godine te upisuje Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu na kojemu je diplomirao 1983. godine. Iste se godine zapošljava kao pripravnik SIZ-a za znanstveni rad u Zavodu za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji Veterinarskoga fakulteta. Nakon toga kraće je vrijeme radio u PIK-u Vrbovec, a u svibnju 1985. godine izabran je za asistenta u Zavodu za stočarstvo (danas Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju) Veterinarskoga fakulteta. Iste je godine upisao poslijediplomski studij smjera molekularna biologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, koji je završio 1989. obranom znanstvenog magistarskog rada *Frekvencija gena koji određuju polimorfizam serumskog transferina u ovaca i povezanost s proizvodnim obilježjima*. Doktorirao je 1993. na Veterinarskom fakultetu na temu *Varijabilnost u građi tijela i proizvodnji mlijeka ovaca s genetički različitim tipovima hemoglobina*. Kao gostujući istraživač boravio je na usavršavanju u Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, Njemačka (1990.) i u Seibersdorfu, Austrija (2004.) gdje je u organizaciji Svjetske organizacije za hranu (Food and Agriculture Organization - FAO) i Međunarodne agencije za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency - IAEA) stjecao znanja iz primjene molekularne biologije u uzgoju





životinja. U zvanje višeg asistenta izabran je 1997., docenta 1998., izvanrednog profesora 2001., a redovitog profesora 2005. godine. Od 2010. godine redoviti je profesor u trajnom zvanju iz područja biomedicinskih znanosti, polje veterinarske medicine, grana animalna proizvodnja i biotehnologija. Nastavna djelatnost prof. Sušića vezana je za uzgoj i proizvodnju životinja što je, ovisno o nastavnim programima, predavao u predmetima Primijenjena biologija u uzgoju domaćih životinja, Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, Pasminska svojstva životinja te Uzgoj i proizvodnja životinja. Znatno doprinos obrazovanju budućih doktora veterinarske medicine dao je i širim uvođenjem tema iz statistike koje su se najprije predavale u okviru izbornog predmeta, a od ak. god. 2005./2006. kao obvezni predmet Osnove statistike u veterinarskoj medicini. Prof. Sušić sudjelovao je u nastavi više poslijediplomskih studijskih programa, a osobit je doprinos dao znanstvenom sveučilišnom doktorskom studiju Veterinarske znanosti kao voditelj obveznog predmeta Statističke metode u veterinarskim istraživanjima te izbornog predmeta Suvremeni genetički pristupi unapređivanja proizvodnosti i zdravlja stoke. Napisao je srednjoškolski udžbenik za poljoprivredne škole *Ovčarstvo i kozarstvo* (1998.), sa suradnicima s Agronomskog fakulteta u Zagrebu sveučilišni udžbenik *Ovčarstvo* (2007.) te sa suradnicima s Veterinarskoga fakulteta udžbenik *Dobrobit životinja* (2018.). Jedan je od autora šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.).

Objavio je veliki broj znanstvenih i stručnih radova i kongresnih priopćenja. U znanstvenom i stručnom radu najviše se bavio uzgojem životinja, posebice ovaca i koza. Vodio je dva projekta MZ RH (2002. – 2006.; 2007. – 2013.), jedan VIP projekt MP RH (2009. do 2010.) i dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (2014. i 2015.). Kao suradnik sudjelovao je na većem broj domaćih projekata, kao što je *Izgradnja oplemenjene ovce mesnog i mliječnog tipa za potrebe Hrvatske* (1991. – 1996.), *Produktivnosti različitih genotipova ovaca za intenzifikaciju ovčarstva u Hrvatskoj* (1996. – 2002.), *Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalskog goveda*, *Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda* (2002. – 2006.), *Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja* (2007. – 2012.), *Dalmatinska tuka: fenotipske odlike i ekološke odrednice areala* (2008.- 2009.), *Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca* (2013.) te *Procjena regresijskih modela za obilježje dugovječnosti svinja i ovaca* (2017.). Također je bio suradnik na međunarodnim projektima SAD-a *Breeding and pathology of dairy sheep for the Mediterranean area* (1990. – 1995) i Europske unije *High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness–HighTechVets* (2013. – 2015.). Kao mentor vodio je jedan magistarski i tri doktorska rada.

Aktivno je sudjelovao u radu više od 70 međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova, a na *2. hrvatskom veterinarskom kongresu* u Cavtatu (2000.) bio je predsjednik Znanstveno-stručnog odbora. Istaknuo se i u uređivačkom radu pojedinih znanstvenih i stručnih časopisa. Bio je član uredničkih odbora u časopisima *Stočarstvo*, *Veterinarska stanica* i *Ovčarsko-kozarski list*. U časopisu *Veterinarski arhiv*, osim člana uredničkog odbora, od 2001. godine bio je pomoćnik urednika, a od 2017. i glavni i odgovorni urednik. Član je strukovnih organizacija Hrvatske veterinarske komore i Hrvatskog veterinarskog društva – 1893 – *Societas veterinaria Croatica*.

Prof. Sušić obavljao je brojne dužnosti na Fakultetu. Bio predsjednik ili član u većem broju povjerenstava i odbora među kojima se ističu Povjerenstvo za znanstveni rad, Povjerenstvo za informatiku, bibliotečnu i izdavačku djelatnost, Odbor za magisterije i doktorate, Povjerenstvo za međunarodnu suradnju, Povjerenstvo za ECTS bodovni sustav, Povjerenstvo za diplomsku nastavu, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom nastave i Vijeće doktorskog studija. Bio je predstojnik Zavoda za stočarstvo (2004. – 2005.), pomoćnik dekana (2005.) i prodekan za nastavu i kontrolu kvalitete (2005. – 2006.). Dužnost dekana obavljao je u mandatnom razdoblju od 2007. do 2010. godine. Najvažnije aktivnosti bile su usmjerene na prvu vizitaciju EAEVE-a te pripremu i provedbu nastavnog programa za doktora veterinarske medicine prema načelima Bolonjskog procesa. Osobit je doprinos u tim aktivnostima prof. Sušić dao u samoanalizi Veterinarskog fakulteta koja je u sklopu vizitacijskog procesa pripremljena i predstavljena 2002. godine. Kao predsjednik fakultetskog povjerenstva za europski sustav prijenosa bodova (*European credit transfer system*, ECTS) aktivno je pridonio procjeni studentskog opterećenja i na osnovi toga reorganizaciji nastave u sklopu integriranog pred-diplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. Tijekom dekanskog mandata zajedno je sa suradnicima u dekanskom kolegiju uspostavio temelje novoga studijskog procesa u kojemu su po prvi put primijenjeni kriteriji kvalitete, osnovani na dokumentima informacijskog paketa, vodiča za studente, kataloga znanja i vještina, ishoda učenja i dodataka diplomi. Osim toga u navedenom su razdoblju provedene pripreme za nastavu iz obveznih izbornih predmeta te za izvanfakultetsku (ekstramuralnu) nastavu, intenzivirana je informatizacija putem Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU) i Modula u informacijskom sustavu za podršku postupaka vrednovanja (MOZVAG), a uspostavljeni su i temelji za primjenu metoda e-učenja putem sustava za upravljanje učenjem (*Learning Management System*, LMS). Poslijediplomski studiji i znanost tijekom dekanskog mandata prof. Sušića posebno su obilježeni početkom provođenja novoodobrenog Sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti te primjenom odluke kojom se u području biomedici-

ne i zdravstva, polju veterinarske medicine, određuju četiri grane: temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti, veterinarske kliničke znanosti, veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane te animalna proizvodnja i biotehnologija. Uvedene su i brojne novosti kojima je poslovanje Veterinarskoga fakulteta prilagođeno novouvedenom porezu na dodanu vrijednost, javnim nabavama i sustavnijem korištenju prihoda ostvarenih na tržištu. Sve prisutniji sustav kvalitete proširen je prijavom više laboratorija na akreditaciju prema normi HR EN ISO/IEC 17025 te izradom dokumenata koji u fakultetskoj praksi po prvi put reguliraju postupke sa životinjama i lešinama životinja nepoznata statusa cijepjenja, odnosno postupke s različitim vrstama otpada. Također, realizacijom kredita Sveučilišta u Zagrebu obavljani su radovi kojima je spriječeno propadanje postojećih zgrada, provedeno uređenje prostora i opreme koji su u izravnoj funkciji nastave te dana potpora klinikama i zavodima koji privređuju na tržištu. Kao dekan znatne je aktivnosti usmjerio i na pripremu projektne dokumentacije zemljišta u Dugom Selu namijenjenog za Fakultetsko dobro, a konkretnije se pristupilo i edukaciji više nastavnika putem programa *Diplomate* koje provode European Board of Veterinary Specialisations (EBVS) i American Board of Veterinary Specialties (ABVS).

Prof. Sušić obnašao je i mnoge dužnosti izvan matičnog fakulteta. Bio je predstavnik Fakulteta u Senatu i Vijeću biomedicine i zdravstva Sveučilišta u Zagrebu (2007. – 2010.) te predsjednik Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta Zagreb (2012. – 2014.). Kao član sudjelovao je i u radu državnih i stručnih tijela: Bioetičkog povjerenstva za praćenje genetski modificiranih organizama, Nacionalnog bioetičkog povjerenstva za medicinu, Savjeta programa za provedbu uzgojno-seleksijskog rada u ovčarstvu i kozarstvu, Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza na stočarskim izložbama, Povjerenstva za izradu Programa razvoja ovčarske i kozarske proizvodnje u RH za razdoblje od 2014. do 2020. godine, Stručnog savjeta za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji, Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka te Nacionalnog savjeta za provedbu Programa očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u RH.

Za svoj je rad prof. Sušić dobio više priznanja među kojima se osobito ističe Zahvalnica Hrvatskog stočarskog centra te Saveza uzgajivača ovaca i koza za uspješnu dugogodišnju suradnju (2008.), Zahvalnica Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za osobitu uspješnost i rezultate rada u ostvarenoj zajedničkoj suradnji i Zahvalnica Hrvatskoga veterinarskog instituta za snažno poticanje i podupiranje suradnje u veterinarskom obrazovanju, znanosti i struci (2014.) te Priznanje Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razvoj i promicanje ugleda povodom 100 godina njegova postojanja i Zahvalnica Fakulteta za doprinos u pisanju Monografije *100 godina*

*Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019.*, na hrvatskom i engleskom jeziku (2019.)

### **Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković**

Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković rođen je 19. lipnja 1968. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju Pedagošku školu Obrazovni Centar „Bogdan Ogrizović“ pohađao je u rodnom gradu i maturirao 1987. godine. Iste godine upisao je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1997. godine. Tijekom studija sudjelovao je kao hrvatski branitelj u Domovinskom ratu.



Po završetku studija odradio je pripravnički staž u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko. Godine 1998. zapošljava se u svojstvu asistenta u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta te upisuje znanstveni poslijediplomski studij Animalna higijena, okoliš i etologija. Za vrijeme poslijediplomskog obrazovanja boravio je na stručnom usavršavanju pri Institutu za perad i preživaae Veterinarskog fakulteta u Ljubljani (2002.). Magisterij znanosti stekao je 2004. godine obranivši rad pod naslovom *Udio kostiju u trupovima simentalke junadi u Hrvatskoj*. Doktorirao je 2007. godine na temu *Fenotipske i genotipske značajke najduljega leđnoga mišića simentalke junadi u Hrvatskoj*.

U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabran je 2008., znanstveno-nastavno zvanje docenta 2009., višeg znanstvenog suradnika 2010., te u znanstvenog savjetnika i izvanrednog profesora 2012. godine. Sudjelovao je u izvođenju svih oblika nastave iz obveznih kolegija integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja, Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Pasminska svojstva životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja te izbornog kolegija Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša. Bio je predavač na poslijediplomskom specijalističkom studiju Teriogenologija domaćih sisavaca i doktorskom studiju Veterinarske znanosti, gdje je sudjelovao u izradi kurikuluma iz obveznog predmeta Statističke metode u veterinarskim istraživanjima te granski usmjerenog predmeta Suvremeni genetički pristupi unaprjeđivanja proizvodnosti i zdravlja stoke. Svoj nastavni rad oplemenio je kao suautor i član uredničkog odbora 6. izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.) te suautor sveučilišnog udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.). Bio je i jedan od urednika knjige *Animal farming and environmental interactions in the Mediterranean region* izdavača Wageningen Academic Publishers (2012.).

Kao nastavnik aktivno se usavršavao pohađanjem mnogobrojnih edukacijskih radionica i tečajeva, poput *Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi*, *Primjenjena statistika u SAS-u*, *MS FrontPage*, *PowerPoint* i *Access*, *MS Power Point*, on-line tečajevi *Izrada on-line tečaja putem WebCT-a* i *Komunikacija i suradnja na internetu*. Tijekom ožujka 2013. godine kao gost predavač boravio je na *Slovenska polnohospodarska univerzita v Nitre* u Slovačkoj te u rujnu 2013. godine na *West Kazakhstan Agrarian-technical University Zhangir khan Uralsk* u Kazahstanu.

Bio je mentor studentima u izradi osam diplomskih radova, od kojih je pet obranjeno u Zavodu za stočarstvo. Također je bio suvoditelj pri izradi jednog specijalističkog stručnog rada i jednog doktorskog rada.

Objavio je veliki broj znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Znanstvena djelatnost izv. prof. Štokovića bila je povezana s područjem uzgoja i selekcije domaćih životinja. Uže znanstveno područje interesa bila je fenotipska i genetska karakterizacija primarno simentalske pasmine goveda proširena s problematikom morfološke karakterizacije u uzgojno selekcijskom radu ostalih vrsta životinja. Značajan broj znanstvenih i stručnih radova činila je problematika proizvodnje i kvalitete govedeg mesa, unaprjeđenje zaštite zdravlja i otpornosti jedinki odnosno stada, te učinkovito označavanje životinja. Bio je voditelj po jednog znanstvenog projekta MZ RH (2009. – 2011.) i VIP projekta MP RH (2010. – 2011.) te dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (2013. i 2014.). Aktivno je sudjelovao kao suradnik na četiri domaća znanstvena projekta: *Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalskog goveda*, *Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda* i *Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaf pasmine* (2002. – 2006.), te *Utjecaj leptina na rast simentalskog goveda i karkvoću mesa* (2007. – 2009.), kao i na projektu *Dalmatinska tuka – fenotipske i ekološke odrednice areala* (2008. – 2009.). Uz navedeno, izv. prof. Štoković bio je koordinator međunarodnog SIIF IPA EU projekta *High Tech Veterinary Platform For High Transparency And Competitiveness – HighTechVets* (2013. – 2015.) te suradnik na dva projekta EU *Training and mentoring early career scientists from candidate, associated and Mediterranean countries in a whole food chain approach to quality and safety* (2005. – 2008.) i *Sustainable Production of Traditional Cheeses from Local Sheep Milk, in the Balkans: Improved Reproductive Management of Indigenous-Sheep Breeds Population, 2. Ensuring of Traditional Chees Hygiene and Quality* (2007. – 2011.)

Bio je angažiran u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova među kojima se ističu dužnosti dopredsjednika (2005.), člana (2007.), predsjednika (2009.), odnosno dopredsjednika (2011.) organizacijskog odbora znanstveno

stručnog kongresa *Veterinarska znanost i struka* u organizaciji Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nadalje, sudjelovao je na mnogobrojnim međunarodnim skupovima među kojima se ističu sudjelovanje kao član organizacijskog odbora i voditelj animalne sekcije kongresa *2. Konferencije o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine* (2010.), član međunarodnog znanstvenog odbora i voditelj sekcije međunarodnog kongresa *19<sup>th</sup> Animal Science Days* (2011.) i *11<sup>th</sup> Biennial Mediterranean symposium – Animal Farming and Environment Interactions in Mediterranean Regions* (2012.) Svoje međunarodno priznato djelovanje potvrdio je i u organizaciji i radu 61. i 62. kongresa Europskog udruženja za animalne znanosti – EAAP (2009. i 2010.), a posebno imenovanjem na funkciju predsjednika jedne od radnih skupina te organizacije za središnju i istočnu Europu (*Central and Eastern European Countries Working Group*). Nadalje, bio je recenzent u više znanstvenih časopisa od kojih navodimo *Reproduction of domestic animals* i časopisa *Mljekarstvo* te član Uredničkog odbora časopisa *Mljekarski list i Uzgoj goveda*.

Izv. prof. Štoković obnašao je više dužnosti na Fakultetu i izvan matične institucije. Bio je predstojnik Zavoda za stočarstvo (2009. – 2012.), zamjenik predstojnika Zavoda za fiziku (2009. – 2010.) i pročelnik Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju (2013. – 2015.). Bio je član više Povjerenstava Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu čiji je djelokrug rada bio vezan uz nastavu i studente, redom Povjerenstva za statut, Etičkog povjerenstva i Povjerenstva za međunarodnu suradnju, Povjerenstva za računalni sustav i informatiku, Povjerenstva za dodiplomski nastavu – odbor za studentska pitanja. U razdoblju pripreme i prihvatanja integriranog preddiplomskog i diplomskog studijskog programa, zalagao se za uvođenje standarda kvalitete u visokom obrazovanju, posebno onih propisanih od strane EAEVE-a (*European Association of Establishments for Veterinary Education*). Sudjelovao je u izradi informacijskog vodiča, ishoda učenja i kompetencija studenata, a u njihovoj izvedbi počeo je primjenjivati nove tehnologije u nastavnom radu i provjeri znanja na LMS (*Learning Management System*) sučelju. Autor je priručnika za *Izradu testova u sustavu za e-učenje VEF-LMS* Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2010. godine).

Prepoznat kao stručnjak u području stočarstva, napose govedarske proizvodnje, izv. prof. Štoković sudjelovao je u radu većeg broja povjerenstava i odbora Ministarstva poljoprivrede. Aktivno je sudjelovao u ocjenjivanju Centara za reprodukciju u stočarstvu Republike Hrvatske čiji je bio dugogodišnji član. Također bio je član Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida goveda, Povjerenstva za izradu Pravilnika o izmjenama i dopunama te Pravilnika o provedbi obveznog označavanja i registracije ovaca

i koza. Pohađao je mnogobrojne radionice organizirane od strane Ministarstva poljoprivrede, Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske medicinske akademije, Centara za reprodukciju i Udruge uzgajivača goveda među kojima ističemo radionice pod nazivom: Animal Health Economics, Statistička metodologija u znanstvenom istraživanju, Stress Management in Dairy Cattle, Primjena molekularne biologije u veterinarskim znanostima, Linear Scoring in Dairy Cattle, Computer Mating and Genetics in Dairy Cattle, Workshop on Electronic Identification of Animals te Genetic Diversity and Conservation Programs of Autochthonous Livestock Breeds koju je vodio i organizirao u sklopu mreže VetNEST. Obnašao je funkciju CEEPUS koordinatora (2005. – 2009.) i voditelja Ureda za međunarodnu suradnju (2009. – 2014.) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2009. imenovan je međunarodnim koordinatorom za CEEPUS na razini VetNEST grupacije veterinarskih Sveučilišta. Kao voditelj i koordinator na navedenim dužnostima sustavno je radio na promicanju i realizaciji mobilnosti znanstvenika, nastavnika i studenata Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bio je imenovan voditelj studenata II. godine studija te zamjenik voditeljice studija (2009./2010. i 2010./2011.).

Izv. prof. Štoković aktivno je sudjelovao u brojnim aktivnostima na Veterinarskom fakultetu. U provođenju sportskih aktivnosti sudjelovao je kao aktivni član te je bio prvi tajnik *Sportskog društva Veterinarskog fakulteta* a svoj interes i ljubav prema košarci pokazao je na mnogobrojnim natjecanjima. Posjedovao je iznimne crtačke vještine koje su ostale zabilježene kroz ilustracije za Sveučilišne smotre, prepoznatljivi logo studentske organizacije *Equus* te brojne ilustracije za znanstvene i stručne skupove, udžbenike i priručnike. Također bio je član i prvi predsjednik *Udruge asistenata Veterinarskog fakulteta u Zagrebu*.

Uspješno je surađivao sa studentima dodiplomske nastave na znanstvenom i stručnom području. Navedeno se ogleda u činjenici da je temeljem provedenih Sveučilišnih anketa ocijenjen visokom ocjenom te je u ak. god. 2008./2009. bio svrstan među deset najbolje ocijenjenih nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu. Često su za njega znali reći da je „*netipičan profesor*“ koji se za vrijeme predavanja znao našaliti i natjerati studente da kritički promisle o nastavnim temama.

Dobitnik je Zahvalnice Hrvatske poljoprivredne agencije za aktivan i plodonosan rad u području uzgoja, selekcije i proizvodnje životinja povodom obilježavanja 100 godina organiziranog uzgojno-seleksijskog rada u stočarstvu Hrvatske (2013.). Preminuo je u Zagrebu 3. listopada 2015. godine u 48. godini života.

## **Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin**

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin rođena je 19. listopada 1975. godine u Petrinji. Osnovnu školu pohađala je u Sv. Križu Začretju, a Opću gimnaziju u Zaboku, gdje je maturirala 1993. godine. Iste je godine upisala studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te diplomirala 2000. godine.



Od siječnja 2001. godine zaposlena je u Zavodu stočarstvo (danas Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 2000. godine, a magistrirala je iz područja prirodnih znanosti, polje biologija (molekularna i stanična biologija) 2006. godine obranom magistarskog rada pod naslovom *Kinetika imunohematoloških i metaboličkih pokazatelja u krvi prasadi malih porodnih težina*. Iste je godine upisala Doktorski studij iz Veterinarskih znanosti na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i doktorirala 2008. godine na temu *Utjecaj tjelesne mase pri porodu na prirast i biokemijske pokazatelje u krvi odojaka pasmine veliki jorkšir*. Nakon završenog magisterija, boravila je na jednomjesečnom znanstveno-stručnom usavršavanju u Laboratoriju za genomiku Nacionalnog veterinarskog instituta na Veterinarskom fakultetu u Ljubljani (2007. godine).

U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrana je 2008., znanstveno-nastavno zvanje docenta i višeg znanstvenog suradnika 2009., znanstvenog savjetnika 2010., izvanrednog profesora 2012., redovitog profesora 2016. i znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju 2017. godine.

Tijekom svog rada u Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju sudjelovala je u izvođenju i unaprjeđenju nastave više predmeta u okviru nekadašnjeg diplomskog studija za doktora veterinarske medicine (obveznog predmeta Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja te izbornih predmeta Statistika i Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša), kao i integriranog pred-diplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine (obveznih predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Pasminska svojstva životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja, izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša, te obveznog predmeta unutar usmjerenja Veterinarsko javno zdravlje). Tijekom svog nastavnog rada, u više je navrata bila imenovana voditeljicom predmeta koji se izvode u okviru djelatnosti Zavoda. Od početka uvođenja engleskog studija na Fakultetu, prof. Ekert Kabalin aktivno sudjeluje u izvođenju svih obveznih i izbornih predmeta u Zavodu, bilo kao voditeljica ili suradnica na istima.



Prof. Ekert Kabalin aktivno sudjeluje u obrazovanju polaznika poslijediplomskog obrazovanja. U okviru Doktorskog studija Veterinarske znanosti sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Statistika u veterinarskim istraživanjima i izbornog predmeta Suvremeni genetički pristupi unapređivanja proizvodnosti i zdravlja stoke. Godine 2011. imenovana je voditeljicom poslijediplomskog specijalističkog studija Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja, kao i više obveznih predmeta unutar istog: Uzgoj i selekcija svinja, Primjena molekularno-genetskih metoda u poboljšanju proizvodnosti i zdravlja svinja (do 2019.), Upravljanje proizvodnošću i zaštitom zdravlja svinja i Praktična primjena stečenih spoznaja na svinjogojskim farmama i OPG-ima. U okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Teriogenologija domaćih sisavaca sudjeluje u izvođenju nastave iz obaveznog predmeta Postupci uzgoja domaćih sisavaca, a u sklopu poslijediplomskog specijalističkog studija Dobrobit životinja suradnica je na predmetu Dobrobit životinja u različitim sustavima proizvodnje i uzgojno-selekcijским programima.

Tijekom dosadašnje nastavne karijere, prof. Ekert Kabalin bila je jedna je od autorica šestog izdanja *Veterinarskog priručnika* (2012.) i sveučilišnog udžbenika *Dobrobit životinja* (2019.), kao i dva recenzirana mrežna predavanja iz obveznih predmeta Pasminka svojstva životinja (2015.) te Uzgoj i proizvodnja životinja (2011.) objavljenih na stranicama Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bila je recenzentica tri sveučilišna udžbenika: *Uzgoj kunića* (2012.), *Uzgoj i bolesti kunića* (2019.) i *Tehnologija animalne proizvodnje* (2020.), potom nastavnog teksta objavljenog na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta *Ekološko ovčarstvo i kozarstvo na krškim područjima Republike Hrvatske* (2013.), kao i *Spomenice Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja povodom 65. godišnjice osnutka Zavoda* (2013.)

Tijekom svog rada na Veterinarskom fakultetu usavršavala se pohađanjem većeg broja radionica i tečajeva: *MS Power Point* (2002.), *MS Front Page* (2003.), *Statističke metode u znanstvenim istraživanjima* (2003.), *Primjena molekularne biologije u veterinarskim znanostima* (2004.), *Prijavljivanje projekata u 7. okvirnom programu 2007.-2013.* (2006.), on-line tečajeve: *Izrada online tečaja putem WebCT-a*, *Obrada audio-video zapisa*, *Pretraživanje baza podataka*, *Izrada animacija pomoću Flasha*, *Obrada slike pomoću GIMPa*, *Komunikacija i suradnja na Internetu* (2005.-2007.), *Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi* (2007. – 2008.), *Radionica o Sedmom okvirnom programu (FP7)* (2008.) i *Tečaj za e-učenje – LMS sustav* (2008.), *Uvod u društveno korisno učenje i priprema programa društveno korisnog učenja na VFSZ* (2018.), *Poučavanje i vrednovanje usmjereno ishodima učenja* (2019.), *Teacher training workshop on innovative approaches to teaching and learning with ICT* (2020.).

Pod njenim mentorstvom, odnosno sumentorstvom izrađeno je i uspješno obranjeno 15 diplomskih – završnih radova, tri poslijediplomska specijalistička i jedan doktorski rad. Bila je mentorica četiri studentska rada, od kojih je jedan rad nagrađen Rektorovom, a jedan Dekanovom nagradom.

Kao autorica ili suautorica objavila je više od 190 znanstvenih i stručnih radova te priopćenja u domaćim i međunarodnim časopisima, odnosno zbornicima skupova. Sudjelovala je u radu više od 50 znanstveno-stručnih skupova, prezentirajući vlastita istraživanja. Znanstvena djelatnost prof. Ekert Kabalin povezana je s područjem uzgoja i selekcije životinja radi unaprjeđenja njihovog zdravstvenog i proizvodnog statusa. Istraživala je morfološka svojstva te mogućnosti uporabe molekularno-genetskih i uzgojno-seleksijskih metoda u zaštiti odnosno unaprjeđenju genske osnove različitih vrsta životinja. Posebno zanimanje pokazala je za problematiku svinjogojske i peradarske proizvodnje, unutar kojih se bavila čimbenicima koji utječu na ekonomičnost i dobrobit različitih proizvodnih kategorija, kao i mogućnošću unaprjeđenja genske otpornosti jedinki odnosno zdravlja stada. U novije vrijeme, intenzivnije je istraživala uzgojne postupke i selekciju pasa, s naglaskom na njihovu različitu uporabu i genetsko vrednovanje.

Tijekom dosadašnje znanstvene karijere bila je voditeljica po jednog projekta MZ RH (2012. – 2014.) i VIP projekta MP RH (2008. – 2009.), te tri znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpore Sveučilišta u Zagrebu (2013., 2016. i 2018.). Bila je suradnica na dva projekta MZ RH: *Pilot projekt praćenja patologije u svinja* (2002. – 2006.) i *Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj* (2007. – 2013.), tri VIP projekta MP RH: *Kako umanjiti gubitke prasadi u pre i postnatalnom periodu* (1996. – 2001.), *Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu* (2010. – 2011.) i *Revitalizacija uzgoja banijske šare svinje* (2015. – 2017.), kao i na četiri znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpore Sveučilišta u Zagrebu: *Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolandske pasmine i pasmina dalmatinska pramenka* (2014.), *Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti životinja* (2015.), *Procjena regresijskih modela za obilježje dugovječnosti svinja i ovaca* (2017.) te *Utjecaj nukleotidnih polimorfizama na plodnost hrvatskih izvornih pasmina svinja* (2019.). Nadalje, bila je suradnica na međunarodnom IPA EU projektu *High Tech Veterinary Platform For High Transparency And Competitiveness–HighTechVets* (2013. – 2015.), te suradnica na projektu *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* financiranog od Europskog socijalnog fonda (2018. – 2020.).

Bila je članica znanstvenog odbora VIII. simpozija *Peradarski dani* (2009.), organizacijskog (2009. i 2013.) i znanstvenog odbora (2017.

i 2019.) međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *Veterinary Science and Profession*, organizacijskog odbora REDNEX radionice *Improving Nitrogen Efficiency on Dairy Farms* (2013.), kao i hrvatskog organizacijskog odbora konferencije *Annual Meeting of European Federation of Animal Science* (2018.). Nadalje, članica je uredničkog odbora znanstveno-stručnog časopisa *Stočarstvo* te je bila članica uredništva *Ljetopisa Veterinarskog fakulteta* (2003. – 2009. i 2019.), kao i časopisa *World Journal of Veterinary Sciences* (do 2015.).

Recenzentica je u različitim znanstvenim časopisima, te je recenzirala znanstvene radove prezentirane na većem broju međunarodnih kongresa. Vijeće za istraživanja u poljoprivredi MP RH imenovalo ju je za znanstvenu recenzenticu četiri VIP projekta.

U okviru stručne djelatnosti, kao predavač sudjeluje na Tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka.

Članica je Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog kinološkog saveza te Europskog udruženja za animalne znanosti (EAAP).

U dva je mandata obnašala funkciju predstojnice Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju (2012. – 2018.) te bila članica većeg broja radnih tijela Fakultetskog vijeća: Povjerenstva za međunarodnu suradnju – Odbora za vizitaciju, Povjerenstva za magisterije i doktorate, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom nastave, Povjerenstva za analizu provedivosti nastavnog programa obaveznih predmeta, Povjerenstva za upravljanje kvalitetom, Povjerenstva za projekte, Odbora knjižnice Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Povjerenstva za izbore u znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna i suradnička zvanja te Vijeća specijalističkih studija.

Izvan matične ustanove članica je državnog Odbora za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama, znanstvenog odbora Hrvatskog kinološkog saveza, Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj, Stručnog savjeta za praćenje stanja u svinjogojstvu i proizvodnji svinjskog mesa te zamjenica člana Povjerenstva za izradu Pravilnika o očuvanju, načinu i uvjetima korištenja životinjskih genetskih resursa te načinu rada i uređenju animalne banke gena.

Dobitnica je plakete Udruge inovatora Hrvatske za inovaciju *Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala*, na 6. međunarodnom sajmu inovacija, eko ideja, proizvoda i tehnologija u poljoprivrednoj i prehrambenoj industriji Agro Arca, Biograd na Moru (2013.).

## Doc. dr. sc. Sven Menčik

Doc. dr. sc. Sven Menčik rođen je 27. svibnja 1982. godine u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu i srednju Zdravstvenu školu. Maturirao je 2000. godine. Dvije godine kasnije upisao se na studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je diplomirao 2008. godine. Iste godine zapošljava se u Zavodu za stočarstvo (danas Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju) u svojstvu znanstvenog novaka – asistenta na znanstveno-istraživačkom projektu MZ RH *Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja* voditelja prof. Balenovića, a kasnije voditeljice prof. Ekert Kabin. Doktorski studij Veterinarske znanosti na matičnom Fakultetu upisao je 2009. godine. Doktorirao je 2014. godine na temu *Polimorfizam gena u visokoplodnih krmača*.



U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabran je 2010., višeg asistenta 2014. i znanstveno-nastavno zvanje docenta 2016. godine.

Aktivno sudjeluje u izvedbi nastave na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na hrvatskom i engleskom jeziku iz tri obvezna predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Pasminska svojstva životinja i Uzgoj i proizvodnja životinja te izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša. Na integriranom studiju na hrvatskom jeziku suradnik je na obvezno izbornom predmetu Veterinarsko javno zdravstvo. Na doktorskom studiju Veterinarske znanosti voditelj je granski usmjerenog predmeta *Suvremeni genetički pristupi unapređivanja proizvodnosti i zdravlja stoke* i suradnik na obveznom predmetu *Statističke metode u veterinarskim istraživanjima*. Na specijalističkom studiju *Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja* suradnik je na obveznim predmetima *Uzgoj i selekcija svinja*, *Primjena molekularno-genetskih metoda u poboljšanju proizvodnosti i zdravlja svinja* te *Praktična primjena stečenih spoznaja na svinjogojskim farmama i OPG-ima*.

Kao gostujući predavač boravio je na nekoliko Veterinarskih fakultet a na kojima je održao predavanja iz programa međunarodne mobilnosti ERASMUS+ ali i pozvanih predavanja u svojstvu gostujućeg predavača na: University of Parma, Department of Veterinary Science (2013. – 2016.) u okviru predmeta *General Zootechnics, Genetic Improvement and Biodiversity te Management of Domestic Animal Populations with Limited Size*. Također, boravio je i na University of Veterinary Medicine of Vienna, University Clinic for Swine, Department for Farm Animals and Veterinary Public Health (2019.). Pohađao je tečaj *DNA i RNA* u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu

(2012.) i tečaj *Computer algorithms in animal breeding with special focus on genomic selection* u Padovi, Italija (2013.). Nadalje, od srpnja do listopada mjeseca 2015. godine znanstveno se i stručno usavršavao u *Laboratoriju za mastitise i kakvoću sirovog mlijeka* Odjela za bakteriologiju i parazitologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu.

Pod njegovim mentorstvom, odnosno sumentorstvom izrađeno je i uspješno obranjeno 7 diplomskih radova i izrađen jedan studentski rad nagrađen Rektorovom nagradom.

Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Radove je objavio u časopisima zastupljenima u bazama podataka Web of Science Core Collection, Scopus i/ili Medline. Kao autor i suautor aktivno sudjeluje na znanstvenim, uglavnom međunarodnim i stručnim skupovima kao pozvani predavač. Znanstveno i stručno područje rada doc. Menčika usmjereno je na područje animalne proizvodnje i biotehnologije s naglaskom na uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju, genetiku i selekciju, prvenstveno na primjenu molekularno genetskih analiza i njihovu povezanost u tumačenju pojedinih fenotipskih varijacija proizvodnih osobina. Posebno zanimanje pokazuje za svinjogojsku proizvodnju, prvenstveno za očuvanje izvornih pasmina svinja ali i uporabu molekularno genetskih analiza koje se koriste u identifikaciji gena povezanih s plodnošću u visokoplodnih hibridnih linija svinja.

Bio je suradnik i zamjenik voditeljice VIP projekta MP RH *Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala* voditeljice (2009.), suradnik na VIP projektu *Primjena novih tehnologija u sustavu krava-tele* (2010. – 2012.), suradnik na IPA EU projektu *High Tech Veterinary Platform For High Transparency And Competitiveness–HighTechVets* (2013. – 2015.) i suradnik na VIP projektu *Revitalizacija uzgoja Banijske šare svinje* (2015. – 2017.). Aktivnim radom na projektu sa suradnicima i voditeljem prof. Salajpal-om bio je dio tima za koji je uspješno proveden postupak revitalizacije pasmine banijske šare svinje kojom je ta pasmina 2018. godine međunarodno priznata kao četvrta autohtona pasmina svinja u Republici Hrvatskoj.

Bio je voditelj na dvije znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (2017. i 2019.) te suradnik na pet tih tema: *Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca* (2013.), *Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolandsaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka* (2014.), *Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada* (2015.), *Genske varijacije dugovječnih svinja i ovaca* (2018.), te *Utjecaj kvalitete stelje na dobrobit i proizvodnost tovnih pilića i svinja* (2019.). Također je bio suradnik na projektu *Zaklade hrvatski ovčar Izmjere i analiza DNK hrvatskih ovčara* (2017. – 2020.).

Od 2014. godine član je znanstvenog odbora međunarodnog savjetovanja *Krmiva*. Član je i zamjenik urednika stručnog časopisa *Svinjogojstvo* (od 2018.) za čiji časopis je bio jedan od utemeljitelja te član užeg uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Stočarstvo* (od 2020.). Recenzent je članaka za eminentne međunarodne (*Porcine Health Management, Small Ruminant Research, Veterinarski Arhiv, Annals in Animal Science, Agriculturae Conceptus Scientificus, Veterinarska stanica, Stočarstvo*) i domaće znanstveno-stručne časopise te zbornike radova sa skupova. Također je bio recenzent VIP projekata MP RH.

U okviru stručne djelatnosti suradnik je na Tečaju trajne izobrazbe za osposobljavanje osoba koja rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Od strukovnih organizacija član je Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge i Europskog udruženja za animalne znanosti (EAAP).

Od 2018. godine predstojnik je Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju, u kojemu je i voditelj Laboratorija za primijenjenu genetiku domaćih životinja. Tijekom dosadašnjeg rada u matičnoj ustanovi bio je član Etičkog povjerenstva (2009. – 2011.), Povjerenstva za stegovnu odgovornost zaposlenika (od 2016.) i Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij (od 2019.).

Izvan matične institucije bio je član stručnog savjeta za provedbu Uzgojnog programa crne slavonske svinje (2014. – 2019.) i Povjerenstva za ocjenu rasplodnih svinja na međunarodnom stočarskom sajmu u Republici Hrvatskoj (2017. – 2019.). Trenutačno je član Povjerenstva za izradu Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva za razdoblje 2020. – 2022., Povjerenstva za izradu Pravilnika o provedbi mjera Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva za razdoblje 2020. – 2022., Povjerenstva za izradu Pravilnika o očuvanju, načinu i uvjetima korištenja životinjskih genetskih resursa te načinu rada i uređenja animalne banke gena (od 2020.), Nacionalnog savjeta za Program očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj (od 2020.) te Savjeta za praćenje provedbe Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj (od 2020.).

Dobitnik je plakete Udruge inovatora Hrvatske za inovaciju *Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala*, na 6. međunarodnom sajmu inovacija, eko ideja, proizvoda i tehnologija u poljoprivrednoj i prehrambenoj industriji Agro Arca (2013.).

## Doc. dr. sc. Maja Maurić Maljković

Doc. dr. sc. Maja Maurić Maljković rođena je 1984. godine u Puli. Osnovnu i Talijansku srednju školu prirodoslovno-matematičkog smjera pohađala je u rodnom gradu i maturirala 2003. godine. Po završetku srednješkolskog obrazovanja upisala je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 2010. godine. Sljedeće godine izabrana je za asistenticu-znanstvenu novakinju, odnosno 2013. godine za asistenticu u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.



Doktorirala je 2015. godine na temu *Utjecaj polimorfizama gena DGAT1, FASN, PRL, BRCA1 i TLR1 na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde krava*. Nakon stjecanja titule doktora znanosti, boravila je na tromjesečnom znanstvenom usavršavanju pri Institutu Ruđer Bošković u Rovinju (2017.) tijekom kojeg je unaprijedila svoje znanje o molekularno-genetskoj identifikaciji različitih životinjskih vrsta putem nuklearnih i mitohondrijskih markera te primjeni navedenoga u analizama populacija. Pohađala je metodološki tečaj u biologiji i medicini pod naslovom *DNA i RNA* (Zagreb, 2012. godine) te dvije ljetne škole – *Livestock Conservation Genomics: Data, Tools and Trends* (Lun, 2012. godine) i *Summer school of the European Farm Animal Diversity Campus* (Nitra, 2013. godine). Putem CEEPUS-stipendije realizirala je i studentski boravak u Beču, Austrija, Centre for International Cooperation & Mobility (2014.). U znanstveno zvanje znanstveni suradnik izabrana je 2015., a znanstveno-nastavno zvanje docent 2017. godine.

Od početka svog rada u Zavodu sudjeluje u pripremi izvedbenih planova, primjeni novih tehnika e-učenja LMS sustavom te izvođenju praktične nastave vježbi, kolokvija, odnosno predispitnih konzultacija iz obveznih predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine na hrvatskom i engleskom jeziku: Osnove statistike u veterinarskoj medicini, Pasminska svojstva životinja, Uzgoj i proizvodnja životinja te izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša. Do sada je pomogla pri izradi jednog diplomskog rada te objavila tri rada u koautorstvu sa studentima integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine.

Objavila je šezdesetak radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. Uže područje znanstvenog rada doc. Maurić Maljković je govedarstvo. Znanstveno-istraživački rad provodila je odnosno sudjeluje u svojstvu suradnice na nekoliko domaćih projekata, među kojima se ističu dva projekta Hrvatske zaklade za znanost *Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabe-*

tičke dislipidemije (2016. – 2019.) i *Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma* (2017. – 2021.). Također je bila suradnica na IPA EU projektu *High Tech Veterinary Platform For High Transparency And Competitiveness–HighTechVets* (2013. – 2015.). Bila je članica Organizacijskog odbora Rednex FP7 EU Regional Workshop *Improving Nitrogen Efficiency on Dairy Farms* (2013.), te sudjelovala na još nekoliko domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova.

U okviru stručne djelatnosti suradnica je na Fakultetskom tečaju trajne izobrazbe kojim se osposobljavaju osobe koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Članica je Hrvatske veterinarske komore i Europskog udruženja za animalne znanosti (EAAP).

Aktivno se služi engleskim i talijanskim, a pasivno njemačkim jezikom.

## Životopisi djelatnika u znanstvenim zvanjima

### **Dr. sc. Dubravka Križanović, znanstvena savjetnica**

Dr. sc. Dubravka Križanović rođena je 15. listopada 1943. godine u Subotici, Srbija. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Zagrebu i maturirala 1962. godine. Po završetku gimnazije, iste godine je upisala Prehrambeno – biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i diplomirala 1970. godine. Na istoimenom fakultetu doktorirala je 1990. godine na temu *Aktivnost enzima aldolaze i alanin transferaze u serumu simentalске junadi i njihova povezanost s tovnim sposobnostima i kvalitetom mesa*. Po završetku studija radila je u Institutu za fiziologiju i patofiziologiju animalne proizvodnje koji je djelovao u sklopu Veterinarskog fakulteta (1971. – 1976.). Tijekom rada u Institutu bila je uključena u projekte koji su financirani iz suradnje s privredom ili od SIZ-a za znanstveni rad SRH, a na temama vezanim uz unaprjeđenje govedarske i ovčarske proizvodnje. Godine 1977. prelazi u Zavod za stočarstvo Veterinarskog fakulteta u svojstvu znanstvenog suradnika. U znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik izabrana je 1978., a za znanstvenog asistenta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu izabrana je 1981. godine. U znanstveno zvanje znanstveni savjetnik za znanstveno područje – biotehničke znanost, znanstveno polje prehrambena tehnologija, grana inženjerstvo izabrana je 2003. godine.



Sudjelovala je u pripremi vježbi u okviru diplomske nastave u Zavodu za stočarstvo. Zbog racionalizacije rada u Zavodu za patološku fiziologiju, odlukom dekana tijekom 1995. godine sudjelovala je kao ispomoć kod održavanja vježbi.



Već od početka 60-tih godina prošlog stoljeća u laboratoriju Zavoda za stočarstvo provode se istraživanja biokemijskih sistema i kategorija te njihove povezanosti s proizvodnim osobinama kod goveda, peradi i svinja. Dr. sc. Križanović po zaposlenju u Zavodu nastavlja s istraživanjima u okviru kemijskog i masnokiselinskog sastava dugog leđnog mišića u simentalke pasmine goveda. Također istražuje trendove udjela tkiva i mesa ali i fenotipske značajke te udio nasljednosti dugog leđnog mišića u istoimene pasmine goveda u razdoblju od dvadeset godina. Dr. Križanović ispitala je i promjene lipidnih peroksida i nekih antioksidansa u krvi goveda tijekom toga, posebno lipidnih peroksida, prirodnih antioksidansi glutation i hemoglobina, te albumina u plazmi. Nadalje, doprinosi i ispitivanju magnezija i fosfora u krvi te ostalih hematoloških vrijednosti tijekom rasta i razvoja u goveda. Znanstveno-istraživački rad provodila je kao voditeljica dva projekta MZ RH (2001. – 2008.). Osim toga bila je suradnica na projektima MZ RH: *Fenotipske i genetske odlike simentalskog goveda* (1996 – 2002.), *Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalskog goveda* (2002. – 2006.), *Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalke pasmine goveda* (2007. – 2009.).

Rezultate znanstvenih istraživanja objavila je u pedesetak radova u domaćim i inozemnim časopisima te sudjelovanjem u obliku priopćenja na domaćim i međunarodnim kongresima. U mirovini je od 2009. godine.

### **Dr. sc. Kristina Starčević, viša znanstvena suradnica**

Dr. sc. Kristina Starčević rođena je 6. prosinca 1970. godine u Münchenu, Njemačka. Maturirala je 1989. godine i upisala Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je 1995. godine i nastavila školovanje na istom fakultetu upisavši poslijediplomski znanstveni studij inženjerska kemija. Magistrirala je 2001. godine obranivši magistarski rad pod naslovom *Sinteza i fotokemija supstituiranih bis-benzimidazola benzoditiofenskog i benzo-tieno-furanskog reda*. Doktorirala je 2005. godine s temom *Sinteza potencijalno biološki aktivnih amidina i bis-amidina heterocikličkog reda*.



Od prosinca 1995. do siječnja 2005. godine zaposlena je u Zavodu za organsku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije kao znanstveni novak na projektu prof. dr. sc. Grace Kaminski-Zamola. U tom je razdoblju sudjelovala u znanstvenom radu na dva projekta MZ RH: *Sinteza nenukleozidnih heterocikla za tretman HIV-a* (1995. – 2002.) i *Novi heterocikli;*

*sinteza, antitumorsko i antiinfektivno djelovanje* (2002. – 2005.). Također je sudjelovala u izvođenju nastave iz laboratorijskih vježbi na nekoliko obveznih predmeta.

Od srpnja 2005. do rujna 2010. godine radila je u GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb d.o.o. na radnom mjestu Vodeći znanstvenik – medicinski kemičar. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika iz područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja kemija izabrana je 2007. godine.

Od rujna 2010. do travnja 2018. godine bila je zaposlena u Zavodu za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju te joj je bilo povjereno vođenje Laboratorija Zavoda. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika iz područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja veterinarska medicina izabrana je 2014. i višeg znanstvenog suradnika 2015. godine

Tijekom svog rada u Zavodu sudjelovala je u provođenju nastave na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine u sklopu vježbi na obaveznim predmetima Osnove statistike u veterinarskoj medicini i Uzgoj i proizvodnja životinja te u nastavi poslijediplomskog specijalističkog studija Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja na predmetu Primjena molekularno-genetskih metoda u poboljšanju proizvodnosti i zdravlja svinja. Pored toga, sudjelovala je na dva domaća projekta MZ RH: *Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalske pasmine goveda* (2007. – 2013.) i *Dizajn i sinteza bisamidina sa protutumorskim djelovanjem* (2007. – 2013.), zatim na VIP projektu Ministarstva poljoprivrede *Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu* (2010. – 2011.) te na dva međunarodna projekta: *High Tech Veterinary Platform For High Transparency And Competitiveness – HighTechVets* (2013. – 2015.) i *Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb* (2014. – 2018.). Bila je voditeljica tri znanstveno-istraživačke teme u sklopu potpora Sveučilišta u Zagrebu (2016. – 2018.) te je voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost *Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma* (od 2017.).

Tijekom znanstvene karijere u Zavodu publicirala je 14 znanstvenih radova, sudjelovala na međunarodnim i domaćim kongresima s 19 izlaganja (poster/usmeno izlaganje) te bila suvoditeljica dva doktorska rada. Područje znanstvenog interesa dr. sc. Starčević bilo je usmjereno na uspostavljanje genetske osnove, kemijskih i biokemijskih pokazatelja vezanih uz proizvodnju i zdravlje goveda.

Dobitnica je nagrade GlaxoSmithKline istraživačkog centra Zagreb d.o.o. za znanstveni rad (2008.) te nagrade Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za objavljeni rad s najvišim čimbenikom odjeka (2018.).

U travnju 2018. godine prelazi u Zavod za upravno i sudsko veterinarstvo gdje je radila kao voditelj Laboratorija za forenziku. Krajem iste godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika iz područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja veterinarska medicina. U siječnju 2019. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docenta u Zavodu za kemiju i biokemiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

### **3. Nastavna djelatnost**

#### **3.1 Nastavna djelatnost Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela**

##### **Diplomska nastava**

Ustrojem integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, koji je prva generacija studenata upisala ak. god. 2005./2006. znatno se mijenja nastavni plan i program, kao i pozicioniranje obveznih kolegija iz područja biologije i patologije akvatičnih organizama i korisnih kukaca unutar cjelokupnog studija. S obzirom na to da se nastava iz biologije i patologije riba i pčela proširuje i na druge organizme koji žive u vodi te pojedine slobodnoživuće kukce oprašivače, promijenjena su i imena predmeta u Biologija i patologija akvatičnih organizama i Biologija i patologija korisnih kukaca. Ak. god. 2014./2015. zbog nužnosti osuvremenjivanja sadržaja kolegija Biologija i patologija korisnih kukaca u nastavni program uvedene su nove tematske cjeline – Morfološka identifikacija egzotičnih nametnika u pčelarstvu, Biologija, uzgoj i bolesti bumbara te Biologija i bolesti solitarnih pčela iz roda *Osmia*. Nastava iz obaju obveznih kolegija izvodi se u VIII. semestru studija veterinarske medicine u obliku predavanja, vježbi i stručno-kliničkog rada u terenskih uvjetima. Zbog potrebe usmjeravanja nastave k većem opsegu usvajanja praktičnih znanja i vještina studenata iste se godine reorganizacijom postojećih nastavnih sati u oba predmeta smanjuje satnica predavanja, a broj sati vježbi povećava se. Tako predmet Biologija i patologija korisnih kukaca sadržava ukupno 11 sati predavanja i 25 sati vježbi, od čega 9 sati otpada na stručno-klinički rad u terenskim uvjetima, a predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama sadržava ukupno 11 sati predavanja i 25 sati vježbi, od čega je 5 sati stručno-kliničkog rada na terenu.

Tablica 1. Osnovni podaci o predmetu **Biologija i patologija korisnih kukaca**

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Biologija i patologija korisnih kukaca</b>				
<b>Šifra</b>	143174	<b>Status kolegija</b>	Obvezni	<b>Semestar</b>	VIII/osmi
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
<b>Voditelj kolegija</b>	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, zamjenica prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod (pčele i okoliš, oprашivanje biljaka, uloga veterinarske službe u pčelarstvu i zaštita zdravlja pčela);</li> <li>2. Sistematika pčela;</li> <li>3. Košnice, hranilice, saće i satna osnova;</li> <li>4. Život i razvoj pčelinje zajednice;</li> <li>5. Anatomija i fiziologija medonosne pčele;</li> <li>6. Tehnologija pčelarenja;</li> <li>7. Medonosne i peludne biljke;</li> <li>8. Pčelinji proizvodi;</li> <li>9. Uvod u patologiju pčela (posebnosti epizootologije);</li> <li>10. Bolesti prouzročene virusima;</li> <li>11. Bolesti prouzročene bakterijama;</li> <li>12. Bolesti prouzročene plijesnima;</li> <li>13. Bolesti prouzročene nametnicima;</li> <li>14. Nezarazne pčelinje bolesti;</li> <li>15. Štetnici i neprijatelji pčela;</li> <li>16. Otrovanja pčela;</li> <li>17. Dijagnostika, liječenje, suzbijanje i sprječavanje nastanka bolesti;</li> <li>18. Biologija i patologija bumbara;</li> <li>19. Biologija i patologija solitarnih pčela.</li> </ol>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Tijekom pohađanja predavanja i vježbi student mora steći opće znanje o načinu pčelarenja kako bi mogao razumjeti mjesto i ulogu veterinaru u prepoznavanju i suzbijanju pčelinjih bolesti. Od vještina mora naučiti pregledati pčelinju zajednicu, uočiti znakove bolesti, pravilno uzeti i poslati materijal na laboratorijske pretrage, kao i pravilno primijeniti preventivu i terapiju protiv pčelinjih bolesti.				
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>	
	36	11	0	25 (16 (8 lab; 8 kl); 9 pkl)	
<b>ECTS bodovi</b>	2,5	<b>Jezik</b>			Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>					

1. Anon: (2004): Pravilnik o mjerama suzbijanja i iskorjenjivanja pčelinjih bolesti. N.N. 114/2004.
2. Anon: Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju, za tekuću godinu.
3. Marković J., Lj. Zeba, Đ. Sulimanović (1994): Počeci uspješnog pčelarenja. PIP, Zagreb.
4. Sulimanović Đ., Lj. Zeba, J. Marković (1993): Temelji suvremenog pčelarenja. PIP, Zagreb.
5. Sulimanović Đ., Lj. Zeba, J. Marković (1995): Prepoznavanje i suzbijanje pčelinjih bolesti. PIP, Zagreb.
6. Skup autora (1990): Pčelarstvo. Nakladni zavod Znanje. Zagreb.
7. Tlak Gajger, I. (2014): Predavanja iz kolegija Biologija i patologija korisnih kukaca – Odabrane tematske cjeline: Biologija, uzgoj i nametnici bumbara; Biologija, uzgoj i nametnici solitarnih pčela. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.
8. Tomašec, I. (1949): Biologija pčela. Nakladni zavod Matice Hrvatske, Zagreb.

#### Preporučena literatura

1. Vidal-Naquet, N. (2015): Honeybee Veterinary Medicine: Apis mellifera L. 5m Publishing Benchmark House, Sheffield, UK.
2. Flottum, K. (2005): The Backyard Beekeeper. Prijevod: Cjelovit i jednostavan vodič za pčelarstvo. Veble comm. Zagreb.
3. Ritter, W. (1996): Diagnostik und Bekämpfung der Bienenkrankheiten. Fischer Verlag, Stuttgart.
4. Graham, J.M. (2005): The Hive and the Honey Bee. Dadant&Sons.

#### NAČIN PROVJERE ZNANJA

Za svakog studenta na Zavodu će postojati Obrazac za vođenje evidencije o prisutnosti na predavanjima i vježbama, te rubrikom za bodovanje aktivnosti na vježbama. Na završnom ispitu nastavniku će biti priložen Obrazac studenta s ukupnim brojem bodova iz svih elemenata ocjenjivanja.

Tablica 2. Osnovni podaci o predmetu Biologija i patologija akvatičnih organizama

Naziv kolegija	Biologija i patologija akvatičnih organizama				
Šifra	143176	Status kolegija	Obvezni	Semestar	VIII/osmi
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, zamjenik izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović				

<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod (značenje uzgoja akvatičnih organizama);</li> <li>2. Voda kao životna sredina (osnovni pokazatelji kakvoće vode za život akvatičnih organizama).</li> <li>3. Sistematika akvatičnih organizama (sistematika slatkovodnih i morskih riba te drugih organizama značajnih za uzgoj);</li> <li>4. Anatomija riba i školjkaša;</li> <li>5. Prirodno i umjetno mriješćenje riba;</li> <li>6. Opća pretraga riba (pregled vanjskih organa i razudba);</li> <li>7. Uzgoj akvatičnih organizama;</li> <li>8. Uzimanje i slanje materijala na laboratorijske pretrage;</li> <li>9. Ihtiosanitarne mjere;</li> <li>10. Virusne bolesti riba (bolesti koje se suzbijaju sukladno domaćim i međunarodnim propisima i bolesti od značenja za uzgoj u RH);</li> <li>11. Bakterijske bolesti riba (bolesti koje se suzbijaju sukladno domaćim i međunarodnim propisima i bolesti od značenja za uzgoj u RH);</li> <li>12. Virusološka, bakteriološka i parazitološka pretraga (posebnosti pretraga riba);</li> <li>13. Bolesti uzrokovane vodenim plijesnima, nezarazne bolesti i otrovanja;</li> <li>14. Nametničke bolesti riba (bolesti od značenja za uzgoj);</li> <li>15. Bolesti školjkaša i rakova (bolesti koje se suzbijaju sukladno domaćim i međunarodnim propisima i bolesti od značenja za uzgoj u RH);</li> <li>16. Zoonoze.</li> </ol>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Tijekom pohađanja predavanja i vježbi student mora steći opće znanje o uzgoju akvatičnih organizama, kako bi mogao razumjeti mjesto i ulogu veterinara u prepoznavanju i suzbijanju bolesti. Od vještina mora naučiti pregled akvatičnih organizama, uočiti promjene, pravilno uzeti i poslati materijal na laboratorijske pretrage, kao i pravilno primijeniti preventivu i terapiju.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	36	11	0	25 (10 lab; 10 kl); 5 (pkl)
<b>ECTS bodovi</b>	2,5	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anon: Međunarodni propisi, propisi EU i normativni akti Republike Hrvatske.</li> <li>2. Asaj, A. (2004): Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>3. Basioli, J. (1975): Sportski ribolov na Jadranu. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.</li> <li>4. Bogut, I., D. Novoselić, J. Pavličević (2006): Biologija riba. Poljoprivredni fakultet, Osijek.</li> <li>5. Bogut, I., L. Horvath, Z. Adamek, I. Katavić (2006): Ribogojstvo. Poljoprivredni fakultet, Osijek.</li> <li>6. Debeljak, Lj. (1982): Životni uvjeti u vodi. U: Slatkovodno ribarstvo, Ur. Habeković, D., Izd. Ribozajednica i JUMENA, Zagreb, str. 55 – 97.</li> </ol>				

7. Fijan, N. (1967): Anatomija i fiziologija riba. U: Priručnik za slatkovodno ribarstvo. Ur. Šatović, F., Izd. Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara SR Hrvatske i Kornatexport, Zagreb, str. 91 – 128.
8. Fijan, N. (2006): Zaštita zdravlja riba. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
9. Gjurčević, E. (2014): Predavanja iz kolegija Biologija i patologija akvatičnih organizama – Odabrane tematske cjeline: Hranidbene bolesti i Poremećaji rasta i razvoja. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.
10. Grubišić, F. (1967): Ribe, rakovi i školjke Jadrana. Jugoriba i JAZU, Zagreb.
11. Milišić, N. (1991): Školjke i puževi Jadrana. LOGOS, Split.
12. Sabioncello, I. (1967): Sistematika slatkovodnih riba. U: Priručnik za slatkovodno ribarstvo. Ur. Šatović, F., Izd. Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara SR Hrvatske i Kornatexport, Zagreb, str. 21 – 90.
13. Treer, T., R. Safner, I. Aničić, M. Lovrinov (1995): Ribarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.
14. Turk, M. (1982): Uzgoj riba u toplovodnim ribnjacima. U: Slatkovodno ribarstvo, Ur. Habeković, D., Izd. Ribozajednica i JUMENA, Zagreb, str. 249 – 311.
15. Vuković, T. (1982): Sistematika riba. U: Slatkovodno ribarstvo, Ur. Habeković, D., Izd. Ribozajednica i JUMENA, Zagreb, str. 99 – 168.
16. Vježbe iz biologije i patologije riba. Interna skripta Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela.

#### **Preporučena literatura**

1. Bardach, J.E., J.H. Ryther, W.O. McLarney (1972): Aquaculture: The Farming and Husbandry of Freshwater and Marine organisms. Izd. Wiley-Interscience, New York-London-Sydney-Toronto.
2. Boyd, C.E. (1990): Water Quality in Ponds for Aquaculture. Auburn University, Alabama, USA.
3. Debelius, H. (2001): Ribe Sredozemnog mora i Atlantika. Prijevod: A. Kron, Izd. Kron Diving, Rab.
4. Ferguson, H.W. (2006): Systemic pathology of fish: A text and atlas of normal tissues in teleosts and their responses in disease. Izd. Scotian Press London.
5. Greenberg, D.B. (1960): Trout farming. Izd., Chilton company – book division, Philadelphia-New York.
6. Hole, D., D. Bucke, P. Burgess, I. Wellby (2001): Diseases of carp and other cyprinid fishes. Izd. Fishing News Books, London.
7. Horvath, L., G. Tamas, C. Seagrave (1992): Carp and pond fish culture. Izd. Fishing News Book, Oxford.
8. Mihalik, J., F. Reiser (1986): Naše ryby. Izd. Statni zemedelske nakladatelstvi, Praha.
9. Noga, E.J. (2000): Fish disease: Diagnosis and treatment. Izd. Iowa State University.
10. Plumb, J.A. (1999): Health maintenance and principal microbial diseases of cultured fishes. Izd. Iowa State University.
11. Sindermann, C.J. (1990): Principal diseases of marine fish and shellfish. Izd. Academic Press, London.
12. Woo, P.T.K., D.W. Bruno (1999): Fish Diseases and disorders. Vol. 3.: Viral, bacterial and fungal infections. Izd. CABI Publishing.

#### **NAČIN PROVJERE ZNANJA**

Za svakog studenta na Zavodu će postojati Obrazac za vođenje evidencije o prisutnosti na predavanjima i vježbama, te rubrikom za bodovanje aktivnosti na vježbama.  
Na završnom ispitu nastavniku će biti priložen Obrazac studenta s ukupnim brojem bodova iz svih elemenata ocjenjivanja.

U Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela se, osim tih dvaju obveznih predmeta, izvodi nastava i iz tri izborna predmeta: Odabrana poglavlja iz akvakulture, Ribarstvo i Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji.

Izborni predmet Odabrana poglavlja iz akvakulture uveden je od ak. god. 1995./1996. u X. semestru (P-1 + V-1), Ribarstvo ak. god. 2002./2003. u IV. semestru studija (P-1 + V-1) te Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji ak. god. 2009./2010. u X. semestru studija (P-6 + V-4 + S-5). Nastava se za sva tri opisana izborna predmeta ak. god. 2009./2010. – 2011./2012. izvodila u X. semestru – predmet Odabrana poglavlja iz akvakulture u usmjerenju Kućni ljubimci, predmet Ribarstvo u usmjerenju Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo te predmet Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji u slobodnom izboru. Ak. god. 2012./2013. i 2013./2014. sva su se tri predmeta izvodila u VIII. semestru. Od ak. god. 2014./2015. izvode se u X. semestru za studente koji upisuju usmjerenje Farmske životinje i konji te u XII. semestru. Da bi se omogućilo pohađanje nastave većem broju zainteresiranih studenata za opisane izborne predmete, 2016. godine promijenjeno je njihovo održavanje. Tako se nastava izvodi u X. semestru za studente koji upisuju usmjerenja: Kućni ljubimci, Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo, Farmske životinje i konji, te u XII. semestru. Zbog nužnosti osuvremenjivanja sadržaja kolegija Odabrana poglavlja iz akvakulture i Ribarstvo od ak. god. 2014./2015. promijenjen je nastavni program. U sadržaj kolegija Odabrana poglavlja iz akvakulture uvedene su tri nove tematske cjeline – Hranidba i zdravlje riba, Neprijatelji i štetnici u ribogojstvu i Poremećaj rasta i razvoja, a u sadržaj kolegija Ribarstvo dvije nove tematske cjeline – Asfiksija i Umjetni brakovi.

Tablica 3. Osnovni podaci o predmetu Odabrana poglavlja iz akvakulture

Naziv kolegija	Odabrana poglavlja iz akvakulture				
Šifra	56320	Status kolegija	Izborni	Semestar	X/deseti; XII/dvanaesti
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, zamjenik izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević				



<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović			
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uzgoj hladnovodnih vrsta riba;</li> <li>2. Kavezni uzgoj riba (uzgoj toplovodnih, hladnovodnih i morskih riba; uzgoj u lagunama i ogradama);</li> <li>3. Uzgoj drugih akvatičnih organizama;</li> <li>4. Zakonski propisi;</li> <li>5. Hranidba i zdravlje riba;</li> <li>6. Neprijatelji i štetnici u ribogojstvu;</li> <li>7. Poremećaj rasta i razvoja.</li> </ol>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Izborni predmet Odabrana poglavlja iz akvakulture predviđen je za studente koji žele steći veće znanje iz uzgoja akvatičnih organizama. Cilj predmeta je upoznati studente s ribogojstvenom tehnologijom te ih osposobiti za laboratorijski i terenski rad na području uzgoja akvatičnih organizama.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	5	14	11
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anon: Međunarodni propisi, propisi EU i normativni akti Republike Hrvatske.</li> <li>2. Antalfi, A., I. Tölg (1974): ABC ribnjačarstva. Glas Slavonije. Osijek.</li> <li>3. Bardach, J.E., J.H. Ryther, W.O. McLarney (1972): Aquaculture: The Farming and Husbandry of Freshwater and Marine organisms. Wiley-Interscience, New York-London-Sydney-Toronto.</li> <li>4. Bogut, I., L. Horvath, Z. Adamek, I. Katavić (2006): Ribogojstvo. Poljoprivredni fakultet, Osijek.</li> <li>5. Fijan, N. (2006): Zaštita zdravlja riba. Poljoprivredni fakultet, Osijek.</li> <li>6. Gjurčević, E. (2014): Predavanja iz kolegija Biologija i patologija akvatičnih organizama – Odabrane tematske cjeline: Hranidbene bolesti i Poremećaji rasta i razvoja. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.</li> <li>7. Horvath, L., G. Tamas, C. Seagrave (1992): Carp and pond fish culture. Fishing News Book, Oxford.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asaj, A. (2004): Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. Medicinska naklada. Zagreb.</li> <li>2. Beveridge, M. C. M. (1996): Cage Aquaculture, second edition. Fishing News Books. Oxford.</li> <li>3. Ržaničanin, B., M. Turk, S. Volk, Đ. Drecun, D. Habeković (1982): Uzgoj slatkovodnih riba u ribnjacima. U: Slatkovodno ribarstvo. (Habeković, D., Ur.). Ribozajednica i JUMENA, Zagreb, str. 217-404.</li> </ol>				
<b>NAČIN PROVJERE ZNANJA</b>				
Usmeni ispit				

Tablica 4. Osnovni podaci o predmetu Ribarstvo

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Ribarstvo</b>				
<b>Šifra</b>	130073	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	X/deseti; XII/dvanaesti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
<b>Voditelj kolegija</b>	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, zamjenik izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RIBE i njihov život (ribarstvo, ribolov i akvakultura);</li> <li>2. Zakonski propisi;</li> <li>3. Sistematika slatkovodnih i morskih riba značajnih za ribolov;</li> <li>4. Voda i zdravstveno stanje riba (osnovni parametri kakvoće vode, slanje materijala na pretragu);</li> <li>5. Asfiksija;</li> <li>6. Alati i tehnike ribolova;</li> <li>7. Umjetni brakovi</li> </ol>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Predmet je predviđen za studente koji žele proširiti opće znanje o ribarstvu u Republici Hrvatskoj i svijetu. Cilj predmeta je upoznati studente s alatima i tehnikama ribolova, normativnim aktima povezanim s ribolovom, vodenim ekosustavom te gospodarenjem otvorenim vodama.				
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>	
	15	3	4	8	
<b>ECTS bodovi</b>	1	<b>Jezik</b>		Hrvatski	
<b>Obvezna literatura</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basioli, J. (1975): Sportski ribolov na Jadranu. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.</li> <li>2. Cetinić, P., J. Swiniarski (1985): Alati i tehnika ribolova. LOGOS, Split.</li> <li>3. Fijan, N. (2006): Zaštita zdravlja riba. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.</li> <li>4. Grubišić, F. (1967): RIBE, rakovi i školjke Jadrana. Jugoriba i JAZU, Zagreb.</li> <li>5. Jardas, I. (1996): Jadranska ihtiofauna. Školska knjiga, Zagreb.</li> <li>6. Milišić, N. (1994): Sva riba Jadranskog mora. „NIVA“ d.o.o. Split.</li> <li>7. Miles, T., M. Ford, P. Gathercole (2000): Praktički ribolov: enciklopedija. Prevela: Rajna Maršanić-Jovanović. Izd. Leo-Commerce, Zagreb.</li> <li>8. Popović, J. (2010): Gospodarenje ribolovnim vodama. Hrvatski športsko ribolovni savez. Zagreb.</li> <li>9. Sabioncello, I. (1967): Sistematika slatkovodnih riba. U: Priručnik za slatkovodno ribarstvo. Ur. Šatović, F., Izd. Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara SR Hrvatske i Kornatexport, Zagreb, str. 21 – 90.</li> <li>10. Vuković, T. (1982): Sistematika riba. U: Slatkovodno ribarstvo, Ur. Habeković, D., Izd. Ribozajednica i JUMENA, Zagreb, str. 99 – 168.</li> </ol>					

<b>Preporučena literatura</b>
1. Asaj, A. (2004): Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. Medicinska naklada. Zagreb.
2. Bogut, I., D. Novoselić, J. Pavličević (2006): Biologija riba. Poljoprivredni fakultet, Osijek.
<b>NAČIN PROVJERE ZNANJA</b>
Usmeni ispit

Tablica 5. Osnovni podaci o predmetu Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji</b>				
<b>Šifra</b>	130071	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	X/deseti; XII/dvanaesti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
<b>Voditelj kolegija</b>	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović, zamjenica prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović				
<b>Sadržaj kolegija</b>	1. Uloga veterinaru u intenzivnoj proizvodnji; 2. Pčelinji proizvodi i apiterapija; 3. Utjecaj selekcije na proizvodnost i zdravlje pčelinjih zajednica (umjetno osjemenjivanje i bolesti matica); 4. Proizvodnja i uzgoj pčelinjih matica; Proizvodnja matične mlijечи; 5. Pčelinje bolesti koje se suzbijaju prema zakonskim propisima, „nove“ bolesti i molekularno-biološke metode dijagnosticiranja; 6. Žutonogi azijski stršljen ( <i>Vespa velutina</i> )				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Izborni predmet pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji predviđen je za studente koji žele proširiti opće znanje o načinu pčelarenja i bolje razumjeti mjesto i ulogu veterinaru u prepoznavanju i suzbijanju pčelinjih bolesti, dobivenih tijekom pohađanja obaveznog predmeta. Od vještina ponuđeno je usvajanje suvremenog načina dobivanja pčelinjih proizvoda, uključivši i uzgoj matica i proizvodnju rojeva.				
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavannja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>	
	15	6	2	7	
<b>ECTS bodovi</b>	1	<b>Jezik</b>			Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>					
1. Tlak Gajger, I. (2019): Bolesti pčela u suvremenoj proizvodnji. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.					

2. Vidal-Naquet, N. (2015): Honeybee Veterinary Medicine: Apis mellifera L. 5m Publishing Benchmark House, Sheffield, UK.
3. Tlak Gajger, I. (2015): Odabrana poglavlja intenzivne pčelarske proizvodnje. Uzgoj matica i proizvodnja matične mliječi. Nastavni tekst objavljen na mrežnim stranicama Veterinarskog fakulteta.
4. Tomljanović, Z., I. Tlak Gajger, V. Santrač (2012): Dobra veterinarska praksa u pčelinjaku. Bayer Animal Health, Zagreb.
5. Laktić, Z., D. Šekulja (2008): Suvremeno pčelarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.
<b>Preporučena literatura</b>
1. Bailey, L., B. Ball (1991): Honey Bee Pathology. Academic Press, London.
2. Laidlaw, H. H. (2005): Production of queens and package bees. The hive and the honey bee. (Ur. J. M. Graham). Dadant and Sons, Hamilton, Illinois.
<b>NAČIN PROVJERE ZNANJA</b>
Usmeni ispit

Nastavnici Zavoda uključeni su i u izvođenje nastave iz izbornog predmeta Morfologija riba u IX. semestru te obveznog izbornog predmeta Bolesti i liječenje ptica – kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja (usmjerenje Kućni ljubimci) u XI. semestru za metodičku jedinicu Akvaristika.

Od ak. god. 2019./2020. nastavnici Zavoda sudjeluju i u integriranom prediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na engleskom jeziku. Nastava na engleskom jeziku izvodi se iz dva obvezna i dva izborna predmeta: Biology and Pathology of Aquatic Organisms, Biology and Pathology of Beneficial Insects, Fishery i Diseases of Honeybees in Contemporary Production.

Tablica 6. Osnovni podaci o predmetu Biology and Pathology of Aquatic Organisms

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Associate Professor Emil Gjurčević	<b>Year of study programme</b>	4 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Biology and Pathology of Aquatic Organisms	<b>Credits (ECTS)</b>	2,5
<b>Associate teachers</b>	Full Professor Ivana Tlak Gajger, Assistant Professor Krešimir Matanović	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	11+0+25+0
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		

<b>Status of the course</b>	Compulsory	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	During lectures and exercises students obtain general knowledge about breeding of aquatic organisms in order to comprehend the importance and role of veterinarians in recognising and controlling aquatic organism diseases. The skills which one must accomplish are proper examination of aquatic organisms, recognition of clinical signs, sampling and sending the materials for laboratory procedures, and also prevention and therapy in aquaculture.		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Completed exams in next courses: General Veterinary Pathology, Pharmacology and Special Microbiology		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	The course is linked to the basic veterinary courses in previous years of study and represents synthesis of previous veterinary disciplines applicable to the biology and pathology of fish and other aquatic organisms. The course prepares students for laboratory and field work in the field of biology and pathology of fish and other aquatic organisms.		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recognize fish species and other aquatic organisms important for breeding</li> <li>• Obtain general knowledge about breeding of aquatic organisms</li> <li>• Comprehend the importance and role of veterinarians in maintenance of fish health and human health</li> <li>• Perform routine diagnostic examination, recognize clinical signs of disease</li> <li>• Professional sampling and transport of samples for laboratory examinations</li> <li>• Apply therapeutic measures and measures for prevention of disease</li> </ul>		
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	Lectures (11) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction (Importance of breeding of aquatic organisms);</li> <li>The aquatic environment (Basic water quality parameters for aquatic organisms);</li> <li>• Natural and artificial spawning;</li> <li>• Breeding of aquatic organisms;</li> <li>• Viral fish diseases (Diseases prevented by Regulations of veterinary medicine and others important for breeding);</li> <li>• Bacterial fish diseases (Diseases important for breeding);</li> <li>• Parasitic fish diseases (Diseases important for breeding);</li> <li>• Fungal fish diseases and diseases caused by abiotic factors;</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseases of crabs and molluscs (Diseases prevented by Regulations of veterinary medicine and others important for breeding);</li> <li>• Zoonoses.</li> </ul> <p>Exercises (25)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systematic of aquatic organisms (Systematic of freshwater and marine fish and other aquatic organisms important for breeding);</li> <li>• Anatomy of aquatic organisms (Fish and molluscs anatomy);</li> <li>• Clinical examination (External examination and biopsy);</li> <li>• Sending of the materials for laboratory examinations;</li> <li>• Ichthyosanitary measures;</li> <li>• Virological, bacteriological and parasitological procedures (Specified for aquatic organisms).</li> </ul>	
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lectures</li> <li>• exercises</li> <li>• field work</li> <li>• laboratory</li> </ul>	<b>Comments:</b>
		Laboratory work includes teaching sessions where students themselves use microscope for pathological examination.
<b>Student responsibilities</b>	Attendance lectures (55%) and exercises (64%); active participation at exercises; continuous assessment (1 preliminary exam – 20 questions).	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardach, J. E., J. H. Ryther, W. O. McLaren (1972): Aquaculture: The Farming and Husbandry of Freshwater and Marine organisms. Wiley-Interscience, New York-London-Sydney-Toronto.</li> <li>2. Hole, D., D. Bucke, P. Burgess, I. Wellby (2001): Diseases of carp and other cyprinid fishes. Fishing News Books, London.</li> <li>3. Noga, E. J. (2000): Fish disease: Diagnosis and treatment. Iowa State University.</li> <li>4. Roberts, R. J. (2001): Fish pathology. W. B. Saunders. London.</li> <li>5. Woo, P. T. K., D. W. Bruno (1999): Fish Diseases and disorders. Vol. 3.: Viral, bacterial and fungal infections. CABI Publishing.</li> <li>6. PP presentations of lectures and exercises</li> </ol>	
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boyd, C. E. (1990): Water Quality in Ponds for Aquaculture. Auburn University, Alabama, USA.</li> <li>2. Ferguson, H. W. (2006): Systemic pathology of fish: A text and atlas of normal tissues in teleosts and their responses in disease. Scotian Press London.</li> <li>3. Greenberg, D. B. (1960): Trout farming. Chilton company – book division, Philadelphia-New York.</li> <li>4. Horvath, L., G. Tamas, C. Seagrave (1992): Carp and pond fish culture. Fishing News Book, Oxford.</li> </ol>	

	<p>5. Plumb, J. A. (1999): Health maintenance and principal microbial diseases of cultures fishes. Iowa State University.</p> <p>6. Sindermann, C. J. (1990): Principal diseases of marine fish and shellfish. Academic Press, London.</p>
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Final exam – oral. At the Department there will be a Form for each student for keeping records of his/her lecture and exercises attendance and with a columns for evaluating his/her participation at exercises and for continuous knowledge checking.

Tablica 7. Osnovni podaci o predmetu Biology and Pathology of Beneficial Insects

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full Professor Ivana Tlak Gajger	<b>Year of study programme</b>	4 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Biology and Pathology of Beneficial Insects	<b>Credits (ECTS)</b>	2,5
<b>Associate teachers</b>	Associate Professor Emil Gjurčević, Assistant Professor Krešimir Matanović	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	11+0+25+0
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Compulsory	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	During lectures and exercises student must obtain general knowledge about honeybee breeding in order to comprehend the importance and role of veterinarians in recognizing and controlling diseases. The skills which one must accomplish are proper examination of honeybee colonies, recognition of clinical signs, sampling and sending the materials for laboratory procedures, and also apply prevention and therapy of honeybee diseases.		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Completed exams of next courses: General Veterinary Pathology, Pharmacology and Special Microbiology.		

<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	The course is linked to the basic veterinary courses in previous years of study, and represents synthesis of previous veterinary disciplines applicable to the biology and pathology of beneficial insects. The course prepares students for laboratory and field work in biology and pathology of beneficial insects array.
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annotate the role of honeybee in natural ecosystems</li> <li>• Explain manner of life and activities of honeybee colony, construction of combs and development of brood</li> <li>• Recognize different types of hives, feeders and water suppliers, and beekeeping equipment</li> <li>• Describe individual organs of health honeybee and alterations caused by diseases</li> <li>• Distinguish diseases of brood and adult bees based on characteristic signs</li> <li>• Apply basic clinical and diagnostic techniques with aim to appoint suspicion on honeybee diseases</li> <li>• Define role of veterinarian in procedure of sampling and sending materials for laboratory examinations, treatments and sanitation of diseases</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p>Lectures (11):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction (Honeybees in nature, pollination, veterinarian and bees); Species and races of honeybees (origin, Asian and European)</li> <li>• Honeybee colony (members and division of work); Honeybee colony during season (building up of colony, migratory beekeeping, overwintering); Reproduction (development of brood, queen rearing); Apian products</li> <li>• Introduction in honeybee pathology (particularities of epizootiology)</li> <li>• Viral diseases</li> <li>• Diseases caused by bacteria</li> <li>• Diseases caused by fungi</li> <li>• Diseases caused by parasites</li> <li>• Non-infectious diseases</li> <li>• Pest and enemies</li> <li>• Intoxications</li> </ul> <p>Exercises (25):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hives and beekeeping equipment</li> <li>• Anatomy of honeybee</li> <li>• Diagnostic proceedings of disease and sanitation</li> <li>• Work on apiary</li> <li>• Breeding and diseases of bumblebee colony</li> <li>• Breeding and diseases of solitary bees (<i>Osmia spp.</i>)</li> </ul>



<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lectures</li> <li>• exercises</li> <li>• field work</li> <li>• laboratory</li> </ul>	<p><b>Comments:</b></p> <p>Laboratory work includes teaching sessions where students themselves prepare and use microscope preparations of pathological materials.</p>
<b>Student responsibilities</b>	Active attending and participation at lectures (53%), exercises and field work (69%). Accessing to continuous knowledge checking and final exam.	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidal-Naquet, N. (2015): Honeybee Veterinary Medicine: Apis mellifera L. 5m Publishing Benchmark House, Sheffield, UK.</li> <li>2. Snodgrass, R. E., E. H. Erikson (2005): The anatomy of the honey bee. The hive and the honey bee (ed. J. M. Graham). Dadant and Sons, Hamilton, USA.</li> <li>3. Southwick, E. E. (2005): Physiology and social physiology of the honey bee. The hive and the honey bee (ed. J. M. Graham). Dadant and Sons, Hamilton, USA.</li> <li>4. Gary, N. E. (2005): Activities and behaviour of honey bees. The hive and the honey bee (ed. J. M. Graham). Dadant and Sons, Hamilton, USA.</li> <li>5. Bailey, L., B. Ball (1991): Honey bee pathology. Academic Press, London.</li> <li>6. PP presentations of lectures and exercises</li> </ol>	
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boyd, C. E. (1990): Water Quality in Ponds for Aquaculture. Auburn University, Alabama, USA.</li> <li>2. Ferguson, H. W. (2006): Systemic pathology of fish: A text and atlas of normal tissues in teleosts and their responses in disease. Scotian Press London.</li> <li>3. Greenberg, D. B. (1960): Trout farming. Chilton company –</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>book division, Philadelphia-New York.</li> <li>4. Horvath, L., G. Tamas, C. Seagrave (1992): Carp and pond fish culture. Fishing News Book, Oxford.</li> <li>5. Plumb, J. A. (1999): Health maintenance and principal microbial diseases of cultures fishes. Iowa State University.</li> <li>6. Sindermann, C. J. (1990): Principal diseases of marine fish and shellfish. Academic Press, London.</li> </ol>	
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Final exam – oral. At the Department there will be a Form for each student for keeping records of his/her lecture and exercises attendance and with a columns for evaluating his/her participation at exercises and for continuous knowledge checking.	

Tablica 8. Osnovni podaci o predmetu Fishery

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Associate Professor Emil Gjurčević	<b>Year of study programme</b>	5 <sup>th</sup> and 6 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Fishery	<b>Credits (ECTS)</b>	1
<b>Associate teachers</b>	Assistant Professor Krešimir Matanović, Full Professor Ivana Tlak Gajger	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	3+4+8
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Expected enrolment in the course</b>	10		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1 online instructions 10%
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The course is anticipated for students who wish to enlarge their general knowledge of fishery in Croatia as well as in the world. Therefore, the aim of the course is to introduce students to tools, techniques and regulations in fishery, and with management practice in the open waters.		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Completed exam in Biology and Pathology of Aquatic Organisms		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	The course represents synthesis of previous veterinary disciplines and presents knowledge in the field of fishery. This course is linked to obligatory course Biology and Pathology of Aquatic Organisms and elective course Selected Chapters in Aquaculture. Upon the course completion, students will be qualified for work in fishery.		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recognize certain fish species and other aquatic organisms of great importance for fishery</li> <li>• Interpret Regulations relating to marine and freshwater fisheries</li> <li>• Distinguish the tools and techniques of fisheries</li> <li>• Analyze the basic parameters of water quality</li> <li>• Implement measures to prevent water pollution</li> </ul>		

<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p>Lectures (3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fish essentials (fishery, aquaculture)</li> <li>• Water and health status of fish (sending of water samples for laboratory examinations; water quality monitoring)</li> <li>• Asphyxia</li> <li>• Systematic of marine fish important for fishery</li> </ul> <p>Exercises (8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Work in the field of freshwater fishery</li> <li>• Sport fisheries</li> <li>• Tools and techniques of fisheries</li> <li>• Health status of fish</li> </ul> <p>Seminars (4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislative and other regulations related to fishery</li> <li>• Systematic of freshwater fish important for fishery</li> <li>• Artificial reefs</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lectures</li> <li>• seminars and workshops</li> <li>• exercises</li> <li>• field work</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	Attendance of lectures (50%), exercises and seminars (70%); active participation at exercises and seminars; continuous assessment.
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrews, C., A. Exell, N. Carrington (1988): The manual of fish health. Salamander book, London, New York.</li> <li>2. Roberts, R. J. (2001): Fish pathology. W. B. Saunders. London.</li> <li>3. PP presentations of lectures and exercises</li> <li>4. Kottelat, M., J. Freyhof (2007): Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin.</li> <li>5. Bruno, D. W., P. A. Noguera, T. T. Poppe (2013): A colour atlas of salmonid diseases, Second Edition. Springer.</li> </ol>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alabaster, J. S. (1977): Biological monitoring of inland fisheries. Applied Science Publishers.</li> <li>2. Alabaster, J. S., R. Lloyd (1980): Water quality criteria for freshwater fish. Butterworths.</li> </ol>
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Final exam – oral. At the Department there will be a Form for each student for keeping records of his/her lecture and exercises attendance and with a columns for evaluating his/her participation at exercises and for continuous knowledge checking.

Tablica 9. Osnovni podaci o predmetu Diseases of Honeybees in Contemporary Production

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full Professor Ivana Tlak Gajger	<b>Year of study programme</b>	5 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Diseases of Honeybees in Contemporary Production	<b>Credits (ECTS)</b>	1
<b>Associate teachers</b>	Associate Professor Emil Gjurčević, Assistant Professor Krešimir Matanović	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	6+2+7
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1 online instructions 10%
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	Course is predicted for students who wants expand general knowledge about beekeeping and for better understanding role of veterinarians in recognition and eradication of honey bee diseases. From abilities is provided acquisition modern ways of beekeeping, honey bee products obtaining, including artificial production of queens, artificial insemination and production of swarms.		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	Course is following an obligatory course Biology and pathology of beneficial insects. Attending this course enable for diagnostic laboratory and field work at array of rearing honeybee colonies, production of swarms, queens and honeybee products.		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define place and role of veterinarian in recognition and eradication of honeybee diseases</li> <li>• Apply achieved knowledge in biology and pathology for obtain quality and hygienic approved honeybee products</li> <li>• Participate in work with artificial queens and swarms production</li> </ul>		
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	Lectures (6): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role of veterinarians in intensive beekeeping production</li> <li>• Effects of selection on productivity and health of honeybee colonies</li> <li>• Honeybee products and apitherapy</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artificial production of swarms</li> </ul> Seminars (2): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Honeybee diseases which are eradicated according legislation directives, “new diseases”</li> <li>• Asian yellow leg hornet (<i>Vespa velutina</i>)</li> </ul> Exercises (7): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examination of honeybee colony</li> <li>• Artificial rearing of queens</li> <li>• Artificial insemination of queens</li> <li>• Biological and molecular methods of honeybee diseases diagnostic</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lectures</li> <li>• seminars and workshops</li> <li>• exercises</li> <li>• field work</li> <li>• laboratory</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	Active attending and participation at lectures (50%), seminars (60%), exercises and field work (75%). Accessing to continuous knowledge checking and final exam.
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidal-Naquet, N. (2015): Honeybee Veterinary Medicine: <i>Apis mellifera</i> L. 5m Publishing Benchmark House, Sheffield, UK.</li> <li>2. Laidlaw, H. H. (2005): Production of queens and package bees. The hive and the honey bee (ed. J. M. Graham). Dadant and Sons, Illinois, USA.</li> <li>3. PP presentations of lectures, seminars and exercises</li> </ol>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connor, L. J., R. Muir (2012): Bee – sential: a field guide. Wicwas Press, Michigan, USA.</li> <li>2. Iatridou, D., L. Pohl, I. Tlak Gajger, N. De Briyne, A. Bravo, J. Saunders (2019): Mapping the teaching of honeybee veterinary medicine in the European Union and European Free Trade Area. Vet. Rec. Open 6:e000343. doi:10.1136/vetreco-2019-000343</li> </ol>
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Final exam – oral. At the Department there will be a Form for each student for keeping records of his/her lecture and exercises attendance and with a columns for evaluating his/her participation at exercises and for continuous knowledge checking.

## Poslijediplomska nastava

Danas nastavnici Zavoda sudjeluju u izvedbi četiri poslijediplomska specijalističkih studija (predmeta): Mikrobiologija epizootologija (Mikrobne bolesti riba i pčela), Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca (Uzgoj i patologija egzotičnih ukrasnih riba), Dobrobit životinja (Dobrobit riba), Sudsko veterinarstvo (Primijenjena forenzika riba, Sudsko-veterinarska vještačenja iz animalne proizvodnje i biotehnologije), kao i na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U sklopu projekta *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* prof. Tlak Gajger, voditeljica studija, predlaže i razvija specijalistički studij naziva *Honeybee Health Protection*.

Poslijediplomski specijalistički studij *Honeybee Health Protection* traje 1 godinu (2 semestra) i nosi ukupno 60 ECTS bodova. Studij predstavlja nadogradnju na niz ranije odslušanih temeljnih medicinskih kolegija tijekom studiranja, a predstavlja sintezu veterinarskih disciplina primijenjivih na području biologije i patologije korisnih kukaca. Sadržajno osposobljava studente za rad u terenskim i laboratorijskim uvjetima, te zadovoljava potrebe veterinarstva u opisanoj specifičnoj suvremenoj i intenzivnoj proizvodnji. Polaznici će biti u mogućnosti steći spoznaje o biologiji i bolestima zajednica medonosnih pčela, značajnih kukaca oprašivača - divljih pčela, kao i osnovama za očuvanje i zaštitu prirodne biološke raznolikosti. Sukladno navedenom, po završetku studija, biti će osposobljeni: aktivno sudjelovati u programima zaštite zajednica medonosne pčele i očuvanja divljih vrsta pčela; poznavati osnove gospodarenja/upravljanja pčelinjakom i popratnim objektima; provoditi sve zadatke veterinarara na pčelinjaku sukladno zahtjevima i specifičnostima života zajednica medonosne pčele kao socijalnih kukaca; prepoznati, kontrolirati, suzbijati i prevenirati bolesti zajednica medonosne pčele; sudjelovati u temeljnim epidemiološkim istraživanjima vezanima uz zajednice medonosne pčela kao i drugih odabranih kukaca oprašivača (zajednice bumbara, solitarne pčele iz roda *Osmia*).

Po završenom studiju stječe se akademski naziv Sveučilišni magistar zaštite zdravlja pčela. Riječ je o specijalističkom programu koji se na engleskom jeziku trenutačno ne nudi na području Europe te je usklađen sa zahtjevima trenutačne potražnje na tržištu rada. Mogućnost izbora najoptimalnijih predmeta, kao i mogućnost pohađanja izbornih predmeta iz područja uzgoja pčelinjih zajednica i drugih ponuđenih na drugim specijalističkim studijima Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na engleskom jeziku, predstavlja novitet kojim se osigurava izobrazba i usavršavanje polaznika na najbolji mogući način prema njihovim potrebama i željama. Studentima se nudi i mogućnost upisa samo pojedinih predmeta za koje će nakon polaganja dobiti potvrdu s ostvarenim ECTS bodovima kao dijelu cijeloživotnog obrazovanja. Time se ujedno i značajno podiže kvaliteta studija i čini ga posebno zanimljivim za buduće polaznike.

Tablica 10. Nastavni plan specijalističkog studija na engleskom jeziku Zaštita zdravlja pčela (Honeybee Health Protection).

GODINA 1						
SEMESTAR 1						
MODUL	PREDMET	P	V	S	UKUPNO	ECTS
Biologija i zaštita zdravlja pčela (Honeybee colony biology and health protection)	Biologija i fiziologija pčela (Biology and physiology of bees)	10	24	8	42	5
	Prehrana pčelinjih zajednica (Nutrition of honeybee colonies)	6	8	6	20	2
	Zakonski propisi u pčelarstvu (Legislation in beekeeping)	6	0	12	18	2
	Veterinarska praksa u pčelarstvu (Veterinary practices in beekeeping)	6	12	8	26	3
GODINA 1.						
SEMESTAR 1./2.						
MODUL	PREDMET	P	V	S	UKUPNO	ECTS
Bolesti pčela (Honeybee diseases)	Monitoring zdravstvenog stanja pčela (Surveillance and monitoring of bee health)	6	12	6	24	3
	Zarazne bolesti pčela (Infectious diseases of honeybees)	10	30	10	50	6
	Nametničke bolesti pčela (Parasitic diseases of honeybees)	10	30	10	50	6
	Predatori, štetnici i neprijatelji pčela (Predators, pests and enemies of honeybee colonies)	6	30	6	42	5
	Otrovanja pčelinjih zajednica (Intoxications of bees)	8	24	8	40	5
	Laboratorijska dijagnostika bolesti pčela (Laboratory disease diagnostics in beekeeping)	4	26	0	30	3
	Osnove sanitarne prakse u pčelarstvu (Principles of sanitary beekeeping practices)	6	26	0	32	4
GODINA 1.						
SEMESTAR 1./2.						
MODUL	PREDMET	P	V	S	UKUPNO	ECTS

Među modul (Intermodule)	Biologija i bolesti bumbara i drugih divljih pčela (Biology and diseases of bumblebees and other wild bees)**	6	18	6	30	3
	Utjecaj zdravlja okoliša na pčele (Impact of environmental health on bees)**	6	18	6	30	3
	Istraživački projekt ili završni ispit (Research project or final exam)*					10

\*Satnica nije definirana

\*\*Izborni predmet

Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju iz 2003. godine, pored specijalističkih studija, ustrojen je jedinstveni sveučilišni doktorski studij Veterinarske znanosti u trajanju od tri godine za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja veterinarska medicina.

Od ak. god. 2005./2006. nastavnici Zavoda su u okviru dokorskog studija voditelji na devet granski usmjerenih predmeta.

Tablica 11. Popis predmeta dokorskog studija u kojima sudjeluju nastavnici Zavoda

Bod. skup. predmeta	Naziv predmeta	Voditelj	Suradnici	Broj sati nastave
II.	Biologija pčela (Sistematika, anatomija i fiziologija, etologija i aktivnosti pčela)	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	60 sati predavanja i 25 sati vježbi
II.	Hidrokemija i hidrobiologija u akvakulturi	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Mario Ostović	25 sati predavanja, 20 sati seminara i 50 sati vježbi
II.	Anatomija, histologija, fiziologija i embriologija riba	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	30 sati predavanja i 45 sati vježbi



II.	Uzgoj pčela, pčelinji proizvodi i apiterapija	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	30 sati predavanja i 15 sati vježbi
II.	Zarazne bolesti pčela	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	60 sati predavanja i 60 sati vježbi
II.	Nametničke i nezarazne bolesti pčela, štetnici i otrovanja	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	40 sati predavanja i 60 sati vježbi
II.	Osnove epizootologije, profilakse i terapije bolesti riba	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	25 sati predavanja i 20 sati vježbi
II.	Zarazne bolesti riba	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	40 sati predavanja, i 80 sata vježbi
II.	Nametničke i nezarazne bolesti riba, štetnici i otrovanja	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović	40 sati predavanja i 80 sati vježbi

### 3.2. Nastavna djelatnost zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja

#### Diplomska nastava

Nastavnim planom i programom integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine iz 2005. godine tematska cjelina ponašanje životinja se proširuje te se u nastavni sadržaj uvodi područje dobrobit životinja. Time studenti dobivaju osnovne informacije o dobrobiti životinja kao znanstvenoj disciplini, ulozi doktora veterinarske medicine i veterinarske struke u dobrobiti životinja, problemima dobrobiti pojedinih vrsta životinja te stječu znanje o suvremenim metodama njezine procjene. U skladu s izmjenama dotada obvezni predmet Animalna higijena, okoliš i etologija razdvaja se u dva obvezna predmeta: Okoliš, vladanje i dobrobit životinja u II. semestru (16 sati predavanja, 6 sati vježbi i 18 sati seminara) te Higijena i držanje ži-

votinja u III. semestru (20 sati predavanja, 15 sati vježbi i 5 sati seminara) i IV. semestru (19 sati predavanja, 20 sati vježbi i 16 sati seminara).

Izmjenama i dopunama nastavnog plana i programa iz 2009. godine predmet Okoliš, vladanje i dobrobit životinja premješta se u I. semestar, 2011. mijenja naziv u Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja, a 2012. godine izvršena je preraspodjela postojećeg broja sati za različite oblike nastave (8 sati predavanja, 24 sata vježbi, 8 sati seminara). Iste godine to je učinjeno i za predmet Higijena i držanje životinja (III. semestar 16 sati predavanja, 24 sata vježbi; IV. semestar 13 sati predavanja, 20 sati terenskih vježbi, 22 sata seminara).

Tablica 12. Osnovni podaci o predmetu Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja

Naziv kolegija	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja				
Šifra	93208	Status kolegija	Obvezni	Semestar	I/prvi
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, zamjenik: prof. dr. sc. Željko Pavičić				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, Ivana Sabolek, dr. med. vet.				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponašanje životinja (uvod u ponašanje životinja; evolucija ponašanja; mehanizmi ponašanja; razumijevanje kompleksa ponašanja; specifičnosti ponašanja pojedinih vrsta domaćih životinja; poremećaji u ponašanju životinja);</li> <li>2. Dobrobit životinja (zdravlje u kontekstu dobrobiti životinja; uloga veterinaru u dobrobiti životinja; dobrobit različitih vrsta životinja; dobrobit životinja kao znanstvena disciplina; procjena dobrobiti životinja; zakonska regulativa iz područja dobrobiti životinja);</li> <li>3. Higijena tla (ekosustav - tlo - biljka - životinja; tlo kao higijenski čimbenik: reljef, boja, tekstura, poroznost, vodeni režim, temperatura, telurne bolesti; higijenska ocjena tla);</li> <li>4. Higijena vode za piće i napajanje (podrijetlo i vrste voda; kondicioniranje vode; bolesti koje se prenose vodom; potrebe životinja za vodom);</li> <li>5. Higijena površinskih voda (kvaliteta vode u salmonidnim i ciprinidnim ribnjacima; kvaliteta površinskih voda i njihova biološka procjena);</li> <li>6. Higijena pašnjaka (vrste pašnjaka; pašnjak kao posrednik u prenošenju bolesti; priprema životinja za ispašu; organizacija ispaše pojedinih vrsta životinja; opterećenje pašnjaka, uređenje pašnjaka).</li> </ol>				

<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Kolegij je jedan od temeljnih predmeta iz preventivne veterinarske medicine u kojem će se stjecati znanja o konceptu ponašanja i dobrobiti životinja kako bi se u praksi osigurali uvjeti u kojima će životinja izraziti vrsti svojstveno ponašanje i pritom se dobro osjećati. Osim toga, studenti će učiti o utjecaju tla i vode na zdravlje, proizvodnost i reprodukciju životinja, ali i o utjecaju životinja na spomenute okolišne čimbenike radi očuvanja biološko-ekoloških odnosa u okolišu. Takvim pristupom u obradi pojedinih tematskih cjelina stječu se uvjeti za lakše razumijevanje i stjecanje znanja iz drugih kolegija iz preventivne veterinarske medicine, ponajprije iz predmeta Higijena i držanje životinja koji se obrađuje u nastavku studija, tijekom III. i IV. semestra.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	40	8	8	24
<b>ECTS bodovi</b>	3	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>Lorenz, K. (1993): Temelji etologije. Biblioteka Novi svijet, Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>Martinović, J. (2000): Tla u Hrvatskoj. Pokret prijatelja prirode „Lijepa naša“, Zagreb.</li> <li>Pavičić, Ž., K. Matković, ur. (2014): Ponašanje domaćih životinja, prema drugom engleskom izdanju: uvodni tekst. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>Pavičić, Ž., M. Ostović, ur. (2019): Dobrobit životinja. Naklada Slap, Jastrebarsko.</li> <li>Vučemilo, M., A. Tofant (2009): Praktikum - Okoliš i higijena držanja životinja. Naklada Slap, Jastrebarsko.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>Appleby, M. C., J. A. Mench, B. O. Hughes (2004): Poultry behaviour and welfare. CAB International, Wallingford, UK.</li> <li>Appleby, M. C., J. A. Mench, I. A. S. Olsson, B. O. Hughes, Eds. (2011): Animal welfare. 2<sup>nd</sup> edition. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</li> <li>Broom, D. M., A. F. Fraser (2007): Domestic animal behaviour and welfare. 4<sup>th</sup> edition. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</li> <li>Dwyer, C., Ed. (2008): The welfare of sheep. Springer Science+Business Media B.V.</li> <li>Fraser, A. F. (2010): The behaviour and welfare of the horse. 2<sup>nd</sup> edition. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</li> <li>Grandin, T., Ed. (2010): Improving animal welfare: a practical approach. CAB International, Cambridge University Press, Cambridge, UK.</li> <li>Houpt, K. A. (2011): Domestic animal behavior for veterinarians and animal scientists. 5<sup>th</sup> edition. Wiley-Blackwell, John Wiley &amp; Sons, Inc.</li> <li>Marchant-Forde, J. N., Ed. (2010): The welfare of pigs. Springer Science+Business Media B.V.</li> <li>Mason, G., J. Rushen, Eds. (2006): Stereotypic animal behaviour: fundamentals and applications to welfare. 2<sup>nd</sup> edition. CAB International, Wallingford, UK.</li> <li>Methling, W., J. Unshelm, Hrsg. (2002): Umwelt- und tier-gerechte Haltung von Nutz-, Heim-und Begleittieren. Parey Buchverlag, Berlin, Deutschland.</li> <li>Rochlitz, I., Ed. (2007): The welfare of cats. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</li> <li>Rushen, J., A. M. de Passillé, M. A. G. von Keyserlingk, D. M. Weary (2008): The welfare of cattle. Springer, Dordrecht, The Netherlands.</li> </ol>				

13. Stafford, K. (2007): The welfare of dogs. Springer, Dordrecht, The Netherlands.
14. Webster, J., Ed. (2011): Management and welfare of farm animals: The UFAW Farm Handbook. 5<sup>th</sup> edition. Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons, Inc.

Tablica 13. Osnovni podaci o predmetu Higijena i držanje životinja

Naziv kolegija	Higijena i držanje životinja				
Šifra	96952, 96953	Status kolegija	Obvezni	Semestar	III/treći i IV/četvrti
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Kristina Matković, zamjenik: izv. prof. dr. sc. Mario Ostović				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Kristina Matković, prof. dr. sc. Željko Pavičić, izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, Ivana Sabolek, dr. med. vet.				
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okoliš i zdravlje životinja (okolišni čimbenici – biotički i abiotički; termokomforna i termoneutralna zona);</li> <li>Izgradnja i opremanje staja (vrste staja; odabir lokacije; građevinski dijelovi staje; termo i hidrolizolacija objekta. opremanje staja);</li> <li>Mikroklima i elementi mikroklimе (temperatura, vlažnost, strujanje zraka, prašina i mikroorganizmi u zraku; buka i njezini izvori; osvjetljenost; plinski sastav zraka u staji; određivanje mikroklimatskih prilika u staji);</li> <li>Balans topline u stajama (definicija; temperaturno-vlažni kompleks i balans topline u stajama za pojedine vrste životinja);</li> <li>Higijena smještaja i držanja goveda (biološko-ekološke značajke goveda u kontekstu njihova smještaja i držanja; sustavi držanja pojedinih kategorija goveda; mikroklimatski čimbenici u stajama za držanje goveda);</li> <li>Higijena smještaja i držanja ovaca (staje za ovce; mikroklimatske prilike u staji; oprema ovčarnika; prateći objekti u sustavu suvremenih farmi ovaca);</li> <li>Higijena smještaja i držanja koza (staje za koze, mikroklimatski uvjeti u kozarniku, unutrašnje uređenje kozarnika; prateći objekti u sustavu suvremenih farmi koza);</li> <li>Higijena smještaja i držanja svinja (smještaj nazimica, negravidnih, gravidnih i dojnih krmača; smještaj odbijene prasadi; smještaj svinja u tovu; smještaj nerastova; mikroklimatski kompleks u stajama za držanje svinja);</li> <li>Higijena smještaja i držanja konja (vrste staja za držanje konja; držanje pojedinih kategorija konja; mikroklimatske specifičnosti u stajama za držanje konja);</li> <li>Higijena smještaja i držanja peradi (biološko-ekološke značajke</li> </ol>				

	<p>peradi i načini smještaja i držanja pojedinih vrsta i dobnih kategorija – kokoši, purani, patke, guske, fazani, jarebice; inkubacija jaja za svaku vrstu);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Higijena smještaja i držanja kućnih ljubimaca (smještaj i držanje pasa i mačaka; higijena držanja drugih kućnih ljubimaca – mali glodavci, ukrasne ptice, akvarijske ribice, kornjače i dr.);</li> <li>12. Higijena smještaja i držanja laboratorijskih životinja (biološko-ekološke značajke najzastupljenijih vrsta laboratorijskih životinja; osnovni principi tehnologije držanja; objekti, oprema, higijena i njega laboratorijskih životinja);</li> <li>13. Zdravlje stada u kontekstu higijene držanja i dobrobiti životinja;</li> <li>14. Fekalna animalna tvar (kruti i tekući gnoj; obrada, higijenzacija, kompostiranje; bioplin – distribucija i utjecaj na okoliš);</li> <li>15. Načini zbrinjavanja otpadne animalne tvari (postupak s lešinama i konfiskatima: utilizacijski zavodi, jame grobnice, stočna groblja, peći za spaljivanje);</li> <li>16. Prijevoz životinja (specifičnosti prijevoza životinja pojedinim vrstama prijevoznog sredstva u domaćem i inozemnom prometu; gubici i štete tijekom prijevoza);</li> <li>17. Biosigurnost (specifičnosti provođenja mjera biosigurnosti na pojedinim farmama);</li> <li>18. Dezinfekcija u veterinarskoj praksi (vrste i metode dezinfekcije; djelovanje i kemijski sastav dezinficijensa; primjenjena dezinfekcija–vode za piće, otpadnih voda, nastambi, ruku, pogona za proizvodnju i preradu namirnica, prijevoznih sredstava; dezinfekcija u prevenciji i kontroli zoonoza);</li> <li>19. Kontrola štetnih kukaca u veterini i stočarstvu (biološko-ekološke značajke štetnih kukaca u stočarstvu i javnom zdravstvu; načini suzbijanja; insekticidi);</li> <li>20. Kontrola štetnih glodavaca u veterini i stočarstvu (biološko-ekološke značajke štetnih glodavaca; njihovo značenje u veterinarstvu i javnom zdravstvu; načini suzbijanja; rodenticidi);</li> <li>21. Mjere sanitacije koje se provode u svrhu očuvanja zdravlja životinja i okoliša.</li> </ol>
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Stjecat će se znanja i vještine o osiguranju odgovarajućih uvjeta smještaja i držanja radi sprečavanja nepovoljnih uvjeta stajskog okoliša na zdravstveno stanje, proizvodnju, reprodukciju i dobrobit životinja. Osim toga, stjecat će se znanja o načinima zbrinjavanja otpadne animalne tvari radi sprječavanja onečišćenja okoliša, te o ulozi veterinara u prijevozu životinja, kako bi se izbjegla stresna stanja i poremećaji u zdravstvenom stanju zbog neodgovarajućeg premještaja iz jednoga okoliša u drugi ili pak loše higijene životinja. Studenti će dobiti spoznaje o zdravlju stada u kontekstu higijene držanja i dobrobiti farmskih životinja. U preventivnoj veterinarskoj medicini bitno značenje ima biosigurnost i sanitacija, zbog čega se u ovom kolegiju također stječu znanja i vještine o metodama, vrsta-</p>

	ma i učincima dezinfekcije na očuvanje zdravstvenog stanja životinja, te kontroli štetnih kukaca i glodavaca u okolišu radi sprečavanja širenja bolesti na organizam životinja i ljudi. Na kraju treba zaključiti da je cilj ovog kolegija da se kod budućega doktora veterinarske medicine stvore takve kompetencije pomoću kojih će znati očuvati biološku ravnotežu između okoliša i životinje uz istodobno očitovanje primjerenog zdravstvenog stanja kroz optimalnu proizvodnju, reprodukciju i dobrobit.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	95	29 (16+13)	22 (0+22)	44 (24+20)
<b>ECTS bodovi</b>	6	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asaj, A. (1999): Deratizacija u praksi. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>2. Asaj, A. (1999): Zdravstvena dezinfekcija u nastambama i okolišu. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>3. Asaj, A. (2000): Dezinfekcija. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>4. Asaj, A. (2003): Higijena na farmi i u okolišu. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>5. Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur. (2012): Veterinarski priručnik. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>6. Matković, K., B. Vinković (2011): Alternativni sustavi držanja nesilica na OPG-ima. Veterinarski. Zagreb.</li> <li>7. Mioč, B., V. Pavić (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>8. Uremović, Z. (2004): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>9. Tofant, A., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, ur. (2003): Primijenjena dezinfekcija u veterinarskoj medicini. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>10. Vučemilo, M., A. Tofant, Ž. Pavičić, ur. (2002): Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini.</li> <li>11. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>12. Vučemilo, M., A. Tofant, Ž. Pavičić, ur. (2002): Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>13. Vučemilo, M. (2008): Higijena i bioekologija u peradarstvu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aland, A., T. Banhazi (2013): Livestock housing. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands.</li> <li>2. Buckle, A. P., R. H. Smith (1994): Rodent pests and their control. CABI Publishing, London.</li> <li>3. Dewi, I. A., R. F. E. Axford, I. F. M. Marai, H. Omed (1994): Pollution in livestock production systems. CABI Publishing, London.</li> <li>4. Grandin, T. (2000): Livestock handling and transport, 2<sup>nd</sup> ed. CABI Publishing, London</li> <li>5. McNamara, J. P., D. E. Beever (2000): Modeling nutrient utilization in farm animals. CABI Publishing, London.</li> <li>6. Methling, V., J. Unshelm, Hrsg. (2002): Umwelt - und tier - gerechte Haltung von Nutz, Heim und Begleiteren. Parey Buchverlag, Berlin.</li> </ol>				

7. Strauch, D., R. Böhm, Hrsg. (2002): Reinigung und Desinfektion in der Nutztierhaltung und Veredelungswirtschaft. Enke Verlag, Stuttgart
8. Webster, J., ur. (2011): Management and welfare of farm animals. The UFAW Farm Handbook. 5<sup>th</sup> edition. Wiley- Blackwell, UK.

Od donošenja nastavnog plana i programa 1995. godine nastavnici Zavoda organiziraju i izvode izborni predmet Golubarstvo koji je 2005. godine preimenovan u Uzgoj i držanje golubova (VI. semestar, 15 sati seminara i 15 sati vježbi). Od 2005. godine također izvode izborni predmet Osnove ekološkog stočarstva (IV. semestar, 10 sati predavanja, 15 sati vježbi i 5 sati seminara) te od 2012. izborni predmet Osnove agronomije (III. semestar, 12 sati predavanja, 7 sati vježbi i 11 sati seminara).

Tablica 14. Osnovni podaci o predmetu Uzgoj i držanje golubova

Naziv kolegija	Uzgoj i držanje golubova				
Šifra	56205	Status kolegija	Izborni	Semestar	VI/šesti
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Željko Pavičić				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Željko Pavičić, izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, Ivana Sabolek, dr. med. vet.				
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod (podrijetlo goluba; povijest uzgoja golubova);</li> <li>2. Vrste divljih golubova (golub pećinar, golub grivnjaš, golub dupljaš, divlja grlica, gugutka);</li> <li>3. Osnovne biološke karakteristike golubova</li> <li>4. Reprodukcijska golubova</li> <li>5. Prstenovanje golubova</li> <li>6. Pasmine golubova (golubovi oblika, bradavičasti golubovi, kokošasti golubovi, golubovi gušani, golubovi boje, golubovi bubnjari, strukturni golubovi, golubovi galebići, letači i golubovi igrači);</li> <li>7. Hrvatske izvorne pasmine golubova (dalmatinska zimovka, zagrebački prevrtač, sisački prevrtač, brodski prevrtač, međimurska lastavica, slavonski gaćan);</li> <li>8. Hranidba golubova (potrebe golubova za hranjivim tvarima; Krmiva u hranidbi golubova; Hranidba pojedinih kategorija golubova);</li> <li>9. Higijena pasmina golubova (osnovna načela pri izgradnji golu-</li> </ol>				

	binjaka; Mikroklimatski uvjeti u golubinjaku; Unutrašnje uređenje golubinjaka; Držanje golubova u volijerama); 10. Uzgoj golubova za proizvodnju mesa (karakteristike pasmina golubova za proizvodnju mesa; zahtjevi u pogledu kakvoće mesa; specifičnosti klaoničke obrade golubova).			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Uzgoj pasminskih golubova predstavlja znatan udio u držanju malih životinja u našoj zemlji. U tom kontekstu mnogi veterinari se tijekom rada susreću s ovom vrstom ptice, pri čemu se od njih traže različiti savjeti iz uzgoja i držanja golubova. Stoga je svrha i cilj ovog izbornog kolegija da budući doktori veterinarske medicine steknu osnovno znanje o biološkim karakteristikama golubova, uzgojnim smjerovima u golubarstvu, prepoznavanju pojedinih pasmina golubova, značenju hranidbe i mogućnostima sastavljanja obroka za pojedine kategorije golubova te pravilnom smještaju i držanju golubova kao važnom čimbeniku preventivne veterinarske medicine. Osim toga, golublje meso odavno je prepoznato kao vrijedna namirnica animalnog podrijetla, a uzgoj golubova u tu svrhu organiziran je na manjim ili većim farmama širom svijeta. Stoga je cilj ovog kolegija da budući veterinari također steknu osnovna znanja o specifičnostima farmskog držanja golubova i ulozi struke pri takvoj vrsti uzgoja malih životinja.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	0	15	15
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pavičić, Ž. (2002): Golubarstvo. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>2. Pavičić, Ž., M. Vučemilo, A. Tofant, S. Hađina, K. Matković (2002): Utjecaj hranidbe na komercijalnu proizvodnju golubova za meso. Krmiva 40, 233-236.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grmek, M. (1995): Pasemski golobi. ČZD, Kmečki glas, Ljubljana.</li> <li>2. Levi, M. W. (1986): The pigeon. Levi Publishing Co., Inc., Sumter, S.C.; Printed by the R. L. Bryan Company, Columbia.</li> <li>3. Mackrott, H. (1992): Rassetauben: Zucht, Haltung und Flugsport. Eugen Ulmer GmbH &amp; Co, Stuttgart.</li> <li>4. Schütte, J., G. Stach, J. Woltersc (1994): Handbuch der Taubenrassen. Verlag Josef Wolters, Bottrop.</li> <li>5. Shrag, L (1990): Gesunde Tauben. Schober Verlags – GmbH, Stuttgart.</li> <li>6. Tudor, D. C. (1991): Pigeon health and disease. Iowa State University Press. Ames, Iowa.</li> <li>7. Vansalen, V. (1990): Masters of breeding and racing. Hermans International Publication, Antwerp.</li> <li>8. Wogel, C. (1992): Tauben. Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.</li> </ol>				



Tablica 15. Osnovni podaci o predmetu Osnove ekološkog stočarstva

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Osnove ekološkog stočarstva</b>				
<b>Šifra</b>	56293	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	IV/četvrti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Željko Pavičić				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, Ivana Sabolek, dr. med. vet.				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u ekološko stočarstvo;</li> <li>2. Vrste i pasmine životinja te obim ekološko-stočarske proizvodnje u Hrvatskoj i svijetu;</li> <li>3. Postupci uzgoja životinja u ekološko-stočarskoj proizvodnji;</li> <li>4. Utjecaj okoliša na ekološki uzgoj stoke;</li> <li>5. Veličina potrebne površine za uzgoj životinja u ekološkoj proizvodnji; Maksimalan broj životinja po hektaru s obzirom na proizvodnju dopuštene količine dušika u gnoju;</li> <li>6. Dopuštena sanitacijska sredstva u ekološkoj proizvodnji;</li> <li>7. Prijevoz životinja u ekološkoj proizvodnji;</li> <li>8. Voluminozna i krepka krmiva u hranidbi stoke;</li> <li>9. Specifičnosti hranidbe pojedinih vrsta životinja u ekološkoj proizvodnji;</li> <li>10. Sastavljanje obroka u ekološkoj proizvodnji;</li> <li>11. Specifičnosti zdravstvene zaštite i liječenja životinja u ekološkoj proizvodnji;</li> <li>12. Higijenska ispravnost ekoloških proizvoda animalnog podrijetla;</li> <li>13. Propisi o općem deklariranju ekoloških proizvoda.</li> </ol>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	<p>Pružiti studentima mogućnost da kroz izbornu nastavu upoznaju osnovne karakteristike uzgoja domaćih životinja na ekološki prihvatljiv način i ulogu veterinarske djelatnosti u tom relativno novom području poljoprivredne proizvodnje. Stoga će se stjecati znanja o zakonskoj regulativi u ekološkom stočarstvu, vrstama i pasminama životinja prihvatljivim za ekološku proizvodnju, metodama uzgoja, smještaja i hranidbe životinja, utjecaju ekološke proizvodnje na okoliš, zdravstvenoj zaštiti i liječenju životinja te veterinarsko-sanitarnom nadzoru namirnica animalnog podrijetla u ekološkoj proizvodnji. Pružanje mogućnosti za razvijanje većih kompetencija iz ekološke stočarske proizvodnje omogućeno je vertikalnom integracijom ovog područja kroz poseban kolegij u posljediplomskom studiju.</p>				

Nastava	Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe
	30	10	5	15
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pavičić, Ž., M. Ostović (2011): Smještaj i držanje svinja u uvjetima ekološkog uzgoja. Meso 13, 36-42.</li> <li>2. Senčić, Đ., B. Antunović (2004): Ekološko stočarstvo. Katava d.o.o., Osijek.</li> <li>3. Uremović, Z., M. Uremović, D. Filipović, M. Konjačić (2008): Ekološko stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>4. Znaor, D. (1996): Ekološka poljoprivreda. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>5. Živković, J. (2001): Higijena i tehnologija mesa, I. dio, Veterinarsko-sanitarni nadzor životinja za klanje i mesa (II. dopunjeno izdanje, pripremio i uredio prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baumann, W. (2001): Ökologische Hühnerhaltung. Bioland Verlags Gmbh und Stiftung Ökologie &amp; Landbau, Mainz und Bad Dürkheim, Deutschland.</li> <li>2. Baumann, W. (2004): Artgerechte Hühnerhaltung. Bioland Verlags Gmbh und Stiftung Ökologie &amp; Landbau, Mainz und Bad Dürkheim, Deutschland.</li> <li>3. Döhler, H., R. Zapf, Hrsg. (2002): Neue Wege in der Tierhaltung. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft. Darmstadt, Deutschland.</li> <li>4. Lotter, M., D. Sixt (2000): Laufhöfe in der Rinderhaltung. Bioland Verlags Gmbh und Stiftung Ökologie &amp; Landbau, Mainz und Bad Dürkheim, Deutschland.</li> <li>5. Schumacher, U. (2002): Milchviehfütterung in Ökologischen Landbau. Bioland Verlags Gmbh und Stiftung Ökologie &amp; Landbau, Mainz und Bad Dürkheim, Deutschland.</li> <li>6. Simantke, C. (2000): Ökologische Schweinhaltung. Bioland Verlags Gmbh und Stiftung Ökologie &amp; Landbau, Mainz und Bad Dürkheim, Deutschland.</li> <li>7. Späth, H., O. Thume (2000): Ziegen halten. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Deutschland.</li> </ol>				

Tablica 16. Osnovni podaci o predmetu Osnove agronomije

Naziv kolegija	Osnove agronomije				
Šifra	96956	Status kolegija	Izborni	Semestar	III/treći
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Željko Pavičić				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Željko Pavičić, Ivana Sabolek, dr. med. vet.				

<p><b>Sadržaj kolegija</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u agronomiju (Osnovni uvjeti za organski život; Općenito o utjecaju atmosfere na biljke; Vrijeme i klima; Prirodni ekosustavi; Voda kao ekološki čimbenik);</li> <li>2. Tlo i njegova obrada (Definicija, narav i funkcija tla; Osnovna svojstva glavnih tipova tala; Odnos tla i vegetacije; Tla u Hrvatskoj; Definicija i zadaci obrade tla; Tradicionalni i moderni pristupi u obradi tla; Utjecaj obrade na fizikalna svojstva i procese u tlu; Osnovna i dopunska obrada tla; Sustavi obrade tla);</li> <li>3. Ishrana biljaka i biljna hranjiva (Kretanje hranjiva u tlu; Gnojidba; Gnojiva);</li> <li>4. Sjetva (Sjeme; Svojstva sjemena poljoprivrednih kultura; Priprema sjemena za sjetvu; Određivanje količine sjemena za sjetvu; Načini sjetve; Vrijeme sjetve);</li> <li>5. Njega usjeva (Abiotički i biotički negativni čimbenici; Sustavna razdioba zahvata njege usjeva; Slijed zahvata njege usjeva; Zastiranje proizvodnih površina);</li> <li>6. Suzbijanje korova (Pojam i definicija korova; Mjere borbe protiv korova);</li> <li>7. Žetva, spremanje i čuvanje poljoprivrednih proizvoda (Zrnati usjevi; Korjenasti i gomoljasti usjevi; Krmni usjevi);</li> <li>8. Sustavi biljne proizvodnje (Plodored; Slobodna plodosmjena; Monokultura);</li> <li>9. Ekološka (organska) poljoprivreda (Pravci ekološke poljoprivrede; Znanstvena načela ekološke poljoprivrede; Zakonska regulativa ekološke poljoprivrede);</li> <li>10. Održiva poljoprivreda (Opće spoznaje o obradi tla sa stajališta održive poljoprivrede; Ekološki uravnotežene mjere gospodarenja u održivoj poljoprivredi; Gospodarenje vodom u različitim sustavima biljne proizvodnje).</li> </ol>			
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Stočarska i biljna poljoprivredna proizvodnja čine jednu proizvodnu cjelinu koja dolazi do izražaja ne samo u njihovoj organskoj povezanosti nego i u njihovom prostornom smještaju. Stoga je cilj predmeta da student stekne znanja o utjecaju vremena i klime na biljni svijet, biološkom prirodu i prinosu, zakonima stvaranja prinosa i antropogenim zbijanjima tla. U središtu razmatranja su agrotehnika u svim svojim aspektima i sustavi gospodarenja u biljnoj proizvodnji. Posebna pozornost pridana je ekološkoj (organskoj) i održivoj poljoprivredi, kako bi student stekao znanja za očuvanje okoliša, čistog zraka i tla, pitke vode te u vezi s time i kvalitetne hrane.</p>			
<p><b>Nastava</b></p>	<p><b>Ukupno sati</b></p>	<p><b>Predavanja</b></p>	<p><b>Seminari</b></p>	<p><b>Vježbe</b></p>
	<p>30</p>	<p>12</p>	<p>11</p>	<p>7</p>
<p><b>ECTS bodovi</b></p>	<p>2,5</p>	<p><b>Jezik</b></p>		<p>Hrvatski</p>
<p style="text-align: center;"><b>Obvezna literatura</b></p>				

1. Butorac, A. (1999): Opća agronomija. Školska knjiga, Zagreb.
2. Đikić, D., H. Glavač, V. Glavač, V. Hršak, V. Jelavić, D. Njegač, V. Simončić, O. P. Springer, I. Tomašković, V. Vojvodić (2001): Ekološki leksikon. Barbat, Zagreb.
3. Martinović, J. (2000): Tla u Hrvatskoj. Državna uprava za zaštitu okoliša, Zagreb.
4. Penzar, I., B. Penzar (2000): Agrometeorologija. Školska knjiga, Zagreb.
5. Znaor, D. (1996): Ekološka poljoprivreda. Nakladni zavod Globus, Zagreb.

#### **Preporučena literatura**

1. Brady, N. C. (1994): The nature and properties of soils. Macmillan Publishing Company, New York.
2. Martinović, J. (1997): Tloznanstvo u zaštiti okoliša. Državna uprava za zaštitu okoliša, Zagreb.
3. Singer, M. J., D. N. Munns (1999): Soils: an introduction. Prentice Hall, New Jersey.

Nastavnici Zavoda uključeni su i u izvođenje nastave iz drugih predmeta: obveznog predmeta Uvod u veterinarstvo u I. semestru, izbornih predmeta Etika u veterinarstvu u I. semestru i Uloga veterinara na ekološkoj farmi u VI. semestru, obvezno-izbornih predmeta Veterinarsko javno zdravstvo (usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo), Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja (usmjerenje Kućni ljubimci), Bolesti i liječenje farmskih životinja (usmjerenje Farmske životinje i konji), svi u X. semestru, te obveznog predmeta Zdravlje stada u XI. semestru.

U okviru predmeta Uvod u veterinarstvo izv. prof. Gregurić Gračner studente upoznaje s poviješću veterinarstva od srednjeg vijeka do suvremenosti, poviješću razvoja veterinarskog školstva u Europi te Hrvatskoj, kao i najbitnijim medicinskim otkrićima te razvojem veterinarske literature, s naročitim naglaskom na povijest veterinarske literature na području Hrvatske. Također, u okviru navedenog predmeta, sa studentima se odlazi na teren u posjetu značajnijim veterinarskim ustanovama i u obilazak klinika Fakulteta kako bi se u osnovnim crtama upoznali sa osnovnim djelokrugom rada doktora veterinarske medicine.

U predmetu Veterinarska etika izv. prof. Gregurić Gračner predaje o etici, bioetici, veterinarskoj etici, dobrobiti životinja i pravima životinja. Potom razlaže odnos životinja i ljudi s različitih gledišta te ulogu veterinarske etike u uzgoju životinja.

U predmetu Uloga veterinara na ekološkoj farmi izv. prof. Ostović raspravlja o odnosima između organizama i okoliša te važnosti osiguranja dobrobiti životinja u ekološkom stočarstvu.

Nastavnici Zavoda održavaju nastavu iz sljedećih metodoloških jedinica predmeta Veterinarsko javno zdravstvo: 1. Dobrobit ekonomski isko-

ristivih životinja za proizvodnju hrane (utjecaj okolišnih i uzgojno-tehno-  
loških čimbenika na dobrobit životinja); 2. Zdravstvena ispravnost vode za  
piće (kvaliteta vode za piće i napajanje te rizici za zdravlje; legislativa); 3.  
Dezinfekcija u javnom zdravstvu (vrste, način i provedba mjera dezinfekcije  
radi očuvanja zdravlja ljudi i životinja); 4. Veterinarski otpad-rizik za zdrav-  
lje (otpadna fekalna i animalna tvar); 5. Štetni kukci od značenja u javnom  
zdravstvu (suvremeni postupci i alternativne metode suzbijanja štetnih ku-  
kaca); 6. Deratizacija u javnom zdravstvu (postupci suzbijanja glodavaca u  
proizvodnim pogonima i skladištima namirnica animalnog podrijetla).

U predmetu Bolesti i liječenje farmskih životinja nastavnici Zavoda  
obrađuju dobrobit u kontekstu stočar-životinja, predmetu Bolesti i liječenje  
ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja predaju o njezi  
i držanju laboratorijskih glodavaca te u predmetu Zdravlje stada sudjeluju u  
praktičnoj procjeni dobrobiti životinja.

Od ak. god. 2016./2017. nastavna djelatnost Zavoda proširena je na  
izvođenje nastave u okviru integriranog studija na engleskom jeziku. Nastav-  
nici Zavoda voditelji su obaveznih predmeta Environment, Animal Beha-  
viour and Welfare i Hygiene and Housing of Animals te izbornih predmeta  
Fundamentals of Agronomy, Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding i  
Pigeon Keeping and Breeding.

Tablica 17. Osnovni podaci o predmetu Environment, Animal Behaviour and  
Welfare

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Gordana Gregurić Gračner, Associate Professor	<b>Year of study pro- gramme</b>	1 <sup>st</sup>
<b>Name of the course</b>	Environment, Ani- mal Behaviour and Welfare	<b>Credits (ECTS)</b>	3
<b>Associate teachers</b>	Kristina Matković, Full Professor; Ma- rio Ostović, Associa- te Professor; Ivana Sabolek, DVM, Assistant	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	L8+ S8+E24
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Compulsory		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			

<b>Course objectives</b>	The course is one of the basic subjects in preventive veterinary medicine, in which students will acquire due knowledge on the concept of animal behaviour and welfare, to ensure such conditions in practice in which the animal will express the behaviour characteristic of its species while feeling well itself. In addition, knowledge about the impact of ground and water on animal health condition, production and reproduction as well as about the influence of animals upon these environmental factors will be acquired in order to preserve proper bio ecologic relationships in the environment. This approach in presentation of particular topics meets the conditions necessary for full understanding and acquisition of knowledge in other courses in preventive veterinary medicine, primarily in the course “Hygiene and Housing of animals”, included in further studies in semesters 3 <sup>rd</sup> and 4 <sup>th</sup> .
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Understanding the concept of animal behaviour and welfare.</li> <li>• Understanding of mutual impact of animals and environment (soil, water) in order to positive influence on animal health condition, production and reproduction as well as to preserve proper bio ecologic relationships in the environment.</li> </ul>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• After successful completion of the course the student will be able to:</li> <li>• explain the effect of soil and water on health, production and reproduction of animals, but also explain the animal impact on the environment in order to preserve the biological and ecological relationships in it</li> <li>• interpreting results of soil and water examinations</li> <li>• organize grazing systems for animals on the basis of climate-specificity, depending of their species, number and health</li> <li>• identify physiological and abnormal behaviour in domestic animals</li> <li>• self-judge the benefit of (farm) animals in the context of their behaviour</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Animal behaviour (Introduction in animal behaviour; Evolution of behaviour; Mechanisms of behaviour; Understanding behaviour complex; Specific behavioural features of particular domestic animals, Abnormal behaviours);</li> <li>2. Animal welfare (Health in the context of animal welfare; Role of veterinarian in animal welfare; Welfare of different animal species; Legislative regulations on animal welfare, animal welfare assessment);</li> <li>3. Soil hygiene (Ecosystem – soil – plant – animal; Soil as a hygiene factor: relief, colour, texture, porosity, water regimen, temperature, telluric diseases; Hygienic evaluation of soil);</li> <li>4. Drinking water hygiene (Origin and types of water; Water conditioning; Water-borne diseases; Animal need of water);</li> <li>5. Hygiene of surface water (Water quality in salmonid and</li> </ol>

	<p>cyprinid fish-farms; Quality of surface water and its biologic assessment);</p> <p>6. Pasture hygiene (Types of pasture; Pasture as a mediator in disease transmission; Animal preparation for pasture;</p> <p>7. Organization of pasture for particular animal species; Pasture load; Pasture management).</p>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attending lectures</li> <li>• attending exercises</li> <li>• attending seminars</li> <li>• participation at exercises and seminars</li> <li>• continuous knowledge checking</li> <li>• final exam</li> </ul>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Ethology of Domestic Animals (2009): An Introductory Text / edited by Per Jensen-2<sup>nd</sup> ed. CAB International, Wallingford, UK.</li> <li>2. Appleby, M. C., B. O. Huges (2004): Poultry Behaviour and Welfare. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>3. Fraser, A., D. M. Broom (1996): Farm animal behaviour and welfare (3<sup>rd</sup> Edition). CABI Publishing, London, UK.</li> <li>4. Harrison, R. M. (1995): Pollution: Causes Effects and Control (2<sup>nd</sup> Edition). The Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK.</li> <li>5. Keeling, L., H. Gonyou (2001): Social Behaviour in Farm Animals. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>6. McFarland, D. (1999): Animal behaviour: Psychobiology, Ethology and Evolution (3<sup>rd</sup> Edition). Pearson Education Limited, Essex, UK.</li> <li>7. Rollin, B. R. (2003): Farm Animal Welfare: Social, Bioethical, and Research Issue, Iowa State Press, USA.</li> </ol>

Tablica 18. Osnovni podaci o predmetu Hygiene and Housing of Animals

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Kristina Matković, Full Professor	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Hygiene and Housing of Animals	<b>Credits (ECTS)</b>	6
<b>Associate teachers</b>	Gordana Gregurić Gračner, Associate Professor; Mario Ostović, Associate Professor; Ivana Sabolek, DMV, Assistant	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	29 + 22 + 44
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Compulsory		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	<p>The course will enable the students acquire skills and knowledge qualifying them to ensure appropriate animal housing to prevent the occurrence of unfavourable conditions of housing environment that may compromise animal health, productivity and reproduction. In addition, students will acquire due knowledge about the methods of animal waste disposal to prevent environmental contamination, and on the role of veterinarian in animal care and transportation to prevent stress situations and health disturbance due to inappropriate transfer from one setting to another one, or because of poor animal hygiene. Sanitation plays a crucial role in preventive veterinary medicine; therefore, the course will provide students with due knowledge and skills in the methods, types and effects of disinfection in preserving animal health as well as in the control of pest insects and rodents in the environment to prevent the spread of disease to humans and animals. The objective of the course is to develop competences qualifying students for preservation of biological balance between the environment and the animal while exhibiting appropriate health state through optimal productivity and reproduction.</p>		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Completed course „Environment, animal behaviour and welfare“.		



<p><b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• describe the impact of the accommodation and housing conditions of certain species and categories of animals on their health, production and reproductive performance;</li> <li>• define the role of veterinarians in the transportation and care of animals, in order to avoid stress and disorders in their health due to improper transfer from one environment to another, or poor hygiene of animals;</li> <li>• choose ways of animal waste substances disposing for the environmental pollution prevention;</li> <li>• independently verify the microclimatic conditions in certain animal facilities;</li> <li>• propose appropriate measures of disinfection and control of harmful insects and rodents in order to preserve the animals and humans health status;</li> <li>• independently conclude about animal welfare on the basis of the production conditions</li> </ul>
<p><b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Environment and animal health (Environmental factors – biotic and abiotic; Thermocomfortable and thermoneutral zone);</li> <li>2. Construction and equipping of stables (Stable types; Choice of site; Construction elements of stable; Thermal and hydroisolation of housing; Stable equipping);</li> <li>3. Microclimate and microclimate elements (Temperature, humidity, air flow velocity, dust and airborne microorganisms; Noise and its sources; Lighting; Stable air gas composition; Determination of stable microclimate conditions);</li> <li>4. Heat balance in stables (Definition; Heat generated by animals; Heat lost through exposed surfaces – coefficient of heat flow; Heat needed for warming up fresh air);</li> <li>5. Hygiene of cattle housing and accommodation (Bioecological cattle characteristics in the context of their housing and accommodation; Systems of keeping particular cattle categories; Microclimate factors in cattle barns);</li> <li>6. Hygiene of sheep housing and accommodation (Sheep stable; Microclimate factors in sheep stable; Sheep stable equipment; Auxiliary structures in modern sheep farm system);</li> <li>7. Hygiene of goat housing and accommodation (Goat stable; Microclimate factors in goat stable; Goat stable interior; Auxiliary structures in modern goat farm system);</li> <li>8. Hygiene of pig housing and keeping (Keeping of gilts, non-gravid, gravid and lactating sows; Keeping of weaned piglets; Keeping of fattening pigs; Keeping of boars; Microclimate complex in pig housing);</li> <li>9. Hygiene of horse housing and accommodation (Types of horse stables; Keeping of particular horse categories; Microclimate specificities of horse stables);</li> <li>10. Hygiene of poultry housing and accommodation (Bioecological</li> </ol>

	<p>characteristics of poultry, and types of accommodation and housing of particular species and age categories – chicken, turkey, duck, goose, pheasant, partridge; Species specific egg incubation);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Hygiene of pet housing and accommodation (Accommodation and housing of dogs and cats; Hygiene of housing other pet species – hamsters, small rodents, cage birds, aquarium fish, terrapin, etc.);</li> <li>12. Hygiene of laboratory animal housing and accommodation (Bioecological characteristics of most common laboratory animals; Basic principles of housing technology; cage, equipment, hygiene and care of laboratory animals);</li> <li>13. Prophylaxis of diseases of the young (Environmental diseases of the foals, calves, lambs, kids, piglets and poultry; Ecologic factors and their alteration as the cause of disease of the young; Prophylactic measures in the prevention of diseases of the young);</li> <li>14. Animal faecal substance (Solid and liquid manure; Processing, hygienization, composting; Biogas – distribution and environmental effects);</li> <li>15. Animal waste disposal (Procedures for carcasses and offal: utilization facilities, burial pits, cattle graveyards, incinerating plants);</li> <li>16. Animal transportation (Specificities of animal transportation by particular transportation facilities in domestic and international transport; Losses and damages during transportation);</li> <li>17. Herd health in context of housing hygiene and animal welfare;</li> <li>18. Disinfection in veterinary practice (Types and methods of disinfection; Action and chemical composition of disinfectants; Applied disinfection – drinking water, wastewater, housing, hands, plants for food manufacture and processing, transport facilities; Disinfection in the prevention and control of zoonoses);</li> <li>19. Control of pest insects in veterinary practice and cattle breeding (Bioecological characteristics of pest insects in cattle breeding and public health; Control methods; Insecticides);</li> <li>20. Control of pest rodents in veterinary practice and cattle breeding (Bioecological characteristics of pest rodents; Their role in veterinary practice and public health; Control methods; Rodenticides);</li> <li>21. Sanitary measures that are carried out for the purpose of animal health and environmental protection.</li> </ol>
<p><b>Format of instruction:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Field work</li> <li>• Multimedia and the internet</li> <li>• Laboratory</li> </ul>

<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grandin, T. (2000): Livestock Handling and Transport (2<sup>nd</sup> Edition). CABI Publishing, London, UK.</li> <li>2. Younie, D., J.M. Wilkinson (2001): Organic Livestock farming. Chalcombe Publications, UK.</li> <li>3. Aland, A., F. Madec (2010): Sustainable animal production. Wageningen Academic Publishers, NL.</li> <li>4. Aland, A., T. Banhazi (2013): Livestock housing. Wageningen Academic Publishers, NL.</li> </ol>

Tablica 19. Osnovni podaci o predmetu Fundamentals of Agronomy

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Željko Pavičić, Full Professor	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Fundamentals of Agronomy	<b>Credits (ECTS)</b>	2,5
<b>Associate teachers</b>	Gordana Gregurić Gračner, Associate Professor; Mario Ostović, Associate Professor	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	L 12+ S 11+ E 7
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective course		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	Livestock and crop production constitute a production unit which is expressed not only by their organic connection, but also with their spatial location. Therefore, the aim of course is that the students acquire knowledge on the impact of weather and climate on plant's life, biological crops and yield, the natural laws on the basis of which a yield could be produced, as well as on the compaction of soil by the antropogenic influence. In the center of discussion is agrotehnicque in all of its aspects and management systems in plant production. Special attention is paid to the ecologic (organic) and sustainable agriculture, so students will gain the knowledge on how to preserve the environment, clean air and soil, drinking water and associated quality of food.		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Passed compulsory course Environment, Animal Behaviour and Welfare with minimum grade 4 (B). Mentor type of teaching, up to 3 students.		

<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	Understanding of agroecological fundamental facts in plant production
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<p>After successful completion of the course the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• explain the impact of weather and climate effects on plant life</li> <li>• recognize differences in soils and describe soil treatment methods</li> <li>• describe nutrients proceedings in soil</li> <li>• evaluate the right time for planting and distinguish sowing methods</li> <li>• explain the natural laws on the basis of which a yield could be produce</li> <li>• illustrating the ways for saving and storing agricultural products</li> <li>• define the principles of organic and sustainable agricultural production</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to agronomy (Basic elements for organic life; Atmospheric impact on plants in general; Weather and climate, Natural ecosystems; Water as ecological factor);</li> <li>2. Soil (Soil definition, character and function; Basic characteristics if main soil types; Soil and vegetation relation; Soils in Croatia); Land cultivation (Definition and tasks; Traditional and modern approach of land cultivation; Effects of cultivation to physical characteristics and processing in soil; Basic and additional land cultivation; Land cultivation systems);</li> <li>3. Plants feeding and plants nutrients (Nutrients proceedings in soil; Fertilization; Fertilizers);</li> <li>4. Sowing (Seeds; Field crop seeds characteristics; Preparation of seed for sowing; Quantity determination of seeds for sowing; Sowing types; Sowing time);</li> <li>5. Crops care (Abiotic and biotic negative factors; Systematic division of crop care grips: Sequence of crop care grips; Veiling of production areas);</li> <li>6. Weeding (Weed concept and definition; Weeding measures);</li> <li>7. Harvest, storing and conservation of agricultural products (Grain crops; Root and tuberous crops; Stern crops);</li> <li>8. Plant production systems (Crop rotation; Free crop shift ; Monocrop);</li> <li>9. Biological agronomy (Biological agronomy directions; Scientific principles of biological agronomy; Legislative regulation on biological agronomy);</li> <li>10. Maintainable agronomy (General notion about land cultivation in terms of maintainable agronomy; Ecologically balanced measures of managing in maintainable agronomy; Water managing in different plant production systems).</li> </ol>

<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> </ul>	<b>Comments:</b> Practical training will be done at Hunting and education polygon Črnovšćak with technique and on 5, 5 hectares arable land owned by Department of Game Biology, Pathology and Breeding
<b>Student responsibilities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. attending lectures</li> <li>2. attending exercises</li> <li>3. attending seminars</li> <li>4. participation at exercises and seminars</li> <li>5. continuous knowledge checking</li> <li>6. final exam</li> </ol>	
<b>Title</b>		
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panda, S. C. (2012): Agronomy. Agrobios (India), Jodhpur.</li> <li>2. Pearson, C. J., R. L. Ison (1997): Agronomy of grassland systems. 2<sup>nd</sup> edition. Cambridge University Press, New York, USA.</li> <li>3. Sheaffer, C. C., K. M. Moncada (2012): Introduction to agronomy: food, crops, and environment. 2<sup>nd</sup> edition. Delmar, Cengage Learning, USA.</li> </ol>	

Tablica 20. Osnovni podaci o predmetu Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Mario Ostović, Associate Professor	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Fundamentals of Ecologic Livestock Breeding	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Željko Pavičić, Full Professor; Kristina Matković, Full Professor; Gordana Gregurić Gračner, Associate Professor	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	L 10+S 5+E 15

<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine
<b>Status of the course</b>	Elective
<b>COURSE DESCRIPTION</b>	
<b>Course objectives</b>	In this course students have possibility to meet basic characteristics of domestic animal breeding in ecologically accepted way, and the role of veterinary profession in this relatively new branch of agricultural production. Therefore, they gain knowledge on law regulations in ecologic livestock breeding, animal species and breeds acceptable for ecologic production, breeding methods, animal housing and feeding, effects of ecologic production on environment, animal health protection and treating as well as veterinary-sanitary control of foodstuffs of animal origin in ecologic production. Better competencies in ecologic livestock breeding can be gained by vertical integration of this area through specific course in postgraduate study.
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. knowledge on law regulations in ecologic livestock breeding</li> <li>2. knowledge on animal species and breeds acceptable for ecologic production</li> <li>3. basic knowledge on breeding methods, animal housing and feeding in ecologic production</li> <li>4. basic knowledge on effects of ecologic production on environment</li> <li>5. basic knowledge on animal health protection and treating as well as veterinary-sanitary control of foodstuffs of animal origin in ecologic production</li> </ol>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<p>After successful completion of the course the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• will have basic knowledge on law regulations in ecologic livestock breeding</li> <li>• could enumerate animal species and breeds acceptable for ecologic production</li> <li>• will have basic knowledge on breeding methods, animal housing and feeding in ecologic production</li> <li>• will have basic knowledge on effects of ecologic production on environment</li> <li>• will have basic knowledge on animal health protection and treating as well as veterinary-sanitary control of foodstuffs of animal origin in ecologic production</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction;</li> <li>2. Animal species and breeds and size of ecologic livestock production in Croatia and world;</li> <li>3. Animal breeding methods in ecologic production;</li> <li>4. Environmental effects of ecologic livestock production;</li> <li>5. Size of area required for animal breeding in ecologic produ-</li> </ol>

	<p>ction; Maximum number of animals per hectare related to tolerable production of nitrogen in manure Permitted sanitary agents in ecologic production;</p> <p>6. Animal transport in ecologic production;</p> <p>7. Voluminous and concentrated forages for livestock feeding in ecologic production;</p> <p>8. Feeding specificities of particular animal species in ecologic production;</p> <p>9. Meal composition in ecologic production;</p> <p>10. Specificities of animal health protection and treating in ecologic production;</p> <p>11. Hygienic regularities of animal products in ecologic production;</p> <p>12. Rules on general declaration of ecologic products.</p>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. attending lectures</li> <li>2. attending exercises</li> <li>3. attending seminars</li> <li>4. participation at exercises and seminars</li> <li>5. continuous knowledge checking</li> <li>6. final exam</li> </ol>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andersen, A. B. (2000): Science in agriculture: advanced methods for sustainable farming. 2<sup>nd</sup> edition. Acres, USA.</li> <li>2. Dawkins, M. S., R. Bonney, Eds. (2008): The future of animal farming: renewing the ancient contract. Blackwell Publishing, USA.</li> <li>3. Dupree, G. (2010): Homeopathy in organic livestock production. Acres, USA.</li> <li>4. Ekarius, C. (1999): Small-scale livestock farming: a grass-based approach for health, sustainability, and profit. Storey Publishing, LLC, MA, USA.</li> <li>5. Fossil, P. V. (2014): Organic farming: how to raise, certify, and market organic crops and livestock. Voyageur Press, USA.</li> <li>6. Paaianen, T. (2011): The complete guide to organic livestock farming: everything you need to know about natural farming on a small scale (Back-to-basics farming). Atlantic Publishing Group, Ocala, Florida, USA.</li> <li>7. Thistlethwaite, R., J. Dunlop (2015): The new livestock farmer: the business of raising and selling ethical meat. Chelsea Green Publishing, USA.</li> </ol>

Tablica 21. Osnovni podaci o predmetu Pigeon Keeping and Breeding

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Željko Pavičić, Full Professor	<b>Year of study programme</b>	3 <sup>rd</sup>
<b>Name of the course</b>	Pigeon Keeping and Breeding	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Kristina Matković, Full Professor; Mario Ostović, Associate Professor	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	L 0+ S 15+ E 15
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective course		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	<p>In our country pigeon breeding presents a certain part in keeping small animals. In that context, many veterinarians in their job meet that kind of bird; at the same time, people ask advice from them about pigeon breeding and keeping. Therefore the goal and aim of this optional course is about future doctors of veterinary medicine to gain basic knowledge about pigeon biological characteristics, pigeon breeding directions, recognition of certain pigeon breeds, role of feeding and diet balancing in specific pigeon categories as well as right housing and keeping of pigeons as an important factor of preventive veterinary medicine. Apart from that, pigeon meat has recently been recognised as a valuable animal origin food. For this specific purpose, pigeon breeding has been organised on smaller and bigger farms all over the world. That is why the goal of the course is that future veterinarians gain basic knowledge about specific qualities of farm pigeon breeding and the role of the branch in that kind of small animals breeding.</p>		
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	<p>Passed compulsory courses Environment, Animal Behaviour and Welfare and Hygiene and Housing of Animals with average grade higher than 3,5. Mentor type of teaching, up to 3 students.</p>		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<p>Basic knowledge about pigeon biological characteristics, pigeon breeding directions, recognition of certain pigeon breeds, role of feeding and diet balancing in specific pigeon categories as well as right housing and keeping of pigeons as an important factor of preventive veterinary medicine.</p>		



<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<p>After successful completion of the course the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• define basic characteristic of reproduction of pigeons</li> <li>• enumerate characteristics of pigeons for meat production</li> <li>• describe basic biological characteristic of pigeons</li> <li>• classify requirements considering to quality of meat of pigeons</li> <li>• know the basic way of how to put the ring on pigeon</li> <li>• make a plan of proper housing conditions for each category of pigeons</li> <li>• make a difference among the most popular breeds according to external characteristic</li> <li>• evaluate food needs according the breed of pigeon</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction;</li> <li>2. Wild pigeon species;</li> <li>3. Basic biological characteristics of pigeons;</li> <li>4. Pigeon reproduction;</li> <li>5. Pigeon ringing;</li> <li>6. Pigeon breeds;</li> <li>7. Croatian authentic pigeon breeds;</li> <li>8. Pigeon feeding;</li> <li>9. Pigeon breeds hygiene;</li> <li>10. Pigeon breeding for meat production</li> </ol>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. attending lectures</li> <li>2. attending exercises</li> <li>3. attending seminars</li> <li>4. participation at exercises and seminars</li> <li>5. continuous knowledge checking</li> <li>6. final exam</li> </ol>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brown, D. (1995): A guide to pigeons, doves and quail: their management, care and breeding. ABK Publications, Australia.</li> <li>2. Hiatt, S., J. Esposito (2000): The pigeon guide: practical breeding, training and management. Silvio Mattacchione and Co, Canada.</li> <li>3. Lang, E. (2016): Pigeon racing. The complete pigeon racing guide. Racing pigeons breeds, loft, feeding, health, training, racing, record keeping and systems. IMB Publishing, UK.</li> </ol>

## Poslijediplomska nastava

U skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju iz 2003. godine dotadašnji poslijediplomski stručni studij Sanitacija ponovno je organiziran kao specijalistički studij te je obnovljen u skladu s novim

spoznajama iz tog područja i traje četiri semestra. Danas ovaj studij obrazuje specijaliste koji suvereno vladaju potrebnim znanjima i koji su osposobljeni primijeniti znanstvene spoznaje i praktična iskustva u kontroli štetnika na području veterinarstva, stočarstva i komunalne higijene. Posebno je važno što mogu primjenjivati najnovija znanstvena dostignuća u kontroli štetnih kukaca i glodavaca te patogenih mikroorganizama koji prate stočarsku proizvodnju, pogotovo uzme li se u obzir da je danas gotovo nezamisliva bilo kakva proizvodnja bez sudjelovanja stručnjaka ovog profila. Prvi natječaj prema novom programu za poslijediplomski studij Sanitacija raspisan je akademske godine 2005./2006. Nakon završetka studija stječe se akademski naziv sveučilišnog magistra za područje sanitacije.

Tablica 22. Program specijalističkog studija Sanitacija

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Higijena tla, vode i zraka	60	30	30				120	11,0
Primijenjena dezinfekcija	60	30	30				120	11,0
Mikrobiologija	2	4	9				15	2,0
Paraziti od značenja u sanitaciji	6	9					15	3,0
Skladišni kukci i grinje	10	5					15	3,0
Primijenjena dezinfekcija				50	60	30	140	12,0
Sanitacija u proizvodnji i pohrani namirnica				20			20	5,0
Klinička toksikologija insekticida i rodenticida u životinja				20			20	5,0
Klinička toksikologija insekticida i rodenticida u ljudi				10			10	2,0
Upravno i sudsko veterinarstvo				10		10	20	4,0
Biostatistika				5	10		15	2,0
<b>II. GODINA</b>	<b>III.</b>			<b>IV.</b>				

Primijenjena deratizacija	50	60	30				140	12,0
Prva pomoć pri radu i mjere higijensko tehničke zaštite	10	5					15	4,0
Radioaktivna kontaminacija i dekontaminacija okoliša	15	5					20	4,0
Ekologija	10						10	3,0
Golubovi kao problem okoliša	10						10	3,0
Veterinarsko-higijenski servis	8		12				20	4,0
Izrada specijalističkog rada					60		60	30,0

Godine 2012., na inicijativu prof. Pavičića, osnovan je poslijediplomski specijalistički studij Dobrobit životinja. Svrha i cilj studija jest osposobiti polaznike u teorijskim i praktičnim znanjima i vještinama u području dobrobiti životinja, kako bi u svrhu provođenja stručnog nadzora, prema postojećim zakonskim odredbama, samostalno mogli procijeniti dobrobit životinja, upozoriti na propuste u upravljanju proizvodnjom te savjetovati vlasnike životinja, uzgajivače i druge interesne skupine radi primjene novih tehnoloških postupaka i spoznaja u provedbi dobrobiti životinja.

Studij je koncipiran iz različitih područja biomedicinskih znanosti, pa s obzirom na svoju interdisciplinarnost pruža studentima širok raspon stečenih znanja i vještina u očuvanju dobrobiti farmskih životinja, kao preduvjetu održivosti stočarske proizvodnje, te primjeni koncepta dobrobiti u uzgoju i držanju ostalih životinja kao što su pokusne, divlje životinje, kućni ljubimci i dr. Kroz studij se potiče etički i humani pristup prema životinjama, stječu spoznaje o fiziološkim pokazateljima dobrobiti te ulozi okolišnih, uzgojnih i proizvodnih čimbenika na organizam životinja. Polaznici su u mogućnosti ovladati mjerama za osiguranje uvjeta držanja u kojima će se životinja dobro osjećati i izraziti ponašanje svojstveno svojoj vrsti te postupcima u svrhu procjene dobrobiti. Polaznici također stječu znanja i vještine vezana za ma-

nipulaciju sa životinjama tijekom liječenja uz upotrebu primjerenih tehnika i kirurških postupaka. Također se upoznaju s odgovarajućim postupcima zbrinjavanja životinja, prijevoza i s prijevozom povezanih postupaka te humanih načina usmrćivanja, bilo da se radi o klanju ili induciranoj eutanaziji.

Prvi natječaj za ovaj studij raspisan je akademske godine 2012./2013. Završetkom studija stječe se akademski naziv sveučilišnog magistra za područje dobrobiti životinja. Dosad su ovaj studij završila dva polaznika.

Tablica 23. Program specijalističkog studija Dobrobit životinja

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Opća etologija	20	4	11				35	7,5
Neuroendokrini aspekti stresa kod životinja	12		8				20	4,5
Fiziologija ponašanja životinja	12		8				20	4,5
Etika i dobrobit životinja	29		16				40	8,0
Dobrobit životinja u različitim sustavima proizvodnje i uzgojno - selekcijskim programima	6	12	7				25	5,5
Dobrobit farmskih životinja i konja				20	10	5	35	7,5
Dobrobit kućnih ljubimaca i životinja za zabavu				15	5	5	25	5,5
Dobrobit divljači				15	5	5	25	5,5
Dobrobit riba				15	5	10	30	6,0
Dobrobit pokusnih životinja				14	3	8	25	5,5
<b>II. GODINA</b>	<b>III.</b>			<b>IV.</b>				
Eksperimentalna kirurgija i anesteziologija	10	10	5				25	9,0

Značenje dobrobiti životinja za kakvoću mesa	24	6	5				35	7,5
Utjecaj hranidbe na dobrobit životinja	2	4	9				15	4,0
Dobrobit u reprodukciji životinja	12	18	5				35	9,0
Klinička etologija				15	10	10	35	9,0
Ekonomika dobrobiti životinja				10		10	20	4,5
Zakonodavstvo iz podrčja dobrobiti životinja				18		12	30	7,0
Priprema završnog ispita (u IV. semestru)*								10,0

\*Satnica nije definirana

Voditelji poslijediplomskog studija Zoohigijena bili su: prof. Ivoš (1963. – 1983.) i prof. Asaj (1984. – 1994.), Animalna higijena, okoliš i etologija prof. Krsnik (1995. – 2003.), a Sanitacija prof. Asaj (1976. – 1994.) i prof. Vučemilo (1995. – 2014.). Od 2012. voditelj studija Dobrobit životinja je prof. Pavičić, a voditeljica studija Sanitacija od 2015. godine je prof. Matković.

Osim nastave na spomenutim studijima nastavnici Zavoda sudjeluju i u izvedbi osam drugih poslijediplomskih specijalističkih studija (predmeta) na Fakultetu: Higijena i tehnologija hrane životinjskog podrijetla (Etika i dobrobit životinja), Menadžment reprodukcijskog zdravlja mliječnih krava (Utjecaj stresnih čimbenika okoliša na plodnost krava), Mikrobiologija i epizootologija (Animalna higijena, okoliš i etologija), Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja (Higijena, okoliš i dobrobit u zdravstvenoj zaštiti svinja), Sudsko veterinarstvo (Dobrobit životinja s aspekta sudskog veterinarstva), Teriogenologija domaćih sisavaca (Animalna higijena – okoliš i etologija), Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca (Postupci uzgoja golubova za sport i rasonodu, Mjere sanitacije u uzgoju egzotičnih kućnih ljubimaca) i Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja (Higijena, držanje i dobrobit laboratorijskih životinja), što govori o interdisciplinarnosti u djelovanju Zavoda i njegovih djelatnika u veterinarskoj medicini.

U sklopu projekta *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* Zavod za higijenu, ponašanje i do-

brobit životinja predlaže i razvija dva nova specijalistička studija naziva Farm Animal Welfare – Dobrobit farmskih životinja (voditelj izv. prof. Ostović) i Farm Biosecurity – Biosigurnost na farmama (voditeljica prof. Matković).

Poslijediplomski specijalistički studij Farm Animal Welfare traje jednu godinu (dva semestra) i nosi ukupno 60 ECTS bodova. Zadaća studija je nadogradnja znanja i vještina studenata s najnovijim spoznajama kako bi stekli kompetencije za samostalan rad u području dobrobiti farmskih životinja. U studiju će se obrađivati načela dobrobiti životinja koja se odnose na humano i etički prihvatljivo postupanje sa životinjama te zakonske propise iz zaštite dobrobiti farmskih životinja, uključujući divljač u uzgoju. Studij će omogućiti polaznicima edukaciju iz primijenjene etologije. Izučavat će se normalni i nenormalni oblici ponašanja u farmskih životinja, problemi dobrobiti tih vrsta i mogućnosti poboljšanja njihove dobrobiti. Polaznicima će također biti predstavljene najnovije spoznaje o pokazateljima i procjeni dobrobiti pojedinih vrsta farmskih životinja. Poseban predmet posvećen je dobrobiti životinja u klaonicama u odnosu na kvalitetu i sigurnost mesa. Dodatno, studij će polaznicima osigurati edukaciju iz ekonomike dobrobiti životinja. Po završenom studiju stječe se akademski naziv Sveučilišni magistar dobrobiti farmskih životinja. Na studij se mogu upisati studenti koji su završili sveučilišni diplomski studij veterinarske medicine ili animalnih znanosti. Studenti ne moraju upisati cijeli studij, već samo pojedine predmete za koje će nakon polaganja dobiti potvrdu (certifikat) s ostvarenim ECTS bodovima kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja.

Tablica 24. Program specijalističkog studija na engleskom jeziku Dobrobit farmskih životinja (Farm Animal Welfare)

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Povijest dobrobiti životinja, koncepti i znanost (Animal Welfare History, Concepts and Science)	6		5				11	2,0
Primijenjena etologija i dobrobit životinja (Applied Ethology and Animal Welfare)	12		18				30	6,0

Ponašanje i dobrobit peradi (Poultry Behaviour and Welfare)	13	9	8				30	6,0
Ponašanje i dobrobit goveda (Cattle Behaviour and Welfare)	14	8	8				30	6,0
Ponašanje i dobrobit svinja (Pig Behaviour and Welfare)	14	6	10				30	6,0
Ponašanje i dobrobit ovaca i koza (Sheep and Goat Behaviour and Welfare)	10	5	6				21	4,0
Ponašanje i dobrobit jelenske i pernate divljači u uzgoju (Behaviour and Welfare of Farmed Deer and Gamebirds)				10	6	4	20	4,0
Dobrobit životinja u klaonicama (Animal Welfare at Slaughter)				11	8	8	27	5,0
Ekonomika dobrobiti životinja (Animal Welfare Economics)				10		10	20	4,0
Etika i dobrobit životinja u zakonskim proopisima (Animal Welfare Etics and Law)				10		16	26	5,0
Izborni predmet (Elective course)								2,0
Priprema završnog ispita (Final exam)*								10,0

\*Satnica nije definirana

Poslijediplomskim specijalističkim studijem Farm Biosecurity osigurava se potrebna edukacija doktora veterinarske medicine i stručnjaka srodnih profila, kao stručna nadgradnja znanja i vještina stečenih u dodiplomskom

studiju, za rad na području biosigurnosti na farmama, u svrhu zaštite zdravlja i dobrobiti životinja, kao i zaštite čovjeka i njegova okoliša.

Danas se u kontekstu veterinarske higijene i javnog zdravlja koristi koncept biosigurnosti koji predstavlja cjeloviti pristup ovladavanju rizicima za zdravlje ljudi i životinja, uključujući kontrolu štetnika poljoprivrednih kultura i sigurnost okoliša. Posebna je zadaća biosigurnosti u kontroli zoonoza, ali isto tako i drugih opasnosti koje prijete čovjeku i njegovu okolišu iz animalne sfere. Stoga, nezamisliva je bilo kakva stočarska proizvodnja bez sudjelovanja stručnjaka ovog profila.

Poslijediplomski specijalistički studij Farm Biosecurity traje jednu akademsku godinu, odnosno dva semestra, ukupno 60 ECTS bodova. Po završenom studiju polaznici stječu kvalifikaciju specijaliste koji je teorijski i praktično osposobljen i kompetentan za rad u području biosigurnosti na farmama. Studenti koji su upisali i položili određene predmete u okviru studija, kao i studenti koji su upisali cjeloviti studij, a bez polaganja svih ispita te završnog ispita, mogu dobiti potvrdu (certifikat) o položenom dijelu studijskog programa kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja s pripadajućim ECTS bodovima.

Tablica 25. Program specijalističkog studija na engleskom jeziku Biosigurnost na farmi (Farm Biosecurity)

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Higijena držanja farmskih životinja (Farm Animal Housing Hygiene)	12	6	6				24	5,0
Higijena zraka, tla i vode (Air, Soil and Water Hygiene)	8	4	10				22	4,0
Biosigurnosni standardi i dobrobit životinja (Biosecurity Standards and Animal Welfare)	12	8	7				27	6,0
Sanitarna parazitologija (Sanitary Parasitology)	8		6				14	3,0



Sanitarna mikrobiologija (Sanitary Microbiology)	6		9				15	3,0
Klinička toksikologija insekticida i rodenticida (Clinical Toxicology of Insecticides and Rodenticides)	10						10	2,0
Imunizacija kao biosigurnosna mjera (Immunization as a Biosecurity Measure)				10			10	2,0
Primijenjena dezinfekcija (Applied Disinfection)				10	8	5	23	4,0
Primijenjena dezinfekcija (Applied Disinsection)				10	8	4	22	4,0
Primijenjena deratizacija (Applied Deratisation)				10	8	4	22	4,0
Primijenjena veterinarska epidemiologija u farmskoj praksi (Applied Veterinary Epidemiology in Farm Animals)				10	14		24	5,0
Procjena biosigurnosti na farmi (Farm Biosecurity Assessment)				4	16		20	5,0
Izborni predmet (Elective course)								2,0
Priprema završnog ispita (Final exam)*								10,0

\*Satnica nije definirana

U okviru doktorskog studija Veterinarske znanosti nastavnici Zavoda voditelji su jednog metodološkog i osam granski usmjerenih predmeta.

Tablica 26. Popis predmeta doktorskog studija u kojima su nastavnici Zavoda voditelji

Bod. skup. predmeta	Naziv predmeta	Voditelj	Suradnici	Broj sati nastave
I.	Etika i dobrobit eksperimentalnog rada u veterinarskoj medicini	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	Prof. dr. sc. Kristina Matković	5 sati predavanja, 15 sati seminara
II.	Vode u veterinarskoj djelatnosti-kakvoća i obrada	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	Prof. dr. sc. Kristina Matković	9 sati predavanja, 12 sati seminara i 9 sati vježbi
II.	Veterinarska djelatnost i zaštita okoliša	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Prof. dr. sc. Željko Pavičić i izv. prof. dr. sc. Mario Ostović	14 sati predavanja, 8 sati seminara i 8 sati vježbi
II.	Higijena zraka u stočnim nastambama	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović	14 sati predavanja, 8 sati seminara i 8 sati vježbi
II.	Mjere sanitacije u stočarskoj proizvodnji	Prof. dr. sc. Kristina Matković	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	14 sati predavanja, 8 sati seminara i 8 sati vježbi
II.	Veterinarska djelatnost u projektiranju staja	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	14 sati predavanja, 8 sati seminara i 8 sati vježbi
II.	Ekološka proizvodnja u stočarstvu	Prof. dr. sc. Željko Pavičić	Prof. dr. sc. Velimir Sušić, prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Lidija Kozračinski i prof. dr. sc. Damir Žubčić	20 sati predavanja, 15 sati seminara i 10 sati vježbi

II.	Odnosi između organizama, okoliša i zdravlja životinja	Prof. dr. sc. Željko Pavičić i prof. dr. sc. Kristina Matković		15 sati predavanja, 5 sati seminara i 2 sata vježbi
II.	Komparativne tehnologije stočarske proizvodnje	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović	Prof. dr. sc. Kristina Matković i prof. dr. sc. Željko Pavičić	14 sati predavanja, 8 sati seminara i 8 sati vježbi

### 3.3. Nastavna djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje

#### Diplomska nastava

Posljednjom reorganizacijom nastavnog plana i programa studija iz 2005. godine nastaju značajne izmjene u nastavnom planu i programu predmeta, koji se održavaju u sklopu Zavoda. Naime, dotadašnji kurikulum predmeta Uzgoj i patologija divljači razdvaja se na jedan obvezni i više izbornih predmeta. Razlog tomu bila je satnica jednog jednosemestralnog obveznog predmeta od 30 sati i jednog izbornog predmeta od 30 sati, koja nije bila dostatna za kvalitetnu obradu relevantne tematike. Stoga je uveden obvezni predmet Gospodarenje i uzgoj divljači u VII. semestru s ukupno 10 sati predavanja i 20 sati vježbi.

Prijašnji izborni predmet Lovstvo i zaštita prirode mijenja planiranu satnicu te tematski objedinjuje lovno oružje, balistiku, etiku, trofejistikku, lovnne metode i lovačke običaje. Predaje se u VIII. semestru studija s ukupno 10 sati predavanja i 20 sati vježbi. Po toj osnovi za sve studente koji upišu i polože taj izborni kao i redoviti predmet, oni se zakonski priznaju kao položen lovački ispit. Time su studenti veterinarske medicine izjednačeni sa studentima drugih srodnih struka (agronomija i šumarstva) u ostvarivanju istih prava.

Spomenutom reorganizacijom nastave formiran je novi izborni predmet pod imenom Prirodoslovlje divljači u II. semestru s 10 sati predavanja i 20 sati vježbi.

Istim je nastavnim programom formiran i izborni predmet Bolesti divljih životinja u VII. semestru s ukupno 15 sati predavanja i 15 sati vježbi.

Prema reorganizaciji nastave iz 2005. godine također je uveden izborni predmet Komparativna odontologija u VII. semestru, s ukupno 10 sati predavanja i 5 sati seminara.

Od 2012. do 2014. godine predmeti su iz praktičnih razloga mijenjali poziciju u semestrima te im je donekle promijenjen i omjer satnice. Tako

je obvezni predmet Gospodarenje i uzgoj divljači ostao u VII. semestru, pri čemu je izmijenjena satnica u 4 sata predavanja i 26 sati vježbi. Izborni predmet Lovstvo i zaštita prirode premješten je u VIII. semestar s izmijenjenom satnicom od 4 sata predavanja i 26 sati vježbi. Izborni predmet Prirodoslovlje divljači konačno je pozicioniran u IV. semestar, s promijenjenom satnicom u 4 sata predavanja i 26 sati vježbi. Izborni predmet Bolesti divljih životinja premješten je u XI. semestar s novom satnicom od 4 sata predavanja i 26 sati vježbi. Izborni predmet Komparativna odontologija prebačen je u IX. semestar, uz promjenu satnice od 5 sati predavanja i 10 sati vježbi. Voditelji svih predmeta jesu nastavnici Zavoda, izuzev izbornog predmeta Komparativna odontologija (izv. prof. Konjević).

Tablica 27. Osnovni podaci o predmetu Gospodarenje i uzgoj divljači

Naziv kolegija	Gospodarenje i uzgoj divljači				
Šifra	171773	Status kolegija	Obvezni	Semestar	VII/sedmi
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za lovstvo i divlje životinje				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Alen Slavica				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, prof. dr. sc. Alen Slavica, doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM				
Sadržaj kolegija	<p>Osnovni pojmovi - divlje životinje, divljač i zaštićene životinjske vrste, lovno gospodarenje. Ekološki uzgoj i odnos uzgajivača i zaštitara. Prirodni uzgoj, kombinirani uzgoj, metode intenzivnog uzgoja, specifični uzgoji: ukrasna divljač i mogućnosti držanja divljih životinja u parkovima. Osnove bonitiranja lovišta. Dinamika populacije i gospodarska starost divljači. Struktura populacije – omjeri spolova. Dobne kategorije divljači. Fondovi divljači – matični i ukupni fond. Uzgojno-odstrjelne mjere: uzgojni, selekcijski, sanitarni odstrel, pojedinačni i potpuni sanitarni odstrel. Postupci i upravne mjere pri sanitarnom odstrelu. Kriteriji za procjenu zdravstvenog stanja krupne divljači. Sastavni dijelovi i izrada LGO, revizija LGO. Ustanovljavanje i bonitiranje lovišta, lovno-gospodarski kapacitet, uzgojne mjere, higijensko-sanitacijske mjere u lovištu i uzgajalištu. Koeficijent prirasta, utvrđivanje i reguliranje brojnosti, odstrjelne kvote, prebrojavanje divljači – sitne i krupne. Uzgojni odstrel, utvrđivanje uzgojne vrijednosti, neperspektivna divljač. Metode sprečavanja nastanka šteta na divljači (gubici od pernatih i dlakavih predatora) i od divljači (štete na poljoprivrednim i šumskim kulturama). Potrebe za manipuliranjem divljači. Osnove manipulacije i prometa divljači. Metode hvatanja divljači i divljih</p>				

	<p>životinja. Manipulacija u prirodnom staništu. Hvatanje i obrada u ograđenim prostorima: okućnice, gateri, farme. Transport divljači. Peroralna i injekcijska sedacija i imobilizacija. Tehničke i fiziološke komplikacije pri manipulaciji i imobilizaciji. Odabir sredstva i određivanje doze, uvjeti okoline i staništa. Vrste krupne i sitne divljači pogodne za intenzivan uzgoj, metode i tehnologija uzgoja, uređenje uzgajališta – gaterski i farmski tip držanja. Pozicioniranje farme: makro- i mikrolokacijski čimbenici, struktura i površine u poluintenzivnom i intenzivnom uzgoju. Provedba higijensko-sanitarnih mjera u lovištu i uzgajalištu. Tehnologija uzgoja jelenske divljači, tipovi uzgoja: za meso, za lov, prodaja žive divljači. Prostorni gabariti gatera, pregoni i koridori, <i>crush</i> sustavi za manipulaciju. Reprodukcijska u farmskom uzgoju. Sistemi uzgoja za divlje svinje, gateri. Zaštita uzgojnog prostora i vrste ograda, lovno-gospodarski i lovnotehnički objekti, lovnotehnički pribor – uporaba i održavanje. Tehnologija uzgoja zeca, kunića i krznaša, kavezni i poligonski tip uzgoja, metode podivljavanja. Model uzgoja autohtonog zeca; primjenjivost uzgojnih modela u nacionalnim projektima. Tehnologija uzgoja fazana, trčke, jarebice i prepelice, volijere, zimovnici, inkubatori, valionici. Formiranje matičnog jata i odabir rasplodnog fonda. Faze uzgoja pernate divljači i normativi prehrane. Metode podivljavanja i učinkovitost ispuštanja fazana i jarebica u pripremljeno lovište. Bioetika i etika u lovnom gospodarenju, manipulacija divljači i dobrobit divljači u transportu. Lovno zakonodavstvo i pravilnici EU. Isplativost uzgoja i metode menadžmenta.</p>				
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Tijekom kolegija Gospodarenje i uzgoj divljači teorijskom i praktičnom edukacijom polaznici stječu kompetencije i vještine za provođenje prirodnog i intenzivnog uzgoja različitih vrsta divljači, prvenstveno usvajanjem osnovnih znanja o prirodoslovlju, dobrobiti, manipulaciji i uzgoju te upoznavanjem s zakonskom CRO/EU regulativom spomenutih djelatnosti. Na kolegiju se potiče bioetički pristup temeljen na najnovijim spoznajama o dobrobiti divljači u uzgoju, upotpunjen i prilagođen tradicijskim pristupom uzgoju divljači. Polaznici stječu kompetencije selekcijskog rada s divljači te modelima intenzivnog uzgoja krupne i sitne divljači, kao i smjernicama u kojima se može kretati proizvodnja divljači. U praktičnom dijelu studenti usvajaju znanja/kompetencije procjene dobi, spola te vrijednosti životinje, vrednovanje načina života i socijalne strukture, razumijevanje tehnologije uzgoja (prirodnog/farmskog) krupne i sitne divljači uz etološku podlogu i zadovoljenje dobrobiti pri uzgoju/manipulaciji, s naglaskom na utovar, hvatanje, sputavanje, uspavljanje, transport, određivanje tjelesne mase, rizik za operatera itd. Time su polaznici u mogućnosti ovladati specijalističkim vještinama i kompetencijama u stručnim poslovima planiranja provedbe i unapređenja intenzivnog i prirodnog uzgoja divljači.</p>				
<p><b>Nastava</b></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="396 1621 623 1661"> <p><b>Ukupno sati</b></p> </td> <td data-bbox="623 1621 810 1661"> <p><b>Predavanja</b></p> </td> <td data-bbox="810 1621 973 1661"> <p><b>Seminari</b></p> </td> <td data-bbox="973 1621 1132 1661"> <p><b>Vježbe</b></p> </td> </tr> </table>	<p><b>Ukupno sati</b></p>	<p><b>Predavanja</b></p>	<p><b>Seminari</b></p>	<p><b>Vježbe</b></p>
<p><b>Ukupno sati</b></p>	<p><b>Predavanja</b></p>	<p><b>Seminari</b></p>	<p><b>Vježbe</b></p>		

	30	4	0	26
<b>ECTS bodovi</b>	2,5	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
4. Haigh, J. C., R. J. Hudson (1993): Farming Wapiti and Red Deer. Mosby-Year Book, Inc., St. Louis				
5. Nielsen, L. (1999): Chemical Immobilization of Wild and Exotic Animals. Iowa State University Press, Ames				
6. Haigh, J. C., R. J. Hudson (1993): Farming Wapiti and Red Deer. Mosby-Year Book, Inc., St. Louis				
7. Nielsen, L. (1999): Chemical Immobilization of Wild and Exotic Animals. Iowa State University Press, Ames				
8. Jakovac, M., Z. Janicki (1995): Lovstvo i bolesti divljači – skripta, Veterinarski fakultet, Zagreb				
9. Reid, H. W. (ed) (1988): The Management and Health of Farmed Deer – A Seminar in the CEC Programme of Coordination of Research in Animal Husbandry, Edinburgh 10-11 Dec. 1987. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht				
<b>Preporučena literatura</b>				
1. Ciberej, J., M. Trávníček, G. Kováč, D. Rajský, P. Lazar, P. Zubrický (2001): Starostlivosť o zver a choroby zveri. PaRPRESS, Bratislava, Slovakia				
2. Kenward, R. E. (2001): A Manual for Wildlife Radio Tagging. Academic Press, London, UK				
3. Kleiman, D. G., M. E. Allen, K. V. Thompson, S. Lumpkin (Eds) (1996): Wild Mammals in Captivity – Principles and Techniques. The University of Chicago, Chicago, USA				
4. Raesfeld, F., K. Reulecke (1992): Jelenjad – biologija in gojitev. Verziju prevedenu od strane B. Kržea izdala Lovska zveza Slovenije, Ljubljana, Slovenija				
5. Schemnitz, S. D. (Ed) (1980): Wildlife Management Techniques Manual. The Wildlife Society, Inc., Maryland				

Tablica 28. Osnovni podaci o predmetu Lovstvo i zaštita prirode

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Lovstvo i zaštita prirode</b>				
<b>Šifra</b>	96970	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	VIII/osmi
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za lovstvo i divlje životinje				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Alen Slavica, doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM				
<b>Sadržaj kolegija</b>	1. Razvoj lovstva (definiranje lovstva; povijesni razvoj lovstva; lov danas; lovački običaji i lovna etika); 2. Zakonodavstvo (lovno zakonodavstvo: Zakon o lovu; Zakon o zaštiti prirode; lovidba, lovostaji i krivolov; Zakon o oružju);				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Lovno-tehnički objekti i pribor (zasjedi i zaklonice; čeke i osma-tračnice; lovke, kavezi i sanduci; mreže i ralice; agrotehnička mehanizacija, održavanje);</li> <li>4. Lovna tehnologija (metode lovljenja: pojedinačni lov, skupni lov, klopke, sigurnost u lovu, lovna kartografija);</li> <li>5. Lovna kinologija (osnove lovljenja sa psima, lovačke skupine pasa);</li> <li>6. Nekonvencionalne metode lova (sokolarenje, lov lukom i strijelom, zamkarenje, lov per force); Iskorištavanje mesa divljači (postupak s odstrijeljenom divljači; randman; ranjavanje i djelomično iskrvarenje; hlađenje; transportiranje – evidencijsko praćenje);</li> <li>7. Lovačko oružje (dugocjevno i kratkocjevno oružje; lovačko streljivo; lovna optika; mjere sigurnosti pri rukovanju, čuvanju i transportu oružja);</li> <li>8. Osnove balistike (podjela: unutarnja, vanjska i balistika na cilju; vrste projektila; udarna energija i način djelovanja zrna; vrste baruta);</li> <li>9. Označavanje divljači (obilježavanje i praćenje divljači u uzgoju i prometu);</li> <li>10. Trofejistika (lovački trofeji: nekad i danas; pojam trofeja i trofeji po vrsti divljači; CIC; ekonomsko vrednovanje; međunarodni promet);</li> <li>11. Zaštita prirode i bioraznolikosti (Zakon o zaštiti prirode; nacionalni parkovi; parkovi prirode; usklađivanje ZZP-a i LGO-a).</li> </ol>								
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Apsolviranim nastavnim programom kolegija Lovstvo i zaštita prirode u kojemu su razrađene teme iz lovne metodologije i tehnologije, postupci s odstrijeljenom divljači te manipuliranje i promet divljačinom studenti osmog semestra stječu neophodna bazično znanje o lovnom gospodarenju i zaštiti prirodnih staništa, kao i posebna znanja koja im omogućuju stjecanje lovačke diplome priznate od strane HLS-a. Studenti desetog i dvanaestog semestra koji su na usmjerenju Veterinarsko javno zdravstvo i higijena namirnica, kao i studenti usmjerenja Farmske životinje i konji, upoznaju se sa specifičnostima u iskorištavanju, obradi i prometu divljači i njezinih dijelova za potrebe lovne i veterinarske inspekcije. Takvim programom ne samo da se zaokružuje znanje i kompletiraju vještine stečene sličnim dodiplomskim sadržajima nego se i upotpunjuje poznavanje zakonskih odredbi koje reguliraju uzgajanje i iskorištavanje divljači sukladno ZOL-u. Na temelju navedenoga pretpostavlja se razvijanje temeljitijeg stručnog promišljanja konkretnih situacija na terenu, sagledavanje zakonodavstva u svjetlu lovno-gospodarske prakse, te brza integraciju u sve djelatnosti veterinarskog nadzora i inspekcije.</p>								
<p><b>Nastava</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Ukupno sati</th> <th style="width: 25%;">Predavanja</th> <th style="width: 25%;">Seminari</th> <th style="width: 25%;">Vježbe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">26</td> </tr> </tbody> </table>	Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe	30	4	0	26
Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe						
30	4	0	26						

<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>	Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>			
1. Janicki, Z., A. Slavica., D. Konjević., K. Severin (2005): Lovstvo i zaštita prirode – Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet, Zagreb			
2. Andrašić, D. (1979): Zoologija divljači i lovna tehnologija. SNL, Zagreb			
3. Darabuš, S., I. Z. Jakelić (1996): Osnove lovstva (I. izdanje). Hrvatski lovački savez, Zagreb			
4. Jakovac, M., Z. Janicki (1995): Lovstvo i bolesti divljači – skripta. Veterinarski fakultet, Zagreb			
5. Mustapić, Z. i sur. (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez, Zagreb			
<b>Preporučena literatura</b>			
1. Andrašić, D. (1982): Objekti tehničkog uređenja lovišta i uzgajališta divljači. Lovački savez Hrvatske, Zagreb			
2. Car, Z. (1961): Uzgojni odstrel srneće divljači. Lovačka knjiga, Zagreb			
3. Čević, I. (1950): Uređenje lovišta. Savez Lovačkih društava N. R. Hrvatske, Zagreb			
4. Dragišić, P. (1967): Lovački priručnik. Lovačka knjiga, Zagreb			
5. Frković, A. (1989): Lovačke trofeje, obrada, ocjenjivanje i vrednovanje, Evropska divljač. Lovački savez Hrvatske, Zagreb			
6. Jakelić, I. Z. (2001): Lovačko oružje. Jakelić izdavaštvo, Zagreb			
7. Varićak, V. (1997): Ocjenjivanje lovačkih trofeja. Euroteam d.o.o., Zagreb			

Tablica 29. Osnovni podaci o predmetu Prirodoslovlje divljači

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Prirodoslovlje divljači</b>				
<b>Šifra</b>	96958	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	IV/četvrti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za lovstvo i divlje životinje				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Alen Slavica, doc. dr. sc. Magda Sindičić				
<b>Sadržaj kolegija</b>	1. Uvodno predavanje (razvoj lovne zoologije u Hrvatskoj; razvrstavanje divljači; sisavci; parnoprstasi); 2. Preživači: porodica jelena (sisavci: osobitosti građe i biologija – punorošci: pravi i nepravi jeleni – jelen obični, srna); 3. Preživači: porodica goveda (osobitosti građe i biologija; šupljorošci: divokoza, muflon, kozorog, vertikalne i sezonske migracije); 4. Razlikovanje ( <i>Bovidae</i> i <i>Cervidae</i> : determinacija dijelova divljači, procjena spola i dobi; morfologija zuba kralježnjaka); 5. Svejedi: <i>Suidae</i> i <i>Ursidae</i> (osobitosti građe i biologija; divlja svinja; mrki medvjed); 6. Dvojezubci i glodavci ( <i>Leporidae</i> : zec; kunić; razlikovanje zubala; <i>Rodentia</i> : puh; dabar; osobitosti građe i biologija; hibernacija);				



	<p>7. Zvijeri (porodica pasa: lisica; čagalj; vuk; porodica mačaka: divlja mačka; ris);</p> <p>8. Porodica kuna (kuna bjelica, kuna zlatica, lasice, jazavac, predacija);</p> <p>9. Pernata divljač (tjelesni ustroj, osobitosti građe, pernati pokrov; koke: poljske – fazan, prepelica, jarebica, šumske koke: veliki tetrijeb, mali tetrijeb, snježnica alpska, lještarka; močvarice: patke, guske; vodene kokoši, šljuke, golubovi).</p>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	<p>Nastavom u kojoj su obuhvaćene teme iz lovne zoologije studenti dobivaju neophodno bazično znanje o morfologiji, biologiji, načinu života i specifičnim navikama većine vrsta divljači naših staništa. Ovo znanje predstavlja osnovu za praćenje nastave u višim semestrima iz predmeta Gospodarenje i uzgajanje divljači, Bolesti divljih životinja te Lovstvo i zaštita prirode. Lovna zoologija predstavlja poveznicu koja studentima pruža znanje neophodno za daljnje praćenje nastave po načelu vertikalne integracije. Ovim programom u njegovu praktičnom dijelu studenti usvajaju znanje neophodno za razvijanje sposobnosti procjene dobi, spola te lovno-gospodarske vrijednosti životinje. Istovremeno, to je osnova za daljnju izobrazbu pri determinaciji divljači i njezinih dijelova za potrebe vještačenja s kojima se veterinari susreću u praksi. Isto tako, ova nastava kroz programe koji informiraju studente o životnim navikama, socijalnoj strukturi i hijerarhiji divljih vrsta u prirodi predstavlja osnovu kasnijeg razumijevanja specifičnosti tehnologije uzgoja (prirodnog ili farmskog) krupne i sitne divljači. Stečeno znanje predstavlja etološku podlogu za razumijevanje i zadovoljenje svih postulata dobrobiti divljači pri uzgoju i manipulaciji. U stručnom smislu to je neophodno znanje za razvijanje specifičnih vještina u manipulaciji divljači (hvatanje, uspavljivanje, utovar, transport i sl.), procjenu dobi i kondicije određene vrste, određivanju terapijske doze te smanjivanju rizika za operatera. U epizootiološkom smislu nužno je poznavanje disperzije i migracijskih tokova divljači i divljih životinja s ciljem učinkovitog sprečavanja kontakta s populacijama različitih domaćih životinja.</p>			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	5	0	25
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<p>1. Janicki, Z., A. Slavica., D. Konjević., K. Severin (2007): Zoologija divljači - udžbenik, Veterinarski fakultet, Zagreb</p> <p>2. Mustapić, Z. i sur. (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez, Zagreb</p>				
<b>Preporučena literatura</b>				

1. Cabanau, L. (2001): Wild Boar in Europe. Könemann, Köln
2. Blüchel, K. G. (1997): Game and Hunting – volume 2. Könemann Verlagsgesellschaft mbH, Köln
3. Dragišić, P. (1967): Lovački priručnik. Lovačka knjiga, Zagreb
4. Denuc, J. P. (2001): Snipe and Woodcock. Könemann, Köln
5. Labhardt, F. (1994): Lisica, prirodopis, ekologija in vedenje te čudovite divjadi (prijevod B. Krže). Lovska zveza Slovenije, Ljubljana
6. Prior, R. (1995): The Roe Deer, Conservation of a Native Species. Swan Hill Press, Shrewsbury
7. Whitehead, G. K. (1993): The Whitehead Encyclopedia of Deer. Swan Hill Press, Shrewsbury

Tablica 30. Osnovni podaci o predmetu Bolesti divljih životinja

Naziv kolegija	Bolesti divljih životinja				
Šifra	96976	Status kolegija	Izborni	Semestar	IX/deveti
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za lovstvo i divlje životinje				
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Magda Sindičić				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki, prof. dr. sc. Alen Slavica, doc. dr. sc. Magda Sindičić				
Sadržaj kolegija	<p>Važnost praćenja bolesti divljih životinja posebno se istaknula tijekom posljednjih dvadesetak godina sa širenjem prijetećih zaraznih bolesti, budući je nepostojanje sustavnog praćenja bolesti kod divljih životinja prepoznato je kao jedan od uzroka njihove pojave. Stoga nadležne svjetske organizacije i znanstvene ustanove ističu važnost nacionalnih programa praćenja bolesti divljih životinja i sve se više radi na njihovom razvoju. Jednako tako značajno raste broj objavljenih znanstvenih istraživanja na ovu temu, a naglašava se i važnost odgovarajuće edukacija veterinaru, budući se znanje i iskustva stečena na domaćim životinjama ne mogu ne-kritički primijeniti na divlje životinje. Nastava na kolegiju obuhvaća sljedeće tematske cjeline:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osobitosti pojave, prepoznavanja, praćenja, dijagnosticiranja i liječenja bolesti divljih životinja;</li> <li>2. Uspostava nacionalnih sustava praćenja bolesti divljih životinja s naglaskom na ulogu veterinaru u prikupljanju uzoraka</li> <li>3. Razudba divljači (posebnosti razudbenog protokola terenske razudbe, zakonski propisi, zaštita pri radu, uklanjanje lešina).</li> <li>4. Nezarazni uzroci bolesti, prirodni kalamiteti, otrovanja, poremećaji rasta rogovlja, ozljede</li> <li>5. Bolesti jelenske divljači virusne etiologije – slinavka i šap; papilomatoza i fibromatoza;</li> </ol>				

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Bolesti jelenske divljači bakterijske etiologije – nekrobaciloza, aktinomikoza, MBC kompleks; paratuberkuloza;</li> <li>7. Parazitarne bolesti jelenske divljači – štrkljivost; želučano-crijevni paraziti i plućni vlasci; fascioloidoza</li> <li>8. Bolesti divokoza i muflona (zarazna sljepoća divokoza i pastereloza muflona, utjecaj stresa na muflonsku divljač, papilomatoza; šuga)</li> <li>9. Bolesti divljih svinja afrička i klasična svinjska kuga; trihinelozna, alarioza i plućni vlasci;</li> <li>10. Bolesti zečeva (tularemija, bruceloza i listerioza – prepoznavanje, sindrom europskog smeđeg zeca (EBHS);</li> <li>11. Bolesti mesojeda (bjesnoća; šuga, ehinokokoza –E. multilocularis, E. alveolaris);</li> <li>12. Pernata divljač (zarazni bronhitis prepelica; kokcidioza i singamoza; knemidokoptoza i koriza u uzgoju); Tehnopatije (manipulativna miopatija, anaerobne infekcije u intenzivnom uzgoju pernate divljači; tehniopatije rasplodnog jata, u fazi valjenja.);</li> <li>13. Bolesti kompleksne etiologije (Chronic Waisting Disease endemska pareza jelena i proljetni proljev srna)</li> <li>14. Bolesti kompleksne etiologije (Chronic Waisting Disease endemska pareza jelena i proljetni proljev srna)</li> </ol>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	<p>Pohađanjem kolegija Bolesti divljih životinja polaznici stječu znanje o specifičnostima pojavnosti najznačajnijih bolesti divljih životinja. Studenti stječu vještine potrebne za sudjelovanje u praćenju i suzbijanju bolesti divljih životinja, te diferencijalnu dijagnostiku i liječenje. Posebna pažnja je usmjerena na zoonoze čiji rezervoar su divlje životinje, te se naglašava poveznica između zdravlja divljih i domaćih životinja, te ljudi. Polaznici su u mogućnosti ovladati specijalističkim vještinama važnima za djelovanje nacionalnih sustava za praćenje bolesti divljih životinja, osobito prepoznavanje znakova pojave bolesti te pravilno uzorkovanje. Imajući u vidu da su polaznici na prethodnim kolegijima stekli odgovarajuće znanje o zaraznim i parazitarnim bolestima domaćih životinja, ovaj predmet predstavlja nadopunu njihovih vještina usmjerenih na divlje životinje. Sve navedeno ima za cilj oformiti stručnjaka sposobnoga za brigu o zdravlju divljači, rad u zaštiti ugroženih vrsta te prevenciju zdravlja stoke i ljudi.</p>			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	4	0	26
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Woebser, G. (2007): Diseases in wild animals, second edition. Springer</li> <li>2. Wobeser, G.A. (1994): Investigation and management of disease in wild animals. New York, United States: Plenum Publishing Corporation.</li> <li>3. Fairbrother, A., L. N. Locke, G. L. Hoff (1996): Noninfectious Diseases of Wildlife 2nd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London</li> </ol>				

4. Hudson, P. J., A. Rizzoli, B. T. Grenfell, H. Heesterbeek, A. P. Dobson (Eds.) (2002): The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press Inc., New York.

5. Samuel, W. M., M. J. Pybus, A. A. Kocan (Eds) (2001): Parasitic Diseases of Wild Mammals 2nd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London

6. Williams, E. S., I. K. Barker (Eds) (2001): Infectious Diseases of Wild Mammals 3rd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London

**Preporučena literatura**

1. Stephen C (2014) Toward a modernized definition of wildlife health. Journal of Wildlife Diseases, 50(3):427-430.
2. Atlas, R.M., S. Maloy (Eds) (2014): One Health: People, Animals, and the Environment. Herndon VA ASM Press.
3. Stocker, L. (2000): Practical Wildlife Care. Blackwell Publishing, Oxford
4. Woodford, M. H., D. F. Keet, R. G. Bengis (2000): Post-mortem procedures for wildlife veterinarians and field biologists. OIE, Pariz
5. Woodford, M. H. (Ed) (2001): Quarantine and health screening protocols for wildlife prior to translocation and release in to the wild. OIE, Pariz

Tablica 31. Osnovni podaci o predmetu Komparativna odontologija

Naziv kolegija	Komparativna odontologija				
Šifra	56326	Status kolegija	Izborni	Semestar	IX/deveti
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za lovstvo i divlje životinje				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM				
Sadržaj kolegija	<p>1. Evolucijski razvoj i morfologija zuba (povijesni pregled razvoja zuba i čeljusti, rožnati zubi, zubni zametak, osnovni slojevi zuba);</p> <p>2. Funkcija i izmjena zuba (zubi prema izgledu i funkciji, načini spajanja kvržica na zubu, izmjena zuba, načini učvršćenja zuba u položaju);</p> <p>3. Zubalo riba (karakteristike zuba pojedinih skupina riba, zubalo mesojeda i biljojeda, primjeri heterodoncije, ždrijelni zubi);</p> <p>4. Zubalo vodozemaca i gmazova (zubi žaba, zubi beznožaca, zubi gmazova, izmjena zuba u gmazova, primjeri polifodontnih i monofodontnih denticija, zubalo neotrovnih i otrovnih zmija);</p> <p>5. Zubalo divljih sisavaca (karakteristike zuba divljih sisavaca, sisavci bez zuba, zubalo kitova, zubalo jednogotvora i tobočara, zubalo kukcoždera, zubalo šišmiša, dvozupci i glodavci, karakteristike zubala mesojeda i biljojeda, zubalo svejeda);</p> <p>6. Trajnorastući zubi (građa i funkcija trajnorastućih zuba, intenzitet rasta, sprega trošenja i funkcije);</p> <p>7. Patologija trajnorastućih zuba (regeneracijski potencijal zubne pulpe, odgovor na vanjske utjecaje, mogućnosti za razvoj infekcije i posljedice, utjecaj traume na zub, nepravilnosti</p>				

	u broju i položaju zuba); 8. Patologija zuba ograničenog rasta (zakašnjelo izrastanje zuba, exsuperantia dentis, zubni karijes, patologija stvaranja tvrdih zubnih tkiva, prijelom zuba, nepravilno i prekomjerno trošenje zuba);9. Procjena dobi divljih životinja prema zubima (potencijal zuba u određivanju dobi životinja, zaživotna i posmrtna metoda, priprema zuba, procjena na intaktnom zubu i pre-rezu, vrijeme erupcije zuba, RTG prikaz zubnih kanala)			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Kolegij Komparativna odontologija upotpunjuje izobrazbu studenata biomedicinske grupacije specifičnim znanjem o građi i principima funkcije zuba životinja. Polaznici stječu znanje o karakteristikama zubala riba, vodozemaca i gmazova, a poseban naglasak stavljen je na zubalo divljih sisavaca. Kao dodatna posebnost ovog kolegija ističu se zubi trajnoga rasta. Potiče se razvoj kritičkog razmatranja pojedinih patoloških stanja na zubima životinja. Poseban naglasak stavlja se na načine procjene dobi i njihovu primjenjivost prema određenim značajkama zuba što predstavlja važan dio populacijskih istraživanja i kao takvo se učestalo primjenjuje u svjetskim laboratorijima. Cilj ovih predavanja i seminara je upotpuniti znanje studenata na području poredbene stomatologije i formirati stručnjake sposobne za prevenciju patoloških stanja na zubima te primjerenu i pouzdanu procjenu dobi, kao sastavni dio uzgoja i populacijskih istraživanja.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	15	10	0	5
<b>ECTS bodovi</b>	1	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kallay, J. (1977): Komparativna odontografija. Izdavački zavod Jugoslavenske akademije, Zagreb</li> <li>2. Hillson, S. (2005): Teeth (2<sup>nd</sup> edn). Cambridge University Press, New York, USA.</li> <li>3. Miles, A. E. W., C. Grigson (1990): Colyer's variations and diseases of the teeth of animals, revised edn. Cambridge University Press, Cambridge</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verstraete, F. J. M. (1999): Self assesment colour review of veterinary dentistry. Manson Publishing/The Veterinary Press, London</li> <li>2. Wagenknecht, E. (1984): Alters-bestimmung des Erlegten Wildes. Neumann-Neudamm, Melsungen</li> <li>3. Pindborg, J. J. (1970): Pathology of the dental hard tissues. Munksgaard, Copenhagen</li> </ol>				

Od ak. god. 2017./2018. nastavnici Zavoda sudjeluju i u integriranom prediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na engleskom jeziku. Nastava na engleskom jeziku izvodi se iz jednog obveznog i četiri izborna predmeta: Game Breeding and Management, Game Zoology, Hunting and Nature Protection, Comparative Odontology i Wildlife Diseases.

Tablica 32. Osnovni podaci o predmetu Game Breeding and Management

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Alen Slavica	<b>Year of study programme</b>	4 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Game Breeding and Management	<b>Credits (ECTS)</b>	2,5
<b>Associate teachers</b>	Full professor Zdravko Janicki; Associate professor Dean Konjević, Dipl. ECZM; Assistant professor Magda Sindičić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	4+0+26
<b>Study programme</b>	Integrated		
<b>Status of the course</b>	Compulsory	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	<p>By attending the Game breeding and management course students will gain the knowledge on peculiarities of natural and intensive breeding of different game species. They will gain the basic knowledge on natural sciences, animal welfare, handling and breeding as well as on legislative, Croatian and EU regulations of the aforementioned activities. The subject curriculum is formed in a way to inspire the bioethical approach to the game breeding, which is based on the newest welfare understanding and traditional game breeding system. Attendants can meet the essentials of selective work in game breeding, the models of intensive breeding of large and small game and guidelines for the game production. In practical part students gain knowledge and competency of game breeding, keeping and management particularly by sex and age determination, estimation of game breeding value, social structure evaluation, breeding technology comprehension (natural and farm breeding of small and large game) with etiologic base and welfare satisfaction at breeding and handling with stress on loading, hunting, binding, dazing, transport, weighing, operator risk determining etc. In that way the attendants will be able to master specialised skills and competence in expert activities of planning, conduction and improvement of intensive and natural game breeding.</p>		

<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	To meet course entry competences student must have attended all courses of VI semester and passed the examination in the subjects General Pathology and Special Pathology
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementation of intensive farming technology on wildlife species</li> <li>• Designing and sizing of breeding capacity</li> <li>• Application of bioethical principles in the breeding planning and implementation</li> <li>• Planning and implementation of natural and intensive game farming</li> <li>• Design and implementation of health surveillance in game breeding</li> <li>• Meeting the welfare of game by types of farming</li> <li>• Capture and restraint of wildlife, individually and collectively</li> <li>• Risk assessment in manipulation with wildlife species</li> <li>• The organization and implementation of chemical immobilization</li> <li>• Preparation and implementation of game transportation</li> <li>• Selection in game breeding</li> </ul>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Development and Implementation of Game management plan and Game protection plan</li> <li>• Modeling of intensive farming of large and small game species</li> <li>• Design of a farm for breeding large and small game</li> <li>• Design and implementation of Hunting management plan</li> <li>• Planning and design of game management and technical facilities</li> <li>• Operation and maintenance game management and technical facilities</li> <li>• Nutrition and winter feeding of game</li> <li>• Introducing and rewilding of reared game</li> <li>• Estimation of the economic and rearing value of game</li> <li>• Application of methods for preventing detriments on game and form game</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Field work</li> <li>• Independent assignments</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haigh, J. C., R. J. Hudson (1993): Farming Wapiti and Red Deer. Mosby-Year Book, Inc., St. Louis, Missouri, USA</li> <li>2. Nielsen, L. (1999): Chemical Immobilization of Wild and Exotic Animals. Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA</li> <li>3. Schemnitz, S. D. (Ed) (1980): Wildlife Management Techniques Manual. The Wildlife Society, Inc., Maryland, USA</li> </ol>

<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	1. Reid, H. W. (1988): "The Management and Health of Farmed Deer". Kluwer Academic Publishers, Boston, London.
--	--

Tablica 33. Osnovni podaci o predmetu Game Zoology

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Zdravko Janicki	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Game Zoology	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Full professor Alen Slavica; Assistant professor Magda Sindičić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	5L+25E
<b>Study programme</b>	Integrated		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	Level 1
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	By attending the elective course Game Zoology students will gain basic knowledge on peculiarities of morphology, biology, life characteristics and specific habits of majority of game species in Croatia. This knowledge is fundamental to attend tuition from Game Breeding and Management and Wildlife Diseases, located in the higher semesters. The acquired knowledge represents connection that enables further education according to the principles of vertical integration. In the practical part of this course students will gain necessary knowledge for further improvement of skills for successful species age and sex evaluation, and estimation of breeding and economic value of game animals. This specific knowledge is the base for further education in the field of practical forensics, and enabled attendants to recognize game species and body parts. Furthermore, this course facilitate students with acquirement of game animals' life habits, social structure and hierarchy in nature, representing in the same time the base for understanding of peculiarities of breeding technologies (natural and farm) of large and small game. Obtained knowledge is further an ethologic fundament that enables understanding and fulfillment of animal welfare during the keeping and manipulation of game species. In know-how sense it is necessary craft for development of specific skills for game manipulation		



	(catching, immobilization, transport, etc.), assessment of wildlife age and condition of certain species, estimation of therapeutic dose and reduction of risks for personnel. From the epizootiological point of view it is necessary to understand dispersion and migration of wildlife with the goal to reduce interactions with livestock.
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	With this program, students acquire the skills necessary to develop the ability to estimate the age, gender and economic value of all types of game animals. At the same time, it is the basis for further training in identifying wildlife species and its parts for the expertise with which the veterinarians encounter in practice. Also, these classes through programs that inform students about life habits, social structure and hierarchy of wild species in nature is the basis of understanding the specifics later farming technology (natural or farm) large and small game.
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identify and group all kinds of game species in Croatia by legal, technical and scientific categories</li> <li>• Judged the most important characteristics of mammals and birds classes that include all kinds of wildlife in Croatia</li> <li>• Correctly estimate the economic value of all (small and large) game species in Croatia</li> <li>• Categorize big game species with regard to gender and age</li> <li>• Identify traces of wildlife in nature</li> <li>• Distinguish protected from unprotected species of game birds</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	1. Introduction (establishment of game zoology in Croatia; game taxonomy; mammals; artiodactyls); 2. Ruminants: Deer (mammals: morphology and biology, antlers, <i>Plesiometa carpalia</i> and <i>Telemeta carpalia</i> , red deer, roe deer); 3. Ruminants: Family <i>Bovidae</i> (morphology and biology; horns: chamois, mouflon, ibex, vertical and seasonal migration); 4. Determination ( <i>Bovidae</i> and <i>Cervidae</i> : recognition of game body parts, sex and age determination; teeth morphology in vertebrates); 5. Omnivores and carnivores: <i>Suidae</i> and <i>Ursidae</i> (morphology and biology; wild boar; brown bear); 6. Lagomorphs and rodents ( <i>Leporidae</i> : brown hare; rabbit; differences in dentition; Rodentia: dormice; beaver; morphology and biology; hibernation); 7. Carnivores (Family <i>Canidae</i> : red fox; jackal; gray wolf; family <i>Felidae</i> : wild cat; lynx); 8. Family <i>Mustelidae</i> (stone marten, pine marten, weasel, badger, predation); 9. Feathered game (morphology and biology, taxonomy; hens: field hens – pheasant, quail, partridge, forest hens: capercaillie, Eurasian black grouse, Ptarmigan, hazel grouse; waterfowls: wild ducks, wild goose; water hens; woodcocks; pigeons; unprotected species).
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>

<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blüchel, K. G. (1997): Game and Hunting – volume 2. Köne- mann Verlagsgesellschaft mbH, Köln, Germany</li> <li>2. Prior, R. (1995): The Roe Deer, Conservation of a Native Spe- cies. Swan Hill Press, Shrewsbury, UK</li> <li>3. Whitehead, G. K. (1993): The Whitehead Encyclopedia of Deer. Swan Hill Press, Shrewsbury, UK</li> </ol>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cabanau, L. (2001): Wild Boar in Europe. Könemann, Köln, Germany</li> <li>2. Denuc, J. P. (2001): Snipe and Woodcock. Könemann, Köln, Germany</li> <li>3. Bubenik, G. A., A. B. Bubenik (1990): Horns, Pronghorns, and Antlers. Springer-Verlag, New York Inc., USA</li> </ol>

Tablica 34. Osnovni podaci o predmetu Hunting and Nature Protection

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Zdravko Janicki	<b>Year of study pro- gramme</b>	4 <sup>th</sup> , 5 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Hunting and Nature Protection	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Full professor Alen Slavica; Associate professor Dean Ko- njević, Dipl. ECZM; Assistant professor Magda Sindičić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-lear- ning)</b>	4L+26E
<b>Study programme</b>	Integrated		
<b>Status of the course</b>	Elective		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	<p>Absolved courses in the curriculum “ Hunting and nature protection” which elaborates topics from hunting methodologies and technologies, processes the shot game and manipulate the traffic from venison students acquire the necessary basic knowledge on hunting management and protection of natural habitats, as well as special knowledge which enables them to acquire the hunting diploma recognized by CHA (Croatian Hunting Association). Students who are in track “Veterinary public health and food hygiene”, as well as the students oriented to track “Farm animals and horses” get to know the specifics of the exploitation, processing and trade in wildlife and its parts for the purposes of hunting and veterinary inspection. Such programs not only to be rounded knowledge and skills acquired complete a similar undergraduate amenities, but complements the knowledge of the</p>		

	<p>legal provisions that regulate the cultivation and utilization of wildlife in accordance with ZOL (Hunting Act). It is assumed that students would develop their professional knowledge consideration to specific situation on the ground, consideration of legislation in the light of economic hunting practices, and rapid integration into all activities of veterinary supervision and inspection.</p>
<p><b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b></p>	<p>The curriculum of the course “Hunting and environmental protection” in eight semester deals with hunting legislation, methods of hunting and hunting technology, and provides guidance on the proper (sustainable) game management and conservation of biodiversity in all types of habitats in the Republic of Croatia.</p>
	<p>Students are familiarized with the procedures after the game was shot (evisceration) and ways of handling and transport of meat of game animals. Thus the students who enrolled this elective course educated about the specifics in the exploitation, processing and trade in game animals and its parts for the needs of the meat industry and the hunting and veterinary inspection. Such programs not only to be rounded knowledge and skills acquired complete a similar undergraduate amenities, but complements the knowledge of legislative provisions such specific cultivation and exploitation of game management and breeding. The students are trained to implement and hunting management in order to preserve the original living communities. The laying of the elective course Hunting and environmental protection, and after completion of the compulsory subjects “Management and Breeding” which is heard in the VII semester, participants recognized national hunting exam and they are entitled to receive a diploma from hunting Croatian Hunting Association.</p>
<p><b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appoint and define the legal regulations related to hunting and nature protection</li> <li>• Evaluate the basic requirements for capability evaluation of habitat and hunting grounds</li> <li>• Forming plan skilled technical and economic regulation of hunting grounds (areas)</li> <li>• Formulate nature protection requirements in preparing the HMP (hunting-economic fundamentals) and the basics of game management in the NP and NPs (national parks and nature parks)</li> <li>• Handle hunting weapons and safe shooting</li> <li>• Proper choose the technique of hunting with regard to the type of game, the obligation of using hunting dogs and the number of participants in the hunt</li> <li>• Demonstrate the proper procedure with the shot game</li> <li>• Properly assessments of the trophies of big game species</li> </ul>

<p><b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evolution of hunting (Definition of hunting; Development of hunting through human history; Present-time hunting, Customs and ethics in hunting);</li> <li>2. Regulations (Hunting Law; Law on Nature Protection; Hunt, hunting season and poaching; Law on Weapons);</li> <li>3. Technical objects and instruments in the hunting grounds (Raised stand and hunting screen; Solid traps for live-trapping, Transport cages and boxes; Nets for live-trapping; Agriculture mechanization; Maintenance);</li> <li>4. Hunting methods (Individual hunting; Hunting in groups; Traps and poisons; Safety measures in hunting);</li> <li>5. Hunting dogs (Hunting with dogs; Classification of hunting dogs);</li> <li>6. Non-conventional methods of hunting (Falconry, Archery, Trapping, Hunting “par force”);</li> <li>7. Venison (Procedure with shot game; Shooting of game and outage of venison; Wounding and partial bleeding; Cooling; Transport),</li> <li>8. Hunting weapons (Fire-arms; Hunting ammunition; Hunting optics; Safe handling, keeping and transporting of the weapons);</li> <li>9. Essential ballistic (Inner, outer and on target ballistic; Types of projectiles, velocity and game biomass; Types of gun-powder);</li> <li>10. Marking the game (Marking and tracking the game in rearing and transport);</li> <li>11. Trophy evaluation (Trophies through human history; Term trophy– definition; Trophies according to the species; CIC; Economical value, International transport).</li> </ol>				
<p><b>Format of instruction:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Partial e-learning</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>				
<p><b>Grading and evaluating student work in class and at the final exam</b></p>	<p>Evaluating elements:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attending lectures</li> <li>2. Attending exercises</li> <li>3. Practical work</li> <li>4. Commitment</li> <li>5. Knowledge shown on final exam</li> </ol>				
<p><b>Required literature (available in the library and via other media)</b></p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. S. D. Schemnitz et al (1980): Wildlife Management Techniques Manual (4th Edition), The Wildlife Society, Washington, USA</td> </tr> <tr> <td>2. Bluchel et al (1997): Game and Hunting (Vol. I &amp; II), Imago Publishing Ltd, Germany</td> </tr> <tr> <td>3. D. J. Crump et al (2007): Into the wilderness (Special Edition), The National Geographic Society, Washington, USA</td> </tr> </tbody> </table>	Title	1. S. D. Schemnitz et al (1980): Wildlife Management Techniques Manual (4th Edition), The Wildlife Society, Washington, USA	2. Bluchel et al (1997): Game and Hunting (Vol. I & II), Imago Publishing Ltd, Germany	3. D. J. Crump et al (2007): Into the wilderness (Special Edition), The National Geographic Society, Washington, USA
Title					
1. S. D. Schemnitz et al (1980): Wildlife Management Techniques Manual (4th Edition), The Wildlife Society, Washington, USA					
2. Bluchel et al (1997): Game and Hunting (Vol. I & II), Imago Publishing Ltd, Germany					
3. D. J. Crump et al (2007): Into the wilderness (Special Edition), The National Geographic Society, Washington, USA					

<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. H. Angelet all (1985): Havens of the Wild, RDS &amp; Pegasus Association, Orbis Publishing, London, UK</li> <li>2. Rossignol C., Caccivio A (1999): Guide to Hunting Dogs, Koenemann Verlagsgesellschaft MbH, Germany</li> <li>3. E. Hartink (1998): Encyclopedia of shotguns &amp; other game guns, REBO Productions, The Netherlands</li> <li>4. K. Davies (1992): The better shot, Quiller Press, Shrewsbury, England</li> </ol>
--	---

Tablica 35. Osnovni podaci o predmetu Comparative Odontology

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Associate professor Dean Konjević, Dipl. ECZM	<b>Year of study programme</b>	5 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Comparative Odontology	<b>Credits (ECTS)</b>	1
<b>Associate teachers</b>	Full professor Zdravko Janicki	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	10+0+5
<b>Study programme</b>	Integrated		
<b>Status of the course</b>	Elective course		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The aim of these lectures and seminars is to fulfil the student's knowledge in the field of comparative odontology and to form experts capable for prevention of dental pathologies and for adequate and reliable age estimation, as a part of management and population research.		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• to upgrade and stimulate critical evaluation of the observed changes on the animal teeth and their causes</li> <li>• to fulfil previously acquired knowledge on age estimation</li> <li>• to improve wildlife conservation and creation of management plans</li> <li>• to improve knowledge on characteristics of animal bites</li> </ul>		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. acquire knowledge on characteristics of shape and structure of fish, amphibian, reptile and wild mammal dentition.</li> <li>2. ability to identify animal at the level of family according to the characteristics of teeth</li> <li>3. ability to understand feeding related characteristics of the teeth and evolutionary adaptation</li> <li>4. ability to recognize and reconstruct dental pathologies</li> <li>5. ability to implement knowledge on different methods of age evaluation</li> <li>6. to understand growth and reparation characteristics of permanently growing teeth</li> </ol>		

<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<b>Lectures (10)</b> 1. Evolution and morphology of teeth of animals 2. Function and replacement of teeth 3. Characteristics of fish dentition 4. Characteristics of amphibian dentition 5. Characteristics of reptile dentition 6. Characteristics of mammal dentition I – monotremes, marsupials, cetacea 7. Characteristics of mammal dentition II – carnivores, herbivores, omnivores 8. Characteristics and pathology of teeth of permanent growth 9. Dental pathology 10. Age evaluation according to teeth characteristics <b>Exercises (5)</b> 1. Bite characteristics – force, additional impacts 2. Trends in mammalian dentition - relation between phylogenetic position and tooth development 3. Recognizing animal dentition and extracted teeth, skull inspection and recording the observed characteristics 4. Dental pathology 5. Tooth based age evaluation in animals – dental wear, tooth sections			
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Laboratory</li> <li>• Work with mentor</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><b>Comment</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">If possible, a visit to skull collection of Croatian Natural History Museum is anticipated.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Comment</b>	If possible, a visit to skull collection of Croatian Natural History Museum is anticipated.
<b>Comment</b>				
If possible, a visit to skull collection of Croatian Natural History Museum is anticipated.				
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><b>Title</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1. Miles, A. E. W., C. Grigson (1990): Colyer's variations and diseases of the teeth of animals, revised edn. Cambridge University Press, Cambridge</td> </tr> </tbody> </table>		<b>Title</b>	1. Miles, A. E. W., C. Grigson (1990): Colyer's variations and diseases of the teeth of animals, revised edn. Cambridge University Press, Cambridge
<b>Title</b>				
1. Miles, A. E. W., C. Grigson (1990): Colyer's variations and diseases of the teeth of animals, revised edn. Cambridge University Press, Cambridge				
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	1. Verstraete, F. J. M. (1999): Self assesment colour review of veterinary dentistry. Manson Publishing/The Veterinary Press, London 2. Wagenknecht, E. (1984): Alters-bestimmung des Erlegten Wildes. Neumann-Neudamm, Melsungen 3. Pindborg, J. J. (1970): Pathology of the dental hard tissues. Munksgaard, Copenhagen			

Tablica 36. Osnovni podaci o predmetu Wildlife Diseases

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Assistant professor Magda Sindičić	<b>Year of study programme</b>	6 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Wildlife Diseases	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Full professor Zdravko Janicki; Full professor Alen Slavica; Associate professor Dean Ko- njević, Dipl. ECZM	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-lear- ning)</b>	4+0+26+0
<b>Study programme</b>	Integrated		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instructi- on (max. 20%)</b>	Level 1
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The goal of this subject is to teach basic principles of wildlife diseases, including surveillance, diagnostic procedures, pathogenesis, clinical presentation, epidemiology, pathology, prevention and potential treatment. Emphasis will be given on critical awareness of current problems in wildlife diseases through case based examples, as well as examples previously reported in scientific literature. During the lectures we will outline interaction between different types of pathogens and hosts, the potential impact of diseases on the population level, especially on endangered populations, and impact of human activities on the spread of wildlife disease. This subject is complement to previous subjects on domestic animal infectious diseases, so knowledge gained during these courses is prerequisite for understanding this course.		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• broad overview of wildlife diseases, their impact on human and livestock health</li> <li>• protection of wildlife, livestock and human health</li> <li>• understanding of the effects of human activities, urbanization, and climate change on the health of wildlife populations</li> </ul>		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance of wildlife diseases</li> <li>• Prevention of wildlife diseases</li> <li>• Diagnostic methodologies</li> <li>• Therapeutic measures used in wildlife</li> <li>• Assessment of the impact of diseases on game management and endangered species</li> </ul>		

<p><b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b></p>	<p>In modern environment diseases of wild mammals are increasingly important field of veterinary medicine. Lack of wildlife disease surveillance is recognized as one of the factors that contribute to the spreading of emerging infectious disease and zoonosis.</p> <p>Course content:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction – particularities of wildlife disease monitoring, diagnostics, prevention and treatment</li> <li>2. National wildlife disease surveillance systems and the role of veterinarians</li> <li>3. Post-mortem procedures, including working in field conditions, prevention measures and sample collection</li> <li>4. Non-infectious diseases – natural hazards, poisoning, trauma, myopathy</li> <li>5. Viral diseases of wild ungulates</li> <li>6. Bacterial diseases of wild ungulates</li> <li>7. Parasites of wild ungulates</li> <li>8. Diseases of suide</li> <li>9. Diseases of hares and rabbits</li> <li>10. Diseases of carnivores</li> <li>11. Overview of most important diseases in birds</li> <li>12. Importance of diseases monitoring in game management and conservation of endangered species</li> <li>13. Diseases of complex aetiology (Chronic Wasting Disease, Epizootic diarrhoea syndrome in roe deer)</li> </ol>						
<p><b>Format of instruction:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Field work</li> <li>• Independent assignments</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>						
<p><b>Required literature (available in the library and via other media)</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Title</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1. Woebser, G. (2007): Diseases in wild animals, second edition. Springer.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. Hudson, P. J., A. Rizzoli, B. T. Grenfell, H. Heesterbeek, A. P. Dobson (Eds.) (2002): The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press Inc., New York, USA.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3. Samuel, W. M., M. J. Pybus, A. A. Kocan (Eds) (2001): Parasitic Diseases of Wild Mammals 2nd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4. Williams, E. S., I. K. Barker (Eds) (2001): Infectious Diseases of Wild Mammals 3rd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">5. Fowler, M. E., R. E. Miller (1999): ZOO &amp; Wild Animal Medicine, Current Therapy 4. W. B. Saunders Company, Philadelphia, USA.</td> </tr> </tbody> </table>	Title	1. Woebser, G. (2007): Diseases in wild animals, second edition. Springer.	2. Hudson, P. J., A. Rizzoli, B. T. Grenfell, H. Heesterbeek, A. P. Dobson (Eds.) (2002): The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press Inc., New York, USA.	3. Samuel, W. M., M. J. Pybus, A. A. Kocan (Eds) (2001): Parasitic Diseases of Wild Mammals 2nd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.	4. Williams, E. S., I. K. Barker (Eds) (2001): Infectious Diseases of Wild Mammals 3rd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.	5. Fowler, M. E., R. E. Miller (1999): ZOO & Wild Animal Medicine, Current Therapy 4. W. B. Saunders Company, Philadelphia, USA.
Title							
1. Woebser, G. (2007): Diseases in wild animals, second edition. Springer.							
2. Hudson, P. J., A. Rizzoli, B. T. Grenfell, H. Heesterbeek, A. P. Dobson (Eds.) (2002): The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press Inc., New York, USA.							
3. Samuel, W. M., M. J. Pybus, A. A. Kocan (Eds) (2001): Parasitic Diseases of Wild Mammals 2nd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.							
4. Williams, E. S., I. K. Barker (Eds) (2001): Infectious Diseases of Wild Mammals 3rd edn. Manson Publishing / The Veterinary Press, London, UK.							
5. Fowler, M. E., R. E. Miller (1999): ZOO & Wild Animal Medicine, Current Therapy 4. W. B. Saunders Company, Philadelphia, USA.							



<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stephen C (2014) Toward a modernized definition of wildlife health. <i>Journal of Wildlife Diseases</i>, 50(3):427-430.</li> <li>2. Gibbs, E. P. J., B. H. Bokma (Eds) (2002): <i>The Domestic Animal/Wildlife Interface. Issues for disease control, conservation, sustainable foodproduction, and emerging diseases.</i> The New York Academy of Sciences, New York, USA.</li> <li>3. Stocker, L. (2000): <i>Practical Wildlife Care.</i> Blackwell Publishing, Oxford, UK.</li> <li>4. Woodford, M. H., D. F. Keet, R. G. Bengis (2000): <i>Post-mortem procedures for wildlife veterinarians and field biologists.</i> OIE, Pariz, Francuska</li> <li>5. Woodford, M. H. (Ed) (2001): <i>Quarantine and health screening protocols for wildlife prior to translocation and release in to the wild.</i> OIE, Pariz, France</li> </ol>
--	--

### Poslijediplomska nastava

U skladu s načelima Bolonjskog procesa preustrojava se dotadašnji poslijediplomski studij *Biologija i patologija divljači* i mijenja naziv u *Uzgoj i patologija divljači*. Završetkom studija stjecao se akademski naziv specijalista za područje uzgoja i patologije divljači. Prvi je polaznik upisao ovaj studij u ak. god. 2005./2006.

Osnovni razlog pokretanja tog studija bila je izobrazba specijalista za područje uzgajanja i patologije divljači odnosno nadzora zdravstvenog stanja u uzgojima i lovištima te obrade i transporta divljačine, nadzora u prometu žive divljači te divljačine i njezinih dijelova. U stručnom je smislu studij naglašavao prepoznavanje tehničkih, tehnoloških i zoohigijenskih grešaka u uzgojnom prostoru s posljedičnim tehnopatijama, potom s metodama detekcije i eliminacije uzgojnih bolesti, kao i greškama u ishrani i prihrani slobodnoživuće i farmske divljači. Poseban je naglasak bio na istraživanju uobičajenih bolesti pojedine farmski uzgajane divljači te pravilnoj dijagnostičkoj i terapijskoj manipulaciji. Nakon završenog poslijediplomskog studija polaznici su stjecali kvalifikaciju specijalista koji je teorijski i praktično osposobljen i kompetentan za poslove prirodnog i intenzivnog uzgajanja divljači, organizacije i provedbe poslova zdravstvenog nadzora divljači te planiranja i izvođenja svih tehnoloških i manipulativnih zahvata na divljači, organiziranja i provedbe preventivnih i terapijskih aktivnosti, interdisciplinarnoj integraciji u poslovima lovnoga gospodarenja, sanitarnog, higijenskog i inspeksijskog nadzora divljači i divljačine te obavljanje projektantskih, tehnoloških poslova, kao i vještačenja u lovstvu. Ovaj se studijski program izvodio do ak. god. 2013./2014.

Spomenuti je studij revidiran 2013. godine i nastavlja se pod istim imenom. U odnosu na prethodni studijski program tek je u manjem dijelu

korigiran tako da su ciljevi usklađeni s novom zakonskom regulativom, tj. prema Zakonu o lovstvu iz 2005. godine. Studij je moderno i interdisciplinarno koncipiran, u skladu sa zahtjevima struke i polaznika.

Važna je novost mogućnost upisa polaznika koji su završili Šumarski ili Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Osnova za to bio je program dodiplomskog studija tih fakulteta s redovitim predmetima koji obrađuju uzgoj i gospodarenje divljači. Pohađanje studija podrazumijeva prethodno znanje o specifičnostima prirodnog i intenzivnog uzgoja različitih vrsta divljači. Završetkom studija polaznici stječu akademski naziv sveučilišnog magistra uzgoja divljači (univ. mag. med. vet.). Voditelj poslijediplomskog studija od 1997. godine do danas je prof. Janicki.

Tablica 37. Program specijalističkog studija Uzgoj i patologija divljači

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I GODINA</b>	<b>I</b>			<b>II</b>				
Zakonodavstvo u lovnom gospodarenju	10		20				30	5,0
Zdravstveni nadzor divljači	10	20	10				40	15,0
Hranidba divljači	10		10		15	20	55	15,0
Bolesti divljači				15		15	30	10,0
Gospodarenje u lovstvu				15		15	30	10,0
<b>II GODINA</b>	<b>III</b>			<b>IV</b>				
Bolesti divljači	15	15			15	15	60	15,0
Gospodarenje u lovstvu		15	15				30	5,0
Manipulativni postupci	15	30	15				60	15,0
Otrovanja divljih životinja				10		20	30	5,0
Vještačenje u lovstvu				15	15	15	45	10,0
Izrada specijalističkog rada ili završnog ispita								15,0

Nastavnici Zavoda suradnici su na poslijediplomskom specijalističkom studiju veterinarske medicine na engleskom jeziku Wildlife Health and Management, koji je pripreman u okviru ESF projekta *Uspostava poslije-*

*diplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* (2018. – 2020.) te prihvaćen na sjednici Fakultetskog vijeća 15. srpnja 2020. godine. Predloženi studijski program sastoji se od dva temeljna dijela (zoološke medicine i gospodarenja/upravljanja divljim vrstama), a temelji se na tradicijskim vrijednostima u proučavanju i zaštiti divljih životinja, koje su posebno razvijene na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kroz djelovanje tri temeljne grupe istraživača (istraživanje i zaštita velikih zvjeri, istraživanje i zaštita morskih sisavaca, istraživanje bolesti i gospodarenje s divljači). Cilj studija jest stjecanje spoznaja o bolestima divljih životinja i temeljima za očuvanje i zaštitu ugroženih vrsta. Završetkom studija polaznici će biti osposobljeni aktivno sudjelovati u programima zaštite divljih životinja i očuvanja vrsta, poznavati osnove gospodarenja/upravljanja divljim životinjama, provoditi metode hvatanja i transporta divljih životinja, prepoznati, suzbijati i prevenirati bolesti divljih životinja, prepoznati, suzbijati i prevenirati zoonoze, te sudjelovati u temeljnim epidemiološkim istraživanjima vezanima uz divlje životinje. Planirano trajanje studija je dva semestra i nosi ukupno 60 ECTS bodova. Završetkom studija stjecao bi se naziv Master of Wildlife Health and Management. Predloženi voditelj studija je izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, Dipl. ECZM.

Pored nastave na spomenutom studiju nastavnici Zavoda predloženi su u izvedbi drugih poslijediplomskih specijalističkih studija na engleskom jeziku (predmeta) na Fakultetu: Farm animal welfare (Ponašanje i dobrobit jelenske i pernate divljači u uzgoju), Forensic veterinary medicine (Predacija i štete na životinjama; Vatreno oružje i balistika u sudskom veterinarstvu).

Ak. god. 2005./2006. započelo je izvođenje sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti u sklopu kojega je prof. Janicki sa suradnicima voditelj na četiri granski usmjerena predmeta.

Tablica 38. Popis predmeta doktorskog studija u kojima su nastavnici Zavoda voditelji

Bod. skup. predmeta	Naziv predmeta	Voditelj	Suradnici	Broj sati nastave
II.	Manipulativni postupci s divljim životinjama.	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Prof. dr. sc. Josip Kusak, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić prof. dr. sc. Krešimir Severin	15 sati predavanja, 30 sati seminara i 45 sati vježbi

II.	Invazijske bolesti divljači i divljih životinja	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki i prof. dr. sc. Albert Marinculić	Prof. dr. sc. Alen Slavica, dr. sc. Relja Beck, prof. dr. sc. Krešimir Severin, Krunoslav Pintur, dr. med. vet.	30 sati predavanja, 30 sati seminara i 45 sati vježbi
II.	Komparativna patologija s ekotoksikologijom divljih životinja	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki	Prof. dr. sc. Alen Slavica, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, prof. dr. sc. Krešimir Severin	30 sati predavanja, 45 sati seminara i 45 sati vježbi
II.	Zarazne bolesti divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki i prof. dr. sc. Zoran Milas	Prof. dr. sc. Alen Slavica, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, prof. dr. sc. Nenad Turk	30 sati predavanja, 30 sati seminara i 45 sati vježbi

### 3.4. Nastavna djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja

#### Diplomska nastava

Ustrojem integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, znatno se mijenja koncepcija nastave, te osim obveznih predmeta nastavnici Zavoda izvode nastavu iz izbornih i obaveznih izbornih predmeta. U tom je razdoblju bilo više promjena naziva i satnice predmeta.

Danas nastavnici Zavoda izvode obvezne predmete Opća hranidba u III. semestru s ukupno 15 sati predavanja i 30 sati vježbi, te Primijenjena hranidba u IV. semestru s ukupno 40 sati predavanja, 5 sati laboratorijskih vježbi i 30 sati terenskih vježbi. Ujedno sudjeluju u izvođenju obaveznog predmeta Botanika u veterinarskoj medicini u I. semestru u sklopu kojega predaju nastavnu jedinicu Krmno bilje u trajanju od 2 sata.

Tablica 39. Osnovni podaci o predmetu Opća hranidba

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Opća hranidba</b>				
<b>Šifra</b>	198159	<b>Status kolegija</b>	Obvezni	<b>Semestar</b>	III/treći
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Tomislav Mašek, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>1. Što je hranidba i njena uloga u veterinarstvu (razvoj nutricionizma i trenutni status u znanosti; interakcija: tlo, biljka, životinja; proizvodnja hrane za životinje.);</p> <p>2. Kemijska analiza krmiva (uzimanje uzoraka stočne hrane za analizu; analitičke metode; osnovni kemijski sastav krmiva; interpretacija rezultata kemijskih analiza);</p> <p>3. Voda i suha tvar u krmivima (voda u krmivima; dozvoljene količine vode u krmivima i hrani; metode za utvrđivanje količine vode);</p> <p>4. Bjelančevine i aminokiseline u krmivima (sve tvari koje sadrže dušik u krmivima; biološka vrijednost bjelančevine; idealna bjelančevina; probavljiva bjelančevina i aminokiseline; sirova bjelančevina i metode za utvrđivanje u krmivima i hrani; bjelančevine u hranidbi preživača);</p> <p>5. Ugljikohidrati u krmivima (ugljikohidrati u krmivima i hrani; metode za utvrđivanje u krmivima; osobitosti probave ugljikohidrata koje utječu na hranidbu životinja; fermentacija ugljikohidrata.);</p> <p>6. Masti u krmivima (masti u krmivima i hrani; sirova mast i metode za utvrđivanje; pratioći masti; masne kiseline u krmivima i hrani);</p> <p>7. Minerali u krmivima (minerali u krmivima i hrani; makro- i mikroelementi; konverzija minerala.);</p> <p>8. Vitamini u krmivima (vitamini u krmivima i hrani; vitaminiziranje stočne hrane);</p> <p>9. Metabolizam energije (energija u hrani; vrste energije hrane; važnost energije pri normiranju obroka);</p> <p>10. Dodaci hrani (vrste dodataka stočnoj hrani; prednosti i nedostaci upotrebe pojedinih dodataka);</p> <p>11. Hranidbena vrijednost krmiva (voluminozna krmiva; krepka krmiva);</p> <p>12. Krmne smjese i hrana za kućne ljubimce (kompletne krmne smjese; dopunske krmne smjese; predsmjese; hrana za kućne ljubimce; označavanje krmnih smjesa i hrane za kućne ljubimce; zakonska regulativa proizvodnje);</p> <p>13. Štetne tvari u hrani za životinje;</p> <p>14. Mikroskopska i higijenska analiza hrane za životinje.</p>				

<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Nakon odslušanog i položenog kolegija Opća hranidba studenti će steći osnovno znanje iz područja hranidbe životinja koja će biti temelj za bolje razumijevanje kolegija Primijenjena hranidba, a koji započinje u slijedećem semestru. Pod osnovnim znanjima podrazumijeva se da su upoznati s kemijskim sastavom hrane za životinje, hranidbenom vrijednošću različitih skupina krmiva, te s mogućnošću njihove primjene. Osim toga, studenti će biti sposobni samostalno organoleptički procijeniti ispravnost krmiva, uzorkovati ih, te sudjelovati u provođenju različitih metoda analize krmiva i hrane za životinje, te interpretirati rezultate analiza.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	45	15	0	24 (lab) + 6 (teren) = 30
<b>ECTS bodovi</b>	3,5	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
6. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. I. Osnove hranidbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.				
7. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. II. Voluminozna krmiva. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.				
8. Kalivoda, M. (1990): Krmiva. Školska knjiga, Zagreb.				
9. Mašek, T. (2010): Opća i primijenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.				
10. Domaćinović, M. (2006): Hranidba domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet, Osijek.				
<b>Preporučena literatura</b>				
1. Dumanovski, F., Z. Milas, ur. (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.				
2. Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, W. W. Heinemann (1990): Feeds and Nutrition (Second Edition). The Ensminger Publishing Company.				
3. Pond, W. G. D. C. Church, K. R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons.				
4. Cheeke, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3 <sup>rd</sup> ed.). Pearson Prentice Hall, USA.				

Tablica 40. Osnovni podaci o predmetu Primijenjena hranidba

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Primijenjena hranidba</b>				
<b>Šifra</b>	158410	<b>Status kolegija</b>	Obavezni	<b>Semestar</b>	IV/četvrti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Željko Mikulec				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Tomislav Mašek, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić				

<p><b>Sadržaj kolegija</b></p>	<p>1. Faktori koji utječu na konzumiranje hrane (okus; vid; glad; apetit; fizički oblik; mehanizmi kontrole unosa hrane; inhibicija unosa hrane; očekivani unos hrane; manipulacija s unosom hrane); 2. Hranidba u pojedinim razdobljima razvoja i proizvodnje (uzdržne potrebe; rast i tov; rad; reprodukcija; graviditet; laktacija; proizvodnja jaja; proizvodnja vune i dlake); 3. Fiziološko-prehrambene osobitosti životinja; 4. Hranidba krava (konzumiranje hrane; struktura obroka za hranidbu krava; potrebe krava na hranjivim tvarima; hranidba krava u suhostaju; hranidba krava u različitim razdobljima laktacije; krmiva u hranidbi krava; sastavljanje obroka za muzne krave; najčešće pogreške u hranidbi krava); 5. Hranidba teladi (fiziološko - prehrambene specifičnosti u hranidbi teladi; potrebe teladi za hranjivim tvarima; krmiva za telad; othrana teladi pri različitim sustavima odbića; hranidba teladi u tovu); 6. Hranidba junadi u tovu (konzumiranje hrane u junadi; potrebe junadi za hranjivim tvarima; fiziološke osnove tova; krmiva u tovu junadi; tipovi obroka za junad; hranidba junadi u intenzivnom i ekstenzivnom tipu tova); 7. Hranidba rasplodnih junica (potrebe rasplodnih junica za hranjivim tvarima; obroci za rasplodne junice); 8. Hranidba bikova (hranidba muškog rasplodnog podmlatka; hranidba odraslih bikova; potrebe bikova na energiji i hranjivim tvarima); 9. Hranidba ovaca (hranidbene navike ovaca i mogućnosti konzumiranja suhe tvari hrane; potrebe ovaca za hranjivim tvarima; načela normiranja potreba; odabir krmiva i sastavljanje obroka i krmnih smjesa za hranidbu ovaca; hranidba ovaca u različitim fiziološkim stanjima i proizvodnim razdobljima; hranidba šilježica; hranidba ovnova, greške u hranidbi); 10. Hranidba janjadi (prehrambene osobitosti u othrani janjadi; potrebe janjadi na hranjivim tvarima; hranidba janjadi u različitim sustavima odbića; krmiva i smjese u othrani janjadi; hranidba janjadi u tovu; hranidba janjadi za rasplod); 11. Hranidba koza (hranidbene navike koza i mogućnosti konzumiranja hrane; potrebe koza na hranjivim tvarima; krmna baza u hranidbi koza; sastavljanje obroka i krmnih smjesa za koze; hranidba koza u različitim proizvodnim razdobljima; hranidba jarica; hranidba jaraca; greške u hranidbi); 12. Hranidba jaradi (specifičnosti othrane jaradi; potrebe jaradi na hranjivim tvarima; hranidba jaradi pri odbiću; hranidba jaradi u tovu; hranidba jaradi za rasplod); 13. Hranidba krmača i nerastova (fiziološko - prehrambene osobitosti svinja; hranidba gravidnih krmača i nazimica; hranidba krmača u laktaciji; hranidba nerastova; hranidba rasplodnog podmlatka); 14. Hranidba prasadi (fiziološko prehrambene specifičnosti prasadi; različiti sustavi odbića prasadi; potrebe prasadi za hranjivim tvarima; utjecaj hranidbe na mukoznu imunost i zdravlje prasadi); 15. Hranidba tovnih svinja (fiziološko-prehrambene specifičnosti svinja u tovu; sustavi hranidbe svinja u tovu; potrebe tovnih svinja za hranjivim tvarima); 16. Hranidba peradi (fiziološko – prehrambene specifičnosti peradi; hranidba ra-</p>
--------------------------------	--

	<p>spodnog podmlatka pilića; hranidba kokica nesilica konzumnih i rasplodnih jaja; hranidba pilića u tovu; hranidba purana; hranidba pataka; hranidba gusaka; hranidba japanskih prepelica; hranidba biserki); 17. Hranidba konja (fiziološke-prehrambene specifičnosti konja; potrebe konja za hranjivim tvarima; načini držanja i hranidbe konja; hranidba radnih konja; hranidba rasplodnih kobila i pastuha; hranidba kobila u laktaciji; hranidba ždrebadi; hranidba starijih konja i konja u rekonvalescenciji; učinak hranidbe na zdravlje konja); 18. Hranidba pasa i mačaka (potrebe pasa i mačaka za hranjivim tvarima; prehrambene sličnosti i razlike između pasa i mačaka; prehrana kuja i mačaka u razdoblju graviditeta i laktacije; prehrana štenadi i mačića; prehrana odraslih pasa i mačaka; prehrana službenih pasa; prehrana starijih životinja; vrste i oblici hrane za kućne ljubimce); 19. Hranidba kunića i krznaša (osobitosti probavnog sustava; probava pojedinih tvari; kućni ljubimci; komercijalni uzgoj; hranidbeni sustavi; najčešće bolesti uzrokovane hranidbom); 20. Hranidba divljači (specifičnosti hranidbe divljači; potrebe divljači za hranjivim tvarima i energiji; zimska prihrana krupne i sitne divljači; hranidba divljači u intenzivnom uzgoju); 21. Hranidba nojeva (fiziološko-prehrambene osobitosti nojeva; potrebe nojeva za hranjivim tvarima; mogućnosti korištenja pojedinih krmiva u obrocima; hranidba nojeva u intenzivnom uzgoju; najčešće greške u hranidbi); 22. Hranidba riba (specifičnosti hranidbe riba u odnosu na kopnene životinje; prirodne prehrambene navike riba; potrebe riba za energijom i hranjivim tvarima; hranidba različitih kategorija morskih i slatkovodnih riba)</p>			
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Nakon odslušanog i položenog kolegija "Primjenjena hranidba" studenti će biti osposobljeni da samostalno u terenskim uvjetima prepoznaju situacije u kojima je potrebno slati uzorke na kemijsku analizu, da pravilno uzmu uzorke za analizu i superanalizu kao i da samostalno interpretiraju rezultate kemijske analize. Na osnovi tih podataka moraju biti sposobni samostalno sastavljati uravnotežene obroke i krmne smjese za sve vrste i kategorije životinja kao i prepoznati moguće nedostatke u hrani i primjeni hrane domaćih i divljih životinja koji mogu negativno djelovati na zdravlje i proizvodne rezultate životinja. Uz klasične kvalitativne i kvantitativne nedostatke u hranidbi studenti su osposobljeni i za primjenu preventivne i terapijske hranidbe pri metaboličkim bolestima kod visokoproduktivnih životinja. Osim za terenske uvjete rada studenti su osposobljeni i za rad u tvornicama stočne hrane i u svim ostalim područjima biomedicine u kojima je potrebno osnovno znanje iz veterinarskog nutricionizma.</p>			
<p><b>Nastava</b></p>	<p><b>Ukupno sati</b></p>	<p><b>Predavanja</b></p>	<p><b>Seminari</b></p>	<p><b>Vježbe</b></p>
	<p>75</p>	<p>25</p>	<p>0</p>	<p>20+30</p>
<p><b>ECTS bodovi</b></p>	<p>5,5</p>	<p><b>Jezik</b></p>		<p>Hrvatski</p>



<b>Obvezna literatura</b>
1. Kalivoda, M. (1971): Hranidba goveda (skripta). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
2. Kalivoda, M. (1987): Načela hranidbe krava i učinak hranidbe na plodnost. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
3. Kalivoda, M., Z. Vinovrški, V. Šerman, M. Findrik (1989): Hranidba domaćih životinja. U: Veterinarski priručnik, JUMENA, Zagreb, str. 1095-1187.
4. Šerman, V. (2000): Hranidba domaćih životinja. I. Hranidba konja. Hranidba ovaca. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
5. Šerman, V. (2001): Hranidba konja. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.
6. Dumanovski, F., Z. Milas, ur. (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.
7. Šerman, V., Ž. Mikulec, N. Mas (2005): Hranidba goveda. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
8. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
<b>Preporučena literatura</b>
1. Hill, J., A. H. Andrews (2000): The Expectant Dairy Cow. Chalcombe Publications, Lincoln, UK.
2. Chamberlain, T., J. M. Wilkinson (2002): Feeding the Dairy Cow. Chalcombe Publications, Lincoln, UK.
3. Case L. P., D. P. Carey, D. A. Hirakawa, L. Daristotle (1995): Canine and Feline Nutrition (Second Edition). Mosby Inc., USA.
4. Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, W. W. Heinemann (1990): Feeds and Nutrition (Second Edition). The Ensminger Publishing Company, USA.
5. Blas, D., J. Wiseman (1998): The Nutrition of the Rabbit. CABI Publishing, USA.
6. Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons Inc., USA.
7. Burger, I. H. ed. (1995): The Waltham Book of Companion Animal Nutrition. Pergamon, UK.
8. Leeson, S., J. D. Summers (1997): Commercial Poultry Nutrition. (Second Edition). University Books, P.O. Box 1326, Guelph, Ontario, Canada.

Nastavnici Zavoda voditelji su izbornih predmeta: Dodaci hrani za životinje – modulatori zdravlja u VI. semestru s ukupno 3 sata predavanja, 2 sata seminara i 10 sati vježbi, Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja u VIII. semestru s ukupno 4 sata predavanja, 4 sata seminara i 6 sati vježbi te Dijetetika životinja u X. semestru s ukupno 5 sati predavanja, 5 sati seminara i 20 sati vježbi.

Tablica 41. Osnovni podaci o predmetu Dodaci hrane za životinje - modulatori zdravlja

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Dodaci hrane za životinje - modulatori zdravlja</b>				
<b>Šifra</b>	96965	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	VI/šesti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Željko Mikulec				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Tomislav Mašek, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p><b>Predavanja (3 sata):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvodno predavanje (Hranidbeno-prehrambeni lanac. Svjetski trendovi u sigurnosti i ispravnosti ljudske i hrane za životinje</li> <li>• Značaj i podjela dodataka stočnoj hrani</li> </ul> <p><b>Seminari (2 sata):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antibiotici (Primjena antibiotika u stočnoj hrani – nekad i danas.)</li> </ul> <p><b>Vježbe (10 sati):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terenske vježbe - posjeta tvornici dodataka hrani</li> <li>• Esencijalni mikrododaci (vitamini, mikrominerali, sintetske aminokiseline)</li> <li>• Pripravci probiotskog djelovanja (Probiotici. Prebiotici. Simbiotici. Fitobiotici.)</li> <li>• Enzimi (Primjena enzima u hranidbi monogastričnih životinja. Primjena enzima u hranidbi preživača. Načini proizvodnje i oblici multienzimskih pripravaka.)</li> <li>• Antioksidanti (Djelovanje antioksidanata. Tipovi antioksidanata i njihova primjena u ljudi i životinja.)</li> <li>• Emulgatori. (Primjena i vrste emulgatora.)</li> <li>• Pigmenteri (Načini proizvodnje i vrste pigmentera. Primjena pigmentera.)</li> <li>• Arome (Načini proizvodnje i vrste aroma. Primjena aroma.)</li> <li>• Acidiferi (Organske kiseline kao zakiseljivači stočne hrane. Svrha i primjena zakiseljivača.)</li> <li>• Tanini (Tanini kao antinutritivne tvari ili kao pomoćno terapijsko sredstvo.)</li> <li>• Učinci nutraceutika na zdravlje životinja i ljudi (Suvremeni dodaci prehrani ljudi i životinja. Djelovanje nutraceutika na poboljšanje imunskog odgovora u ljudi i životinja)</li> </ul>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Cilj kolegija je prikazivanje najnovijih informacija o proizvodnji i primjeni dodataka hrani za životinje, te osigurati kod studenata usvojenost znanja, vještina i kompetencija kako bi mogli procijeniti i donositi složenije odluke iz područja primjene različitih esencijalnih i neesencijalnih aditiva, dijetetskih pripravaka te dodataka hrani ljudi i životinja.				

Nastava	Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe
	15	3	2	10
ECTS bodovi	1	Jezik		Hrvatski
Obvezna literatura				
1. Dumanovski F. (2004.): Aditivi u hranidbi životinja. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (Dumanovski, F., Z. Milas, ur.). Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, str. 335-354. 2. Kalivoda M. (1990.): Krmiva. Školska knjiga, Zagreb. 3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. 4. Članci i filmovi na WEB				
Preporučena literatura				
1. Adams C. A. (1999.): Nutricines. Food components in health and nutrition. Nottingham University Press, Nottingham. 2. Adams C. A. (2002.): Total Nutrition. Feeding animals for health and growth. Nottingham University Press, Nottingham. 3. Caygill J. C., Mueller-Harvey I. (1999.): Secondary Plant Product, Antinutritional and beneficial actions in animal feeding. Nottingham University Press. 4. Boothe D. M. (1997.): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part I. Definitions and Regulations. The Compendium 19 (11), 1248-1255. 5. Boothe D. M. (1998): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part II. Safety and Efficacy. The Compendium 20, (1), 15-21.				

Tablica 42. Osnovni podaci o predmetu Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja

Naziv kolegija	Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja				
Šifra	143180	Status kolegija	Izborni	Semestar	VIII/osmi
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja				
Voditelj kolegija	Prof. dr. sc. Tomislav Mašek				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, prof. dr. sc. Željko Mikulec, doc. dr. sc. Diana Brozić				
Sadržaj kolegija	<b>Predavanja (5 sati):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evolucija i ekologija hranidbenih strategija, auto enzimska probava, aloenzimska probava, klasifikacija životinja prema strategiji prehrane i fiziologiji probavnog sustava, Hoffmanova podjela (birači koncentrata, pašne, mješovite) i kritike (utjecaj fizičkih svojstava hrane na stratifikaciju sadržaja u buragu i diversifikaciju biljojeda)</li> <li>• Fermentacija: prije-želučana (preživači i ne-preživači, ptice), poslije-želučana (cekum, kolon, cekum i kolon), međusobna usporedba, prednosti i nedostaci, raspodjela životinjskih vrsta prema odno-</li> </ul>				

	<p>su mjesta fermentacije i tjelesne mase, teorije o izumrlim vrstama</p> <p><b>Seminari (4 sata):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implikacije Hoffmanove podjele na hranidbu životinja u zoološkim vrtovima, implikacije Hoffmanove podjele na uzgoj proizvodnih životinja</li> <li>• Životinje kao modeli u hranidbenom istraživanju; mora li se nužno poštivati Hoffman?</li> </ul> <p><b>Vježbe (4 sata):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifične strategije (reingestija, cekotrofija, koprofagija) i neobičajeni primjeri (ptice s visokim udjelom vlakana u hrani – hoatzin, majmuni „preživajući“ - kolobos majmuni, priježelučana fermentacija bez predželudaca – nilski konj), hibernacija</li> </ul> <p>E-nastava (2 sata): Prehrana divljih životinja i prehrana modernog čovjeka (prehrana pećinskog čovjeka, odnos unosa kolesterola i n3/n6 masnih kiselina)</p>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Cilj kolegija je prikazati studentima strategije hranjenja i fiziologiju probavnog sustava s naglaskom na komparativnom pristupu te osigurati kod studenata usvojenost znanja, vještina i kompetencija kako bi mogli procijeniti i donositi složenije odluke iz područja planiranja i provedbe hranidbe raznih vrsta životinja.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	15	5	6	4
<b>ECTS bodovi</b>	1	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autorizirana predavanja</li> <li>2. Dodatni dijelovi gradiva bitni za izradu seminarskih radova (dokumentarni filmovi i baze podataka)</li> <li>3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cheeke, P. R., E. S. Dierenfeld (2010): Comparative animal nutrition and metabolism, CABI, Cambridge</li> </ol>				

Tablica 43. Osnovni podaci o predmetu Dijetetika životinja

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Dijetetika životinja</b>				
<b>Šifra</b>	96975	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	X/deseti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za prehranu i dijetetiku životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p><b>Predavanja (5 sati):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dijetetika u veterinarskoj medicini, terminologija, hranidbeni status</li> <li>• Nedostaci pojedinih hranjivih tvari</li> <li>• Hranidba u pojedinim razdobljima</li> <li>• Hranidba bolesnih životinja</li> </ul> <p><b>Seminari (5 sati):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procjena hranidbenog statusa (hrana, laboratorijske pretrage)</li> </ul> <p><b>Vježbe (20 sati):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psi i mačke (graviditet i laktacija, sportske životinja, stare životinje, mladunčad, bolesti pojedinih sustava)</li> <li>• Konji (ždrebad, sportski konji, stare životinje, bolesti pojedinih sustava, kolike)</li> <li>• Preventivna i terapijska prehrana preživača (metaboličke bolesti)</li> <li>• Dijetetika svinja (nedostaci pojedinih hranjivih tvari, metaboličke bolesti)</li> <li>• Dijetetika peradi (nedostaci pojedinih hranjivih tvari)</li> </ul> <p>Dijetetika laboratorijskih životinja (utjecaj vlakana na pojavu probavnih bolesti, dijabetes glodavaca)</p>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Cilj kolegija je prikazivanje najnovijih informacija o području kliničke hranidbe i dijetetike životinja, a koja u redovitoj nastavi nije dovoljno detaljno razjašnjena te osigurati kod studenata usvojenost znanja, vještina i kompetencija iz hranidbe kao važnog čimbenika u prevenciji značajnog broja bolesti i pomoćnoj terapiji u liječenju kućnih ljubimaca, farmskih životinja i konja.				
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>	
	30	5	5	20	
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>			Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autorizirana predavanja</li> <li>2. Mas, N., T. Mašek, Ž. Mikulec, V. Šerman, H. Valpotić (2012): Hranidba i dijetetika životinja. U: Veterinarski priručnik, Medicinska naklada, Zagreb, str. 195-332.</li> <li>3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>4. Dumanovski, F., Z. Milas, ur. (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane –</li> </ol>					

krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.
<b>Preporučena literatura</b>
1. Feldhofer, S. (1997): Hranidba goveda. Hrvatsko mljekarsko društvo, Zagreb.
2. Šerman, V., Ž. Mikulec, N. Mas (2005): Hranidba goveda. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
3. Šerman, V. (2000): Hranidba domaćih životinja. I. Hranidba konja. Hranidba ovaca. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
4. Šerman, V. (2001): Hranidba konja. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.

Djelatnici Zavoda ujedno sudjeluju u izvođenju obveznih izbornih predmeta Bolesti i liječenje pasa i mačaka I (usmjerenje Kućni ljubimci) u X. semestru, Veterinarsko javno zdravstvo (usmjerenje Higijena animalnih namirnica i javno zdravstvo) i Bolesti i liječenje farmskih životinja (usmjerenje Farmske životinje i konji), te obveznog predmeta Zdravlje stada u XI. semestru.

Od ak. god. 2017./2018. nastavnici Zavoda sudjeluju i u integriranom prediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine na engleskom jeziku. Nastava na engleskom jeziku izvodi se iz dva obvezna i tri izborna predmeta: Applied Animal Nutrition, Basic Animal Nutrition, Animal Diagnostics, Comparative Nutrition i Feed Additives - Health Modulators.

Tablica 44. Osnovni podaci o predmetu Applied Animal Nutrition

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Željko Mikulec	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Applied Animal Nutrition	<b>Credits (ECTS)</b>	5,5
<b>Associate teachers</b>	Associate Professor Hrvoje Valpotić, Assistant Professor Diana Brozić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	25 L + 50 E
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Compulsory	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	2 <sup>nd</sup> level, 10%
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			

<b>Course objectives</b>	Upon completion of the lectures and after passing the final exam of “Applied Animal Nutrition“ the students will be able to recognize the conditions in the field and to take feed samples for chemical analysis. They will also know the right procedure of taking samples for analysis and super analysis and to correctly interpret the results. The acquired skills will enable them to individually formulate balanced rations and feedstuffs for all species and categories of animals. They will also be able to recognize specific nutrient deficiencies and malnutrition in domestic and wild animals which could have a negative effect on the health status and their products. Students will be capable of determining and applying preventive and therapeutic feeding in cases of metabolic disorders of high producing animals. Besides field work the students will be capable of working in feed mills and in other biomedical fields which require basic knowledge of veterinary nutrition.
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Attended the course of „Basic Animal Nutrition“
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	Upon successful completion of the course students will be able to: 1. Knowing the characteristics of feeding different species of domestic and wild animals in certain physiological periods 2. Estimating the daily nutritive needs of animals according to the tables of nutritional requirements, biological experiments and practical experience 3. Recognize deficiencies in feed of domestic and wild animals 4. Applied manual and computer assembling meals for certain species and categories of animals 5. Recommend proper feeding for different species and categories of animals in practical farm conditions and corrections for inappropriate feeding
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	1 Factors affecting feed consumption (Taste. Appearance. Hunger. Appetite. Physical form. Mechanisms of feed intake. Inhibition of feed intake. Expected feed intake. Modulation of feed intake.); 2 Physiological and nutritive specificities of animals (Evolution of feeding. Feeding ecology. Hoffman distribution. Specificities of monogastric and ruminant feeding. Feed utilization strategies); 3 Feeding dairy cows (Feed consumption. Forage-concentrate ratio in cow feeding. Nutritional requirements of dairy cows. Feeding dry cows. Feeding dairy cows in different periods of lactation. Feedstuffs in dairy cow nutrition. Formulating rations for dairy cows. Malnutrition.); 4 Calf nutrition (Physiological and nutritive characteristics of calves. Nutritive requirements of calves. Feedstuffs for feeding calves. Feeding calves in different feeding systems. Feeding

fattening calves.); 5 Feeding beef cattle (Feed consumption in beef cattle. Nutrient requirements of beef cattle. Physiological aspects of fattening. Feedstuffs for beef cattle. Types of rations for beef cattle. Feeding beef cattle in intensive and extensive systems); 6 Feeding heifers (Nutrient requirements of heifers. Rations for heifers.); 7 Feeding bulls (Feeding young bulls. Feeding grown bulls. Nutrient and energy requirements of bulls); 8 Sheep nutrition (Feeding habits of sheep and dry matter intake. Nutrient requirements of sheep. Requirement formation principles. Feeds in sheep production. Formulating rations and feedstuffs for sheep. Feeding sheep in different physiological conditions and production periods. Feeding yearlings. Feeding rams. Malnutrition.); 9 Feeding lambs (Nutritional characteristics of lamb feeding. Nutrient requirements of lambs. Feeding lambs in different weaning systems. Feeds and feedstuffs in lamb nutrition. Feeding fattening lambs. Feeding of breeding lambs.); 10 Goat nutrition (Feeding habits of goats and feed intake. Nutrient requirements of goats. Forages in goat nutrition. Formulating rations and feedstuffs for goats. Feeding goats in different production periods. Feeding yearlings. Feeding bucks. Malnutrition.); 11 Feeding kids (Characteristics of kid feeding. Nutrient requirements of kids. Feeding weaned kids. Feeding fattening kids. Feeding breeding kids.); 12 Feeding sows and boars (Physiological and nutritive characteristics of swine. Feeding gestating sows. Feeding lactating sows. Feeding boars. Feeding gilts.); 13 Feeding piglets. (Physiological and nutritional characteristics of piglets. Weaning systems. Nutritive requirements of piglets. The influence of piglet feeding on mucosal immunity and health); 14 Feeding growing-finishing pigs (Physiological and nutritional characteristics of growing-finishing pigs. Feeding systems for growing-finishing pigs. Nutrient requirements of growing-finishing pigs.); 15 Feeding poultry (Physiological and nutritional characteristics of poultry. Feeding breeders. Feeding replacement pullets. Feeding broilers. Feeding turkeys. Feeding ducks. Feeding geese. Feeding Japanese quails. Feeding guinea fowl.); 16 Feeding horses (Physiological and nutritional characteristics of horses. Nutrient requirements of horses. Keeping and feeding systems for horses. Feeding horses in training. Feeding stallions and broodmares. Feeding lactating mares. Feeding foals. Feeding aged and convalescent horses. The influence of nutrition on horse health status.); 17 Dog and cat nutrition (Nutrient require-



	ments of dogs and cats. Similarities and differences of dog and cat nutrition. Nutrition in gestation and lactation. Nutrition of offspring. Nutrition of adult dogs and cats. Nutrition of working dogs. Nutrition of aged animals. Characteristics and types of pet food.); 18 Feeding rabbits and fur animals (Characteristics of the digestive system. Digestion of particular substances. Pet rabbits. Commercial breeding. Feeding systems. Nutrition related diseases.); 19 Game nutrition. (Specific qualities of game nutrition. Nutritive and energy requirements of game. Winter supplement feeding of large and ground game. Nutrition of game animals in intensive production systems.); 20 Feeding ostrich. (Physiological and nutritional characteristics of ostrich. Nutrient requirements of ostrich. Selection of feedstuffs in ostrich feeding. Feeding ostrich in intensive production systems. Malnutrition.); 21 Fish nutrition (Characteristics of fish nutrition opposed to land animals. Natural feeding habits of the fish. Energy and nutrient requirements of fish. Nutrition of freshwater and saltwater fish.).
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Field work</li> <li>• Independent assignments</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	1. Cheeke, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3 <sup>rd</sup> ed.). Pearson Prentice Hall, USA.
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons Inc., USA.</li> <li>2. Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, W. W. Heinemann (1990): Feeds and Nutrition (Second Edition). The Ensminger Publishing Company, USA</li> </ol>

Tablica 45. Osnovni podaci o predmetu Basic Animal Nutrition

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Associate Professor Hrvoje Valpotić	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Basic Animal Nutrition	<b>Credits (ECTS)</b>	3,5
<b>Associate teachers</b>	Full professor Željko Mikulec, Assistant Professor Diana Brozić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	15L+30E
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		

<b>Status of the course</b>	Compulsory
<b>COURSE DESCRIPTION</b>	
<b>Course objectives</b>	After successfully passing the exam of course “Basic Animal Nutrition” students will gain basic knowledge in the area of animal nutrition necessary for better understanding the course “Applied Animal Nutrition” which starts the following semester. This means that students are familiar with chemical components of feed, nutritive values of different groups of feedstuffs, and are able to apply this knowledge. In addition, students will be trained for autonomous organoleptic testing of feedstuffs propriety, their sampling, taking part in different methods of feed analysis and interpretation of the results.
<b>Course enrolment requirements and entry competences required for the course</b>	Completed final exam in Medicinal Chemistry.
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Have an insight into analytical methods and basic chemical analysis of feed</li> <li>• Estimate the nutritional value of feeds</li> <li>• Understand the variations between feed mixtures and pet food</li> <li>• Have knowledge about substances that can contaminate feed</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	1. Goals of nutrition and its role in veterinary medicine. (Development of nutrition and current status in science. Interaction: soil, plant, animal. Feed production.); 2. Chemical analysis of feed (Sampling for analysis. Analytical methods. Basic feed composition. Interpretation of feed analysis.); 3. Water and dry matter (Water in feeds. Feed water content. Methods for determining moisture.); 4. Protein and amino acid content of feed (Nitrogenous feeds. Biological value of protein. Ideal protein. Digestible protein and amino acids. Crude protein. Methods for determining crude protein in feedstuffs. Protein in ruminant nutrition.); 5. Carbohydrates in feedstuffs. Methods for determining carbohydrates in feedstuffs. Carbohydrate digestion and the influence on nutrition. Carbohydrate fermentation.); 6. Lipids in feedstuffs (Crude fat and methods for determining crude fat in feedstuffs. Compound lipids. Fatty acids in feedstuffs.); 7. Minerals in feedstuffs (Micro-mineral and macro-mineral elements. Conversion of mineral elements); 8. Vitamins in feedstuffs (Vitamin addition to feeds); 9. Energy metabolism (Energy in feed. Energy fractions in animal system. Importance of energy content in feed formulation.); 10. Feed additives (Classification. Advantages and adverse effects of additive use); 11. Nutrition in different stages of development and production (Maintenance. Growth. Fattening. Work. Reproduction. Gestation. Lactation. Egg production. Wool and mohair production.); 12. Nutritive value of feedstuffs (Dry fo-

	rages and roughages. Concentrates.); 13. Feed mixtures and pet food (Complete feed mixtures. Premixes. Pet food. Labeling of feed mixtures and pet foods. Legislation concerning feed production.) 14. Factors affecting feed consumption (Taste. Appearance. Hunger. Appetite. Physical form. Mechanisms of feed intake. Inhibition of feed intake. Expected feed intake. Modulation of feed intake.).
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pond, W. G., Church, D. C., Pond, K. R. (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding. Fourth Edition. John Wiley and Sons.</li> <li>2. Dryden, G. (2008): Animal nutrition science. Cambridge university press. Cambridge</li> <li>3. Cheeke, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3<sup>rd</sup> ed.). Pearson Prentice Hall, USA.</li> </ol>

Tablica 46. Osnovni podaci o predmetu Feed Additives - Health Modulators

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Željko Mikulec	<b>Year of study programme</b>	3 <sup>rd</sup>
<b>Name of the course</b>	Feed Additives - Health Modulators	<b>Credits (ECTS)</b>	1
<b>Associate teachers</b>	Associate Professor Hrvoje Valpotić, Assistant Professor Diana Brozić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	3L + 2S + 10 E
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	2 <sup>nd</sup> level, 10%
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The course objective is to show students the newest informations about manufacturing and application of feed additives and ensure the student's acquired knowledge, skills and competences are adequate to evaluate and make complex decisions in field of application of different essential and nonessential feed additives and dietetic preparations.		

<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• synthesize current knowledge about different feed additives</li> <li>• assess the implications of feed additives application in modern animal production</li> </ul>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• to classify feed additives according to its composition and way of using</li> <li>• to assess the suitability of certain feed additives in different animal production systems</li> <li>• knowledge of influence of certain feed additives on animal health</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p><b>Lectures (3 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction (Feed-food chain. World's trends in food and feed quality and safety.)</li> <li>• Feed additives – importance and classification (The role of additives. Essential and nonessential additives. Micro and macro additives.)</li> </ul> <p><b>Seminars (2 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antibiotics (Antibiotic use in animal feed – in the past and now-days.)</li> </ul> <p><b>Exercises (10 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extramural work - visit to feed additive factory</li> <li>• Essential microadditives (Vitamins. Microminerals. Synthetic aminoacids.)</li> <li>• Probiotic preparations (Probiotics. Prebiotics. Simbiotics. Fito-biotics.)</li> <li>• Enzymes (Enzymes in monogastric animal feeding. Enzymes in ruminant feeding. Production and types of multienzyme preparations.)</li> <li>• Antioxidants (Antioxidant function and types. The role of antioxidants in animal and human nutrition.)</li> <li>• Emulsifiers (Function and types of emulsifiers.)</li> <li>• Pigments (Production and types of pigments.)</li> <li>• Flavours (Function and types of flavours.)</li> <li>• Acidifiers (Organic acids as feed acidifiers. The purpose and applying of acidifiers.)</li> <li>• Tannins (Tannins – antinutritive compounds or additional mean of therapy.)</li> <li>• Effect of nutraceuticals on the health status of animals and humans. (Current additives in diets of animals and people. Effect of nutraceutics on the immune response of animals and humans.)</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Field work</li> <li>• Independent assignments</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>

<b>Grading and evaluating student work in class and at the final exam</b>	Written final exam
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<b>Title</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adams C. A. (1999.): Nutricines. Food components in health and nutrition. Nottingham University Press, Nottingham</li> <li>2. Adams C. A. (2002.): Total Nutrition. Feeding animals for health and growth. Nottingham University Press, Nottingham</li> </ol>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caygill J. C., Mueller-Harvey I. (1999.): Secondary Plant Product, Antinutritional and beneficial actions in animal feeding. Nottingham University Press.</li> <li>2. Boothe D. M. (1997.): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part I. Definitions and Regulations. The Compendium 19, (11), 1248-1255.</li> <li>3. Boothe D. M. (1998): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part II. Safety and Efficacy. The Compendium 20, (1), 15-21.</li> </ol>

Tablica 47. Osnovni podaci o predmetu Comparative Nutrition

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full professor Tomislav Mašek	<b>Year of study programme</b>	4 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Comparative Nutrition	<b>Credits (ECTS)</b>	1
<b>Associate teachers</b>	Full professor Željko Mikulec, Assistant professor Diana Brozić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	5+6+4
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	2 <sup>nd</sup> level, 10%
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The course objective is to show students the strategy of feeding and digestive physiology with emphasis on the comparative approach and ensure the students' acquired knowledge, skills and competencies are adequate to evaluate and make complex decisions in planning and implementing various types of animal feeding.		

<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• synthesize current knowledge about nutrition and physiology of all animals</li> <li>• assess the implications of the strategy of nutrition, the physiology of the digestive system and the diversification of animals to make decisions in veterinary practice.</li> </ul>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• to classify animals according to Hoffman and analyze the implications to nutrition of animals in zoos and intensive production</li> <li>• to identify animal species according to the strategy of digestion and digestive physiology</li> <li>• to assess the suitability of animals as models in biomedical research according to feeding strategy and physiology of the digestive system</li> <li>• knowledge of specific strategies of animal nutrition and to conclude how these can affect diet of domestic animals</li> <li>• to represent the opinion of the role of veterinarians in the diet of modern man and ancient nutrition linked to today's diseases.</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p><b>Lectures (4 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The evolution and ecology of feeding strategies, autoenzymatic digestion, aloenzymatic digestion, classification of animals according to the strategy of nutrition and physiology of the digestive system, Hoffman division (concentrate selectors, pasture, mixed) and criticism (the effect on physical properties of feed in the rumen, stratification and diversification of herbivores)</li> <li>• Fermentation: fore-stomach (ruminants and non-ruminants, birds), post-gastric (cecum, colon, cecum and colon), mutual comparison, the advantages and disadvantages, the distribution of species according to the site of fermentation and body mass, the theory of extinct species</li> </ul> <p><b>Seminars (4 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implications of Hoffman division and feeding of animals in ZOO, the implications of Hoffmann in farm animal rations</li> <li>• Animals as models in nutrition science</li> </ul> <p><b>Exercises (5 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specific strategies and unusual examples (birds with a high proportion of fiber in feed - Hoatzin, kolobos monkeys, for-gut fermentation, hippopotamus), hibernation</li> </ul> <p><b>E-classes (2 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrition of wild animals and modern human (caveman diet, the ratio of intake of cholesterol and fatty acids n3/n6).</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Multimedia and the internet</li> <li>• Work with mentor</li> </ul>

<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<b>Title</b>
	1. Cheeke, PR, Dierenfeld ES (2010) Comparative animal nutrition and metabolism, CABI.

Tablica 48. Osnovni podaci o predmetu Animal Dietetics

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Associate Professor Hrvoje Valpotić	<b>Year of study programme</b>	5 <sup>th</sup>
<b>Name of the course</b>	Animal Dietetics	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Full professor Željko Mikulec, Assistant Professor Diana Brozić	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	5L+5S+20E
<b>Study programme</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine		
<b>Status of the course</b>	Elective		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The course objective is to show students the newest findings in clinical nutrition and animal dietetics that has not been sufficiently covered in obligatory courses, and ensure the students' acquired knowledge skills and competences as an important factor in the prevention of a significant number of diseases as well as a support of basic therapy in the treatment of companion and farm animals.		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• synthesize current knowledge about the role of nutrition in animal health</li> <li>• assess the implications of inadequate nutrition on performance and disease occurrence</li> </ul>		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• to implement adequate diets in certain stages of life</li> <li>• to assess the suitability of feeding strategies during certain diseases and levels of production</li> <li>• to know the influence of nutrition in decision making in veterinary practice</li> </ul>		
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p><b>Lectures (5 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dietetics in veterinary medicine, terminology, nutritional status</li> <li>• Deficiency of certain nutrients</li> <li>• Feeding in various stages of life</li> <li>• Feeding of sick animals</li> </ul> <p><b>Seminars (5 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation of nutritional status (feed, laboratory analyses)</li> </ul> <p><b>Exercises (20 hours):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dogs and cats (gestation and lactation, performance animals, senior</li> </ul>		

	animals, growing animals, diseases) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horses (foals, sport horses, senior animals, diseases, colics)</li> <li>• Preventive and clinical nutrition of ruminants (metabolic diseases)</li> <li>• Pig dietetics (deficiencies of certain nutrients, metabolic disorders)</li> <li>• Poultry dietetics (deficiencies of certain nutrients.)</li> <li>• Laboratory animal dietetics (influence of fiber on occurrence of certain diseases, rodent diabetes)</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Independent assignments</li> </ul>
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<b>Title</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pibot, P., V. Biourge, D. Elliott (2006): Encyclopedia of canine clinical nutrition, Aniwa SAS, France</li> </ol>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Case, L. P., D. Carey, D. Hirakawa, L. Daristotle (2000): Canine and feline nutrition, second edition. Mosby, St. Louis, Missouri, USA.</li> <li>2. Fekete, S. (2008): Veterinary nutrition and dietetics. Pro Scientia Veterinaria Hungarica. Budapest, Hungary.</li> <li>3. Hand M., C. Thatcher, R. Remillard, P. Roudebush (2000): Small Animal Clinical Nutrition 4<sup>th</sup> Edition. Walsworth Publishing Company, Marceline, Missouri, USA.</li> </ol>

## Poslijediplomska nastava

Ustrojem specijalističkih poslijediplomskih studija prema Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju iz 2003. godine nastavnici Zavoda sudjeluju u izvođenju većeg broja poslijediplomskih studija, na kojima su ujedno i voditelji pojedinih predmeta. To su sljedeći studiji (predmeti): Dobrobit životinja (Utjecaj hranidbe na dobrobit životinja), Menadžment reprodukcijskog zdravlja stada (Menadžment teladi, Hranidba mliječnih krava), Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja (Fiziologija i patologija hranidbe svinja), Sudsko veterinarstvo (Hranidba u sudskom veterinarstvu), Teriogenologija domaćih sisavaca (Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja), Uzgoj i patologija divljači (Hranidba divljači), Uzgoj i patologija egzotičnih kućnih ljubimaca (Hranidba i dijetetika egzotičnih životinja), Uzgoj i patologija laboratorijskih životinja (Prehrana laboratorijskih životinja).

Nastavnici Zavoda ujedno sudjeluju u izvođenju sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti, gdje je prof. Mikulec voditelj granski usmjerenih predmeta Optimalizacija obroka i krmnih smjesa i Specifičnosti



hranidbe malih preživača, a ostali nastavnici Zavoda suradnici su na tim predmetima.

### **3.5. Nastavna djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju**

#### **Diplomska nastava**

Prema današnjem nastavnom planu i programu koji je ustrojen 2005. godine dotadašnji predmet Tehnologija proizvodnje i uzgoja životinja podijeljen je u dva predmeta: Pasminska svojstva životinja u II. semestru s ukupno 15 sati predavanja, 15 sati seminara i 30 sati vježbi te Uzgoj i proizvodnja životinja u III. semestru s ukupno 15 sati predavanja, 15 sati seminara i 15 sati vježbi, te u IV. semestru s ukupno 23 sata predavanja i 22 sata vježbi. Novost je i da dotadašnji izborni predmet Statistika postaje obvezni predmet naziva Osnove statistike u veterinarskoj medicini, a predaje se u I. semestru s ukupno 14 sati predavanja te 16 sati vježbi. Takvim se konceptom nastojalo odgovoriti suvremenim izazovima visokoškolskog veterinarskog obrazovanja u kojemu se od završenih studenata traže nove, dodatne kompetencije i vještine, a s druge se strane teži uravnoteženijem opterećenju studenata kojima se znanja nude u obliku hijerarhijski posloženih manjih cjelina. U tom su smislu standardne teme stočarstva u znatnom dijelu osuvremenjene i oplemenjene novim spoznajama, osobito iz primjene molekularne genetike i genetičkih testiranja u uzgoju životinja. Također, novooblikovani su predmeti, u skladu s novim trendovima u veterinarskoj struci, sadržajno promijenjeni pa je tako, primjerice, u predmet Pasminska svojstva životinja uvedeno više sadržaja povezanih s različitom uporabnom svrhom pojedinih vrsta i kategorija životinja. U akademskoj godini 2019./2020. predmet je oblikovan sa 14 sati predavanja, 10 sati seminara, 36 vježbi od koji 6 sati u obliku terenske ekstramuralne nastave. Za predmet Uzgoj i proizvodnja životinja uvedeno više tema koje studente pripremaju za primjenu znanja iz područja upravljanja proizvodnošću stada odnosno zaštite zdravlja kao sastavnice u tehnološkom procesu proizvodnje.

Stalnim propitivanjem potrebnih znanja, vještina i kompetencija koje moraju imati suvremeno obrazovani doktori veterinarske medicine u nastavne programe predmeta koje poučavaju nastavnici Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju unose se izmjene radi povećanja učinkovitosti u svladavanju nastavnog gradiva. Posljednje takve izmjene prihvaćene su 2019. godine. Nastavnici Zavoda kontinuirano u sve obavezne i izborne predmete uvode nove i dodatne aktivnosti u sve oblike nastave, uvodeći elemente informatičke tehnologije a sve u cilju fleksibilnost studenata u radu korištenjem

računala tijekom aktivnog rada na vježbama i seminarima. Uvođenjem priprema, odnosno samoprovjera u LMS sučelju studentima je olakšano stjecanje znanja a time i priprema za kolokvij i završi ispit tijekom kojih se od studenata očekuje viša razina uspješnost u savladavanju nastavnog gradiva. Polazište obrazovanja iz područja stočarstva bilo je prenijeti znanje nalakši način i s većim razumijevanjem svladati gradivo ako najprije upoznaju najčešće i opće raširene oblike uporabe i načine iskorištavanja životinja, a nakon toga zahtjevnije gradivo koje uključuje složene postupke u cilju očuvanja zdravlja, unaprjeđenja proizvodnosti i genetske osnove životinja.

Tablica 49. Osnovne statistike u veterinarskoj medicini

Naziv kolegija	Osnove statistike u veterinarskoj medicini				
Šifra	93206	Status kolegija	Obvezni	Semestar	I/prvi
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju				
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Sven Menčik / zamjenik voditelja: prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Velimir Sušić, prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, doc. dr. sc. Maja Maurić, Ivan Vlahek, dr. med. vet., Aneta Piplica, dr. med. vet.				
Sadržaj kolegija	<p>Pojam, razvoj i zadaće statistike te primjena u veterinarstvu i biomedicinskim istraživanjima. Korištenje i značaj računala u analizi podataka. Unos i obrada podataka u program Statistica v.13.3 (Stat-Soft Inc., TIBCO, 2017) i Microsoft Excel.</p> <p>Vrste statističkih obilježja (varijabli) i statistički skup. Definicija populacije i uzorka. Statističko promatranje i prikupljanje podataka statističkog skupa.</p> <p>Značenje i korištenje reprezentativnih vrijednosti statističkog skupa. Uređenje statističkog skupa, distribucije frekvencija, tabelarno i grafičko prikazivanje podataka. Srednje vrijednosti – aritmetička, geometrijska i harmonijska sredina; dominantna i centralna vrijednost. Značenje i izračun pokazatelja varijabilnosti u statističkom skupu. Mjere disperzije – varijacijska širina, interkvartilni raspon, varijanca, standardna devijacija, koeficijent varijabilnosti. Mjere rasporeda – mjere asimetrije i zaobljenosti.</p> <p>Pojam i izražavanje vjerojatnosti. Kontinuirane distribucije vjerojatnosti – normalna distribucija (značenje i oblik), studentova t-distribucija, hi-kvadrat distribucija, F-distribucija. Temeljne spoznaje o zaključivanju o statističkom skupu. Položaj pojedinačnog rezultata u distribuciji i pogreške u radu s uzorcima. Vjerodostojnost uzorka u odnosu na populaciju - vrste i veličine uzorka, standardne</p>				

	<p>pogreške uzorka. Granice pouzdanosti (vjerojatnosti) te pogreške pri zaključivanju iz uzorka na populaciju.</p> <p>Postavljanje hipoteza, njihovo vrednovanje i provjera u veterinarskoj medicini. Statističke hipoteze – definiranje, prihvaćanje i odbacivanje. Uvod u testiranje hipoteza. Kriteriji za odabir pojedinih testova.</p> <p>Parametrijski (Studentov t-test za nezavisne uzorke, t-test za zavisne uzorke, jednosmjerna analiza varijance i analiza varijace ponovljenih mjerenja) i neparametrijski testovi (Mann-Whitney-ev U test, Wilcoxon-ov test sume rangova, Kruskall-Wallis-ova analiza varijance, Friedman-ova analiza varijance te Hi-kvadrat test) za provjeru hipoteza.</p> <p>Uvod u korelacijsku i regresijsku analizu. Uvod u opće linearne modele izračuna. Uvod u programski sustav R. Primjena osnova statistike u veterinarskoj medicini.</p>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	<p>Usvojiti spoznaje o značenju statistike za obavljanje veterinarske djelatnosti, steći znanja i vještine za pravilno planiranje odnosno provođenje statističkog promatranja, za obradu prikupljenih podataka te za zaključivanje o zakonitostima promatranih pojava u veterinarskoj djelatnosti. Studenti će upoznati različita programske sustave sa svrhom postizanja novih vještina vezanih uz različite programska okruženja prilikom statističkih analiza.</p>			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	14	0	16
<b>ECTS bodovi</b>	2,5	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
4. Petz, B., V. Kolesarić, D. Ivanec (2012): Petzova statistika Osnovne statističke metode za nematematičare. VI. Izdanje. Naklada Slap, Jastrebarsko.				
<b>Preporučena literatura</b>				
1. Petrie, A, i P. Watson (2014): Statistics for Veterinary and Animal Science. 3rd edition, Wiley-Blackwell Publishing. 2. Ennos, R. (2011): Statistical and Data Handling Skills in Biology. 3rd edition. Pearson. 3. Kumar Sahu, P. (2014): Applied Statistics for Agriculture, Veterinary and Animal Science. 3rd edition, Wiley-Blackwell Publishing. 4. Šošić, V. Serdar (1995): Uvod u statistiku. Školska knjiga, Zagreb. 5. Priručnici statističkih programa (SAS, Statistica for Windows)				

Tablica 50. Osnovni podaci o predmetu Pasminska svojstva životinja

Naziv kolegija	Pasminska svojstva životinja				
Šifra	129561	Status kolegija	Obvezni	Semestar	II/drugi
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
Zavod/klinika	Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju				
Voditelj kolegija	Doc. dr. sc. Sven Menčik / zamjenik voditelja: prof. dr. sc. Velimir Sušić				
Nastavnici i suradnici na kolegiju	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, prof. dr. sc. Velimir Sušić, doc. dr. sc. Sven Menčik, doc. dr. sc. Maja Maurić, Ivan Vlahek, dr. med. vet., Aneta Piplica, dr. med. vet.				
Sadržaj kolegija	<p>Osnovna podjela životinjskih vrsta prema namjeni. Životinje koje se koriste sa svrhom proizvodnje, ljubimci i životinje koje se koriste u pokusima. Udomaćivanje životinja.</p> <p>Opća svojstva i biološke karakteristike životinja: promjenljivost, vanjšina, rast, razvitak, razmnožavanje, konstitucija, kondicija, temperament, ćud, fitness, aklimatizacija, degeneracije, izrođenja.</p> <p>Opis, evidencija i registracija životinja: označavanje, dobne i spolne kategorije, prosuđivanje dobi, procjena vanjšine (boje i znakovi, tjelesne mjere i sustavi bodovanja).</p> <p>Pasmina (genotip) kao osnova uzgoja životinja.</p> <p>Podjela i karakteristike proizvodnih tipova te najznačajnije pasmine goveda.</p> <p>Podjela i karakteristike proizvodnih tipova te najznačajnije pasmine svinja.</p> <p>Uporabne kategorije i pasmine konja.</p> <p>Podjela i karakteristike proizvodnih tipova te najznačajnije pasmine peradi.</p> <p>Podjela i karakteristike proizvodnih tipova te najznačajnije pasmine ovaca i koza.</p> <p>Pasmine pasa.</p> <p>Pasmine mačaka.</p> <p>Pasmine kunića.</p> <p>Najznačajnije vrste laboratorijskih životinja i kaveznih ljubimaca.</p>				
Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)	U kolegiju se izlažu cjeline koje u logičnom slijedu omogućuju studentu stjecanje znanja o općim pasminskim svojstvima te pasmina životinja kao odrazu genetske specifičnosti unutar pojedine vrste. Svladavanjem navedenog, ostvaruju se pretpostavke za usvajanje novih znanja o pravilnim postupcima pri različitoj uporabi i očuvanju zdravlja životinja.				
Nastava	Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe	
	60	14	10	36	
ECTS bodovi	4,5	Jezik		Hrvatski	

<b>Obvezna literatura</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekert Kabalin, A. (2015): Odabrana poglavlja predavanja iz predmeta „Pasminska svojstva životinja“. Pasmine pasa i mačaka. Odabrane vrste laboratorijskih životinja i kaveznih ljubimaca. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, <a href="http://stocarstvo.vef.unizg.hr/wp-uploads/2011/09/AEK_Pasminska-svojstva-zivotinja-web-predavanje_ok-Copy1.pdf">http://stocarstvo.vef.unizg.hr/wp-uploads/2011/09/AEK_Pasminska-svojstva-zivotinja-web-predavanje_ok-Copy1.pdf</a></li> <li>2. Barać, Z., Lj. Bedrica, M. Čačić, M. M. Dražić, M. Dadić, M. Ernoić, M. Fury, Š. Horvath, A. Ivanković, Z. Janječić, J. Jeremić, N. Kezić, D. Marković, B. Mioč, R. Ozimec, D. Petanjek, F. Poljak, Z. Prpić, M. Sindičić (2011): Zelena knjiga izvornih ashmina Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatska poljoprivredna agencija, Nacionalni park Krka, COAST/UNDP/GEF Zagreb.</li> <li>3. Caput, P. (1996): Govedarstvo. Celeber d.o.o. Zagreb.</li> <li>4. Mioč, B., V. Pavić, V. Sušić (2007): Ovčarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>5. Uremović Marija, Z. Uremović (1997): Svinjogojstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>6. Uremović, Z., M Uremović, V. Pavić, B. Mioč, S. Mužic, Z. Janječić (2002): Stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>7. Ivanković, A. (2002): Konjogojstvo. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.</li> <li>8. Mioč, B. i V. Pavić (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> </ol>
<b>Preporučena literatura</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brinzej, M., P. Caput, Z. Čaušević i sur. (1991): Stočarstvo. Školska knjiga. Zagreb.</li> <li>2. Gjurić, A. (1985): Kuničarstvo. Nakladni zavod Znanje. Zagreb, 1985.</li> <li>3. Mason, I. L (1996): A world dictionary of livestock breeds, types and varieties. CAB International.</li> <li>4. Mioč, B., V. Pavić (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>5. Nemanič, J., Ž. Berić (1995): Peradarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>6. Posavi, M. i sur (2002): Hrvatske pasmine domaćih životinja. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb.</li> <li>7. Posavi, M. i sur. (2004): Enciklopedija hrvatskih domaćih životinja. Katarina Zrinski d.o.o., Varaždin.</li> <li>8. Uremović, Z. (2004): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.</li> <li>9. Internet te znanstveni i stručni članci</li> </ol>

Tablica 51. Osnovni podaci o predmetu Uzgoj i proizvodnja životinja

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Uzgoj i proizvodnja životinja</b>				
<b>Šifra</b>	96950, 159113	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	III/treći, IV/četvrti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin / zamjenik voditelja: prof. dr. sc. Velimir Sušić				

<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, prof. dr. sc. Velimir Sušić, doc. dr. sc. Sven Menčik, doc. dr. sc. Maja Maurić, Ivan Vlahek dr. med. vet., Aneta Piplica, dr. med. vet.
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p><b>III. SEMESTAR</b></p> <p>Uzgoj životinja –uvod, definicija i značenje. Svojstva u uzgoju životinja – mjerljivost i ekonomska važnost. Opća i specijalna svojstva u uzgoju životinja. Nasljeđivanje i varijabilnost svojstava u uzgoju životinja. Jednadžba fenotipa. Fenotip/genotip kvalitativnih i kvantitativnih svojstava. Fenotipska varijabilnost svojstava. Utvrđivanje genotipa kvalitativnih i kvantitativnih svojstava. Uvod u različitu uporabnu svrhu životinja – proizvodnja, rad, pokusi, ljubimci, sport, rekreacija. Sustavi proizvodnje životinja.</p> <p>Preventivne mjere i postupci zaštite zdravlja kao sastavnice u proizvodnji životinja. Preventivne mjere i postupci zaštite zdravlja u proizvodnji mlijeka. Preventivne mjere i postupci zaštite zdravlja u proizvodnji mesa. Uvod u upravljanje zdravljem i proizvodnošću stada. Proizvodni sustavi u govedarstvu. Tehnološke osnove u proizvodnji kravljeg mlijeka. Tehnološke osnove u proizvodnji goveđeg mesa. Upravljanje zdravljem i proizvodnošću u stadima goveda.</p> <p>Proizvodni sustavi u ovčarstvu i kozarstvu. Tehnološke osnove u proizvodnji ovčjeg i kozjeg mlijeka. Tehnološke osnove u proizvodnji ovčjeg i kozjeg mesa. Upravljanje zdravljem i proizvodnošću u stadima ovaca i koza.</p> <p>Proizvodni sustavi u svinjogojstvu. Tehnološke osnove u proizvodnji svinjskog mesa. Upravljanje zdravljem i proizvodnošću u krdimama svinja.</p> <p>Proizvodni sustavi u peradarstvu. Tehnološke osnove u proizvodnji kokošjeg mesa. Tehnološke osnove u proizvodnji kokošnjih jaja za jelo. Proizvodnja drugih vrsta peradi. Upravljanje zdravljem i proizvodnošću u jatima kokoši.</p> <p>Odgoj i iskorištavanje konja. Organizacija pripusta, ždrebljenje, odgoj ždrebadi i omadi. Uporabne svrhe konja.</p> <p>Odgoj i iskorištavanje pasa. Razmnožavanje, štenjenje i odgoj mladih pasa. Uporabne svrhe pasa. Osnove školovanja pasa. Školovanje službenih i terapijskih pasa. Dobra praksa u uzgoju pasa.</p> <p>Odgoj mačaka. Razmnožavanje, koćenje i odgoj mladih mačaka. Dobra praksa u uzgoju mačaka.</p> <p>Odgoj i iskorištavanje laboratorijskih životinja i kunića. Organizacija pripusta, koćenje i odgoj laboratorijskih miševa i štakora. Pripust, koćenje i odgoj kunića. Uporabne svrhe kunića. Osnove odgoja najčešćih vrsta kaveznih ljubimaca.</p> <p><b>IV. SEMESTAR</b></p> <p>Uvod u genetsko poboljšanje životinja različitim metodama uzgoja. Uzgojna populacija – genska i genotipska struktura. Poboljšanje životinja novim kombinacijama gena i/ili promjenom učestalosti gena. Metode uzgoja – uzgoj u čistoj krvi, križanje, bastardiranje.</p>

	<p>Uvod u genetsko poboljšanje životinja selekcijom. Selekcija životinja s obzirom na kvalitativno svojstvo. Prirodna i umjetna selekcija životinja. Metode selekcije. Učestalost genotipova i gena u populaciji. Zakon o ravnoteži genotipova i gena u populaciji. Čimbenici koji mijenjaju učestalost genotipova i gena u populaciji. Štetni geni – degeneracije, predispozicije za bolesti. Glavni (major) geni – mišićna hipertrofija, plodnost. Selekcija životinja s obzirom na kvantitativno svojstvo. Uzroci varijabilnosti kvantitativnih svojstava. Statistički pokazatelji u procjeni varijabilnosti kvantitativnih svojstava. Povezanost i ponovljivost kvantitativnih svojstava. Kvantitativna svojstva i utjecaj okoliša. Heritabilitet. Postavljanje kriterija za odabiranje. Seleksijski diferencijal. Procjena učinka odabiranja. Čimbenici o kojima ovisi očekivani seleksijski učinak: obnova stada, generacijski interval, učinci križanja.</p> <p>Biotehnoške metode za poboljšanje životinja – umjetno osjemenjivanje, multipla ovulacija i embriotransfer, kloniranje, seksiranje sjemena, genski testovi. Mjere unaprjeđenja populacija životinja –uzgojni programi, izložbe, licenciranje, rajonizacija, provođenje zakonskih propisa, znanstvena i stručna literatura.</p> <p>Uvod u procjenu uzgojne vrijednosti životinja – definicija, način prikazivanja i tumačenje uzgojne vrijednosti. Razlike između genotipske i uzgojne vrijednosti. Izvori podataka i točnost procjene uzgojne vrijednosti. Metode procjene uzgojne vrijednosti. Primjeri uzgojne vrijednosti kod različitih vrsta životinja.</p> <p>Programi za poboljšanje genetske osnovice različitih vrsta životinja. Uzgojni program u govedarstvu, ovčarstvu i kozarstvu Hrvatske. Uzgojni programi u svinjogojstvu i peradarstvu Hrvatske. Uzgojni programi u konjogojstvu. Program uzgoja pasa. Program uzgoja mačaka.</p>			
<p><b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b></p>	<p>Zadatak nastave iz predmeta Uzgoj i proizvodnja životinja je poučiti studente veterinarske medicine kako na najbolji način procijeniti i gospodarski iskoristiti genetsku osnovu životinja. Posebna pozornost usmjerena je na genotipsko-fenotipske karakteristike obilježja o kojima ovisi količina i kakvoća životinjskih proizvoda, zatim na obilježja otpornosti prema bolestima te na međuovisnost organizma životinje i okoline. Gradivo se nadovezuje na znanja stečena u predmetima Osnove statistike u veterinarskoj medicini te Pasminka svojstva životinja, a podijeljeno je u 2 cjeline: studenti najprije upoznaju različite oblike uporabe životinja te pravilne postupke sa životinjama i mjere očuvanja njihovog zdravlja. Nakon toga studenti stječu znanja o metodama procjene genetske osnovice za pojedina svojstva te o uzgojno-seleksijskim metodama kojima se ta osnovica može mijenjati.</p>			
<p><b>Nastava</b></p>	<p><b>Ukupno sati</b></p>	<p><b>Predavanja</b></p>	<p><b>Seminari</b></p>	<p><b>Vježbe</b></p>
	<p>90</p>	<p>34</p>	<p>14</p>	<p>42</p>

ECTS bodovi	7	Jezik	Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekert Kabalin, A.: Predavanja iz predmeta „Uzgoj i proizvodnja životinja“. Odabrane tematske cjeline (III. semestar). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 011.<a href="http://stocarstvo.vef.unizg.hr/wpuploads/2011/09/Ekert-Kabalin-Anamaria_Uzgoj-i-proizvodnja-zivotinja_odabrana-predavanja.pdf">http://stocarstvo.vef.unizg.hr/wpuploads/2011/09/Ekert-Kabalin-Anamaria_Uzgoj-i-proizvodnja-zivotinja_odabrana-predavanja.pdf</a></li> <li>2. Brinzej, M., P. Caput, Z. Čaušević i sur. (1991): Stočarstvo. Školska knjiga, Zagreb.</li> <li>3. Caput, P. (1996): Govedarstvo. Celeber d.o.o. Zagreb.</li> <li>4. Lasley, J. F. (1987): Genetics of Livestock Improvement. Prentice-Hall, Inc., New Jersey.</li> <li>5. Mioč, B., V. Pavić (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>6. Mioč, B., V. Pavić, V. Sušić (2007): Ovčarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>7. Uremović, Marija, Z. Uremović (1997): Svinjogojstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>8. Uremović, Z., M. Uremović, V. Pavić i sur. (2002): Stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>9. Uremović, Z. (2004): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga. Zagreb.</li> </ol>			
<b>Preporučena literatura</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bauer, M. (2000): Kinologija. Uzgoj, njega i hranidba pasa, II. Izdanje. Vlastita naklada, Zagreb.</li> <li>2. Bauer, M., T. Babić (1994): Knjiga o mački. Felinološki priručnik. Zagreb</li> <li>3. Softić, A., V. Katica, F. Alibegović-Zečić, A. Kavazović, M. Varatanović (2012): Uzgoj kunića. Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.</li> <li>4. Gjurić, A. (1985): Kuničarstvo. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.</li> <li>5. Ivanković, A. (2004): Konjogojstvo. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.</li> <li>6. Nemanič, J., Ž. Berić (1995): Peradarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>7. Petz, B., V. Kolesarić, D. Ivanec (2012): Petzova statistika – Osnovne statističke metode za nematematičare. VI. izdanje. Naklada Slap, Jastrebarsko.</li> <li>8. Radostits, O. M. (2001): Herd Health. W. B. Saunders Company. Philadelphia.</li> <li>9. Axford, R.F.E., A.C. Bishop, F. W. Nicholas, J. B. Owen, ur. (2000): Breeding for disease resistance in farm animals. 2nd ed. CABI Publishing. UK</li> <li>10. Internet te znanstveni i stručni članci</li> </ol>			

Osim navedenih obveznih predmeta nastavnici i suradnici Zavoda za stočarstvo izvode nastavu izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša u VI. semestru s ukupno 3 sata predavanja, 25 sati seminara (e-učenje) i 2 sata vježbi.



Tablica 52. Osnovni podaci o predmetu Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša</b>				
<b>Šifra</b>	130025	<b>Status kolegija</b>	Izborni	<b>Semestar</b>	VI/šesti
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski studij veterinarske medicine				
<b>Zavod/klinika</b>	Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, prof. dr. sc. Velimir Sušić, doc. dr. sc. Sven Menčik, doc. dr. sc. Maja Maurić, Ivan Vlahek, dr. med. vet., Aneta Piplica, dr. med. vet.				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Uvod u proizvodnju kunića i krznaša (Proizvodnja kunića i krznaša u Republici Hrvatskoj i Svijetu. Proizvodi i druge koristi od kunića.); Podrijetlo i pasmine kunića (Velike, srednje velike, male i patuljaste pasmine normalnog krzna. Dugodlake i kratkodlake pasmine kunića. Hibridi kunića. Odabir pasmine s obzirom na usmjerenje proizvodnje.);</p> <p>Sustavi uzgoja i proizvodnje kunića (Načini držanja i potrebna oprema. Nabava uzgojnog materijala.);</p> <p>Uzgoj kunića (Uzgoj i uzgoje metode u kuničarstvu. Sustavi razmnožavanja kunića. Odgoj mladih kunića. Tov kunića. Osnove genetike za proizvodnju krzna. Označavanje kunića. Vođenje evidencije u uzgoju.);</p> <p>Usmjerenje proizvodnje s obzirom na potrebe tržišta (Osnove izrade poslovnog i investicijskog plana.);</p> <p>Kunić kao kućni ljubimac i model za istraživanje u biomedicini. Izložbe kunića.;</p> <p>Proizvodnja i uzgoj činčila (Podrijetlo činčila. Vrste i tipovi. Osnove genetike u nasljeđivanju boje krzna. Sustavi uzgoja i proizvodnje. Ekonomičnost proizvodnje.);</p> <p>Proizvodnja i uzgoj vidrica (Podrijetlo i tipovi vidrica. Sustavi uzgoja i proizvodnje.);</p> <p>Proizvodnja i uzgoj nutrija (Podrijetlo i tipovi nutrija. Sustavi uzgoja i proizvodnje.);</p> <p>Uzgoj kaveznih ljubimaca: kunić, činčila, hrčak, zamorčić, štakor, miš, degu, vidrica, nutrija (Osnove uzgoja navedenih vrsta kao kućnih ljubimaca).</p>				
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	Uspješnim svladavanjem gradiva iz izbornog predmeta Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša studenti će: steći znanja za prepoznavanje pojedinih pasmina kunića, usvojiti spoznaje o načinima iskorištavanja kunića, usvojiti spoznaje o metodama i sustavima uzgoja kunića, upoznati se sa osnovama genetike u proizvodnji krzna, upoznati se sa osnovama izrade poslovnog i investicijskog plana, steći znanja o osnovnim vrstama krznaša te najčešće uzgajanim vrstama				

	kaveznih ljubimaca (kunić, činčila, hrčak, zamorčić, štakor, miš, degu, vidrica, nutrija), njihovim tipovima te sustavima uzgoja.			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	30	3	25 (e-učenje)	2
<b>ECTS bodovi</b>	2	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Softić, A., V. Katica, F. Alibegović-Zečić, A. Kavazović, M. Varatanović (2012): Uzgoj kunića. Veterinarski fakultet, Sarajevo.				
2. Odabrane internetske stranice i pripremljeni materijali				
<b>Preporučena literatura</b>				
1. McNitt, J. I., N. M. Patton, P. R. Cheeke, S. D. Lukefahr (2000): Rabbit Production. Interstate Publishers, Inc. Danville.				
2. Kapitan, T. (2006): Kuničarstvo i standard kunića. Nova knjiga – Rast. Zagreb.				
3. Omrčen, S. (1995): Kuničarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.				
4. Brinzej, M. i sur. (1991): Stočarstvo. Školska knjiga, Zagreb.				
5. Gjurić, A. (1985): Kuničarstvo. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.				

Nastavnici Zavoda uključeni su u okviru usmjerenja Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane u izvođenje nastave iz obveznog izbornog predmeta Veterinarsko javno zdravstvo u XI. semestru, a od ak. god. 2016./2017. izniman izazov u nastavnoj djelatnosti Zavoda bilo je izvođenje nastave integriranog studija na engleskom jeziku za predmete Basic statistics in veterinary medicine (I. semestar), Animal Breed's Characteristics (II. semestar), Animal Breeding and Production u III. i IV. semestru te izbornog kolegija Breeding and Husbandry of Rabbits and Furbearers u VI. semestru.

Tablica 53. Osnovni podaci o predmetu Basic statistics in veterinary medicine

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Assistant Professor Sven Menčik	<b>Year of study programme</b>	1 <sup>st</sup>
<b>Name of the course</b>	Basic statistics in veterinary medicine	<b>Credits (ECTS)</b>	2,5
<b>Associate teachers</b>	Full Professor Velimir Sušić, Full Professor Anamaria Ekert Kabalin, Assistant Professor Maja Maurić, Ivan Vlahek, DVM; Aneta Piplica, DVM	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	8 (L) + 0 (S) + 16 (E) + 6 (e-learning)

<b>Study programme (undergraduate, graduate, integrated)</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	20%
<b>Status of the course</b>	Compulsory		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	Adoption of facts about the significance of statistics for veterinary profession, getting theoretical and practical skills necessary for optimal planning and performing statistical observation, as well as data analysis and concluding about principles of events in veterinary medicine. Students will learn about different software system with the aim of achieving new skills related to different program environments during the statistical analysis		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	Acquiring knowledge about the collection, processing and presentation of statistical data sets and their analysis and interpretation. Hypothesis, their evaluation and testing in veterinary medicine. Criteria for the selection of individual tests. Interdependence of characteristics and the possibility of their application in veterinary medicine.		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	After successful completion of the course the student will be able to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• - identify the types of variables,</li> <li>• - interpret the results of basic statistical data processing and analysis,</li> <li>• - determine the normality of variables,</li> <li>• - select the test to verify the hypothesis,</li> <li>• - determine the correlation between two or more variables</li> <li>• - familiarize with programming environments for statistical analysis</li> </ul>		
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Exercises</li> <li>• Partial e-learning</li> </ul>		
<b>Student responsibilities</b>	<p>Student obligations are defined with the Regulations on the integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine. Given the above, the student must acquire a minimum number of points from all elements of assessment in order to pass the subject. The final grade is based on the sum of points (scores). The scoring of individual elements of assessment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attending lectures and e - learning: a total of 6 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 3 points)</li> <li>- Attendance exercises: a total of 12 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 8,4 points)</li> <li>- Active participation in exercises (solving and interpretation of ta-</li> </ul>		

	<p>sks): a total of 10 points (the minimum number of credits that a student should gain from this element is 5 points).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- During the term students have to fulfil the given assignments in eight programme exercises regarding the input, analysis and saving data. Each successful exercise or task earns them 0,5 points.</li> <li>- During the periods of the second (2nd) to the seventh (7th) exercise, the students will have to do a self-check exam based on five questions in the LMS System, according to the given exercise topic. Each successful self-check exercise with more than 50% of correct answers earns them 0,5 points.</li> <li>- During oral examination revision periods, as well as after every finished exercise, students are allowed to interpret the given results and can get another extra point there. For the successful task completion and independent data analysis using Microsoft Excel students can earn another point.</li> <li>- During the term students need to achieve a minimum of 5 points (different combinations in solving programme exercises, self-checks, oral results interpretations / oral exams). A maximum number of points here is 10.</li> <li>- Continuous knowledge checking (colloquia): a total of 32 points (the minimum number of credits that a student should gain from this element is 20 points). During the term at the beginning of the regular exercise hours there will be organized four (4) colloquia as a written assessment of knowledge. Each of the colloquia carries 8 points, student must successfully solve at least 50% to achieve a minimum of 4 points. From all the colloquia student must achieve at least 20 points.</li> <li>- Final exam: a total of 40 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 24 points)</li> </ul>
--	---

Tablica 54. Osnovni podaci o predmetu Animal Breeds' characteristics

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Assistant Professor Sven Menčik	<b>Year of study programme</b>	1 <sup>st</sup>
<b>Name of the course</b>	Animal Breeds' characteristics	<b>Credits (ECTS)</b>	4,5
<b>Associate teachers</b>	Full Professor Anamaria Ekert Kabilin, Full Professor Velimir Sušić, Ivan Vlahek, DVM Aneta Piplica, DVM	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	12 (L)+ 2 (L e-learning) + 8 (S)+2 (S e-learning) 34 (E)+ 2 (E e-learning)

<b>Study programme (undergraduate, graduate, integrated)</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction (max. 20%)</b>	2; 20%
<b>Status of the course</b>	Compulsory		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The course topics provide the student with knowledge about general animal breed characteristics and animal breeds which are a reflection of genetically specific quality in animals of certain species. Students will be able to evaluate particular animal breed which is important for proper use of animals in different production systems.		
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	Upon finishing the course, student is able to recognize particular breed/type/subtype and understand general characteristics which are important for proper use of animals and maintaining their health.		
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<p>After successfully finishing the course student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• explain the morphological, physiological and psychological changes of animals after domestication and selection directed to certain characteristics as well as animal breed characteristics (general and special)</li> <li>• identify the species, breed, category and / or production type of domestic animals (cattle, horses, pigs, sheep, goats, donkeys, poultry, dogs, cats and the most important breeds of rabbits, laboratory animals and cage pets)</li> <li>• describe the exterior of certain domestic animals</li> <li>• evaluate production type or breeding group based on individual phenotypic characteristics</li> <li>• use the gained knowledge in judging the exterior, condition, constitution, temperament and age as well as measuring and marking of animals</li> <li>• identify basic administrative books, forms and computer programs used in the registration of domestic animals</li> </ul>		
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p>Methodological unit / course content with the number of hours (lectures, seminars, exercises and e-learning)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to breeding of most important animal species for production, companion and laboratory animals (domestication, different usage of animals, breed as base for breeding of animals)</li> <li>2. General and specific biological characteristics of animals (reproduction; growth; constitution; condition; temperament and temper; exterior-age, body measures, evidention and registration)</li> <li>3. Breeds and hybrids of pigs and poultry</li> <li>4. Breeds of cattle and horses</li> </ol>		

	<p>5. Breeds of sheep and goats</p> <p>6. Breeds of dogs and cats</p> <p>7. Most important species of laboratory animals. Rabbits, fur animals, cage pets</p> <p>8. The role of breed in livestock production (genotype environment interaction, specific products)</p>
<b>Format of instruction:</b>	<p>Lectures</p> <p>Seminars and workshops</p> <p>Exercises</p> <p>Partial e-learning</p> <p>Field work</p> <p>Independent assignments</p> <p>Multimedia and the internet</p>
<b>Student responsibilities</b>	<p>Student obligations are defined with the Regulations on the integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine. From total 100 points, student must acquire a minimum number of points from all elements of assessment in order to pass the subject. The final grade is based on the sum of points (scores). The scoring of individual elements of assessment: Attending lectures and e – learning; a total of 6 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 3 points). Attending seminars; a total of 6 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 4 points). attending exercises (intramural and extra-mural-farms as a field course); a total of 6 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 4 points). Active participation in seminars and exercises (solving exercises in LMS and self-check during the exercises and interpretation of tasks); a total of 10 points (the lowest number of points that student should gain from this element is 5 points). Continuous knowledge checking (colloquia); a total of 32 points (the lowest number of points that a student should gain from this element is 20 points); during the course 3 colloquia will be organised - the first (1<sup>st</sup>) has a total of 12 points and a student should gain at least 58% (7 points), while the other two the 2<sup>nd</sup> and the 3<sup>rd</sup> have 10 points each and a student should gain at least 65% (6.5 points) of each colloquium. Final exam -written form on LMS platform; a total of 40 points (the lowest number of points that student should gain from this element is 24 points).</p>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<p>1. Mason, I. L. (2002): World dictionary of livestock breeds, types and varieties. 5th Edition. CABI Publishing.</p> <p>2. Fogle, B. (2000): The new encyclopedia of the dog. Dorling Kindersley Publishing, Inc.</p> <p>3. Helgren, A.J. (2013): Encyclopedia of cat breeds. Barrons Educational Series, Inc.</p>

	4. Ward, J.D. (2008): A Manual for laboratory animal management. World Scientific Publishing.
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	1. On-line basis with data about breeds of animals available on LMS platform VEF-LMS.
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Students' work will be monitored on tasks that are performed during the seminars and exercises, through conversations (on lectures, seminars, exercises, on-line via LMS), as well as through the results of the self check work during the exercise and seminars and results obtain on colloquia. At the end of teaching the knowledge of students and independence in work will be verified by a final examination.

Tablica 55. Osnovni podaci o predmetu Animal breeding and production

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full Professor Anamaria Ekert Kabalin	<b>Year of study programme</b>	2 <sup>nd</sup>
<b>Name of the course</b>	Animal breeding and production	<b>Credits (ECTS)</b>	7
<b>Associate teachers</b>	Full Professor Velimir Sušić, Assistant Professor Sven Menčik, Assistant Professor Maja Maurić, Ivan Vlahek, DVM	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	34 L + 14 S + 42 E
<b>Study programme (undergraduate, graduate, integrated)</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine	<b>Expected enrolment in the course</b>	20
<b>Status of the course</b>	Compulsory		
<b>COURSE DESCRIPTION</b>			
<b>Course objectives</b>	The objective of the course Animal breeding and production is to teach students of veterinary medicine how to evaluate and improve genetic basis of animals. Special attention is focused on genotype-phenotype characteristics which have influence on quality and quantity of animal products, than to the characteristics of animal resistance to diseases and animal organism -environment interactions.		

<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	<p>Material is divided into three parts which first allow student to acquire knowledge about animal species as a result of its genetic particularities and specific environment. Then there are lessons on how to estimate genetic basis of particular traits and breeding methods how to improve these traits. Finally, in the third part students learn about different production systems and the way of using animal genetics to improve quantity and quality of production and in the same time how production influence on animal health.</p>
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	<p>After successfully completion of the course students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- understand the role of genetic basis in different ways of breeding and exploiting animals</li> <li>- apply different methods to improve the genetic basis of animals with respect to specific breeding traits</li> <li>- identify various animal production systems</li> <li>- gather animal health and production data</li> <li>- analyze animal health and production data</li> <li>- setting the goals in cooperation with farmer</li> <li>- control advancement according to set goals</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Animal breeding - introduction, definition and importance.</li> <li>• Animal breeding traits - measurability and economic value. General and special animal breeding traits.</li> <li>• Inheritance and variability of animal breeding traits. Phenotype equation.</li> <li>• Phenotype/genotype of qualitative and quantitative traits.</li> <li>• Phenotypic variability of breeding traits. Genotype determination of qualitative and quantitative breeding traits.</li> <li>• Introduction to the various uses of animals - production, work, experiments, pets, sports, recreation.</li> <li>• Importance and basic principles of animal production.</li> <li>• General and special traits in breeding of cattle, sheep, goats, pigs, poultry, horses and dogs.</li> <li>• Programs to improve the genetic base of different animal species.</li> <li>• Preventive measures and procedures of health protection as parts of technology in animal production.</li> <li>• Preventive measures and procedures for the protection of health in milk production.</li> <li>• Preventive measures and procedures for health protection in meat production.</li> <li>• Introduction to Herd health and production management.</li> <li>• Production systems in cattle breeding.</li> <li>• Technological basics in the production of cow's milk.</li> <li>• Technological basics in the production of beef meat.</li> <li>• Herd health and production management in cattle farms.</li> <li>• Production systems in sheep and goat farming.</li> <li>• Technological basics in the production of sheep and goat milk.</li> <li>• Technological basics in the production of sheep and goats meat.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herd health and production management in sheep and goat farms.</li> <li>• Production systems in pig breeding.</li> <li>• Technological basics in the production of pork.</li> <li>• Herd health and production management in pig farms.</li> <li>• Production systems in poultry.</li> <li>• Technological basics in the production of chicken meat.</li> <li>• Technological basics in the production of chicken eggs for food.</li> <li>• Production of other poultry species.</li> <li>• Herd health and production management in poultry farms.</li> <li>• Training and use of horses.</li> <li>• Organization of horse mating, parturition, foal and hare raising.</li> <li>• Different use of horses.</li> <li>• Training and exploitation of dogs. Reproduction, training of young dogs.</li> <li>• Different use of dogs.</li> <li>• The basics of dogs training.</li> <li>• Training of official and therapeutic dogs.</li> <li>• Good breeding practice in dogs.</li> <li>• Raising cats. Reproduction, breeding and raising young cats.</li> <li>• Good breeding practice in cats.</li> <li>• Breeding and exploitation of laboratory animals and rabbits.</li> <li>• Mating and raising of laboratory mice and rats.</li> <li>• Basics of breeding and raising of the most common cage pets.</li> <li>• Introduction to genetic improvement of animals by different breeding methods.</li> <li>• Breeding population - genetic and genotype structure.</li> <li>• Animal improvement by new gene combinations and/or gene frequency change.</li> <li>• Methods of animal breeding – pureblood, crossbreeding, bastarding.</li> <li>• Biotechnological methods in animal improvement – artificial insemination, multiple ovulation and embryo transfer, cloning, semen sexing, gene tests.</li> <li>• Improvements of animal populations - breeding programs, exhibitions, licensing, regionalization, implementation of legal regulations, scientific and professional literature.</li> <li>• Introduction to genetic improvement of animals by selection.</li> <li>• Selection of animals with regard to qualitative traits.</li> <li>• Natural and artificial selection of animals.</li> <li>• Methods of selection.</li> <li>• The frequency of genotypes and genes in the animal populations.</li> <li>• The equilibrium of genotypes and genes in the population.</li> <li>• Factors that can change the frequency of genotypes and genes in the population.</li> <li>• Harmful genes - degeneration, predisposition to diseases.</li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Major genes – muscular hypertrophy, fertility.</li> <li>• Selection of animals with regard to quantitative traits.</li> <li>• Causes of variability of quantitative traits.</li> <li>• Statistical indicators in the estimation of quantitative traits variability.</li> <li>• Relationship and repeatability of quantitative traits.</li> <li>• Quantitative traits and environmental impact. Heritability.</li> <li>• Setting the selection criteria. Selection Differential.</li> <li>• Assessment of the effect of selection.</li> <li>• Factors that influence effect of selection: herd renewal, generation interval, crossing effects.</li> <li>• Introduction to evaluation of the breeding value - definition, presentation and interpretation of the breeding value.</li> <li>• Differences between genotype and breeding value.</li> <li>• Sources of data and the accuracy of the estimation of the breeding value.</li> </ul> <p>Methods for estimation of breeding values. Breeding value in different animal species. Breeding programs. Breeding programs in Croatia - cattle, sheep and goats, pigs, poultry and horses. Breeding program for dogs. Breeding program for cats.</p>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Partial e-learning</li> <li>• Field work</li> <li>• Independent assignments</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokhorst, C. P. W. G. Groot Koerkamp, eds. (2009): Precision livestock farming. Wageningen, the Netherlands.</li> <li>2. Axford, R. F. E., S. C. Bishop, F. W. Nicholas, J. B. Owen, eds. (2000): Breeding for disease resistance in farm animals. CABI Publishing, UK.</li> <li>3. Jiang, Z., T. L. Ott (2010): Reproductive genomics in domestic animals. Blackwell Publishing, Hoboken, New Jersey, SAD.</li> <li>4. Field, T. G., R. E. Taylor (2009): Scientific farm animal production. Pearson International Edition, New Jersey, USA.</li> <li>5. Brand A., J. P. T. M. Nordhuizen, Y. H. Schukken (1997): Hered health and production management in dairy practice. Wageningen, the Netherlands</li> <li>6. Lasley, J. F. (1987): Genetics of Livestock Improvement. Prentice-Hall, Inc., New Jersey, USA.</li> </ol>

	<p>7. Muir, W. M., S. E. Aggrey (2003): Poultry genetics, breeding and biotechnology. CABI Publishing, UK,</p> <p>8. J H. Brown, S. Pilliner, Z. Davies (2003): Horse and stable management. Blackwell Publishing, Hoboken, New Jersey, SAD.</p> <p>9. M. V. Root Kustritz (2006): The dog breeders guide to successful breeding and health management. Elsevier, Amsterdam, the Netherlands.</p> <p>10. Radostits, O. M. (2001): Herd Health. W.B. Saunders Company. Philadelphia, USA.</p> <p>11. C. Vella, L. Shelton, J. McGonagle, T. Stanglein (2003): Robinsons genetics for cat breeders and veterinarians. Elsevier, Amsterdam, the Netherlands.</p> <p>12. Web pages.</p>
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	Prepared written material for lectures and exercises.
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	Students' work will be monitored through conversations (on lectures, seminars, exercises, online via LMS), as well through continuous knowledge short tests. At the end of teaching the knowledge of students will be verified by a final (written and oral) exam.

Tablica 56. Osnovni podaci o predmetu Breeding and Husbandry of Rabbits and Furbearers

<b>General information</b>			
<b>Course teacher</b>	Full Professor Anamaria Ekert Kabalin	<b>Year of study programme</b>	3 <sup>rd</sup>
<b>Name of the course</b>	Breeding and Husbandry of Rabbits and Furbearers	<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Associate teachers</b>	Full Professor Velimir Sušić, Assistant Professor Sven Menčik, Assistant Professor Maja Maurić, Ivan Vlahek, DVM	<b>Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)</b>	3L + 2E + 25S(as e-learning)
<b>Study programme (undergraduate, graduate, integrated)</b>	Integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine	<b>Level of application of e-learning (level 1, 2, 3), percentage of online instruction</b>	2; 80%

<b>Status of the course</b>	Elective
<b>COURSE DESCRIPTION</b>	
<b>Course objectives</b>	Getting knowledge necessary for identification of certain rabbit breeds, as well as types of furbearing animals and cage pets. Adoption of fact about uses of rabbits and furbearers, exhibitions, methods and systems of breeding. Getting theoretical and practical skills necessary for animal handling and treating. Adoption of basic of genetics in the fur production, the basics of making business and investment plan with respect to the possibility of placing products on the market.
<b>Learning outcomes at the level of the programme to which the course contributes</b>	Acquiring knowledge about certain breeds of rabbits and types of furbearing animals and cage pets, methods of breeding for production purposes or as pets, handling and treatment of animals (breeding, offspring handling, marking, grading on exhibitions, recognition of disease, etc).
<b>Learning outcomes expected at the level of the course (4 to 10 learning outcomes)</b>	After successfully completion of the course students will be able to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• explain the difference between rabbit and hare, as well as main characteristics of furbearers and cage pets</li> <li>• identify the category and breed of rabbits and type of fur-animals or cage pets</li> <li>• learn how to handle and treat animals</li> <li>• apply their knowledge in breeding of cage pets (rabbit, mouse, rat, guinea pig, hamster, chinchilla, degu)</li> <li>• organize farm production</li> <li>• assess the effectiveness of rabbit meat production</li> </ul>
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to the production of rabbits and fur animals (Production in the Republic of Croatia and the world. Products and other uses of rabbits.)</li> <li>• Origin and breeds of rabbits (Large, midsize and small (toy) breeds of normal fur. Long-haired and short-haired breeds of rabbits. Hybrids. Choosing a breed for specific orientation of the production.</li> <li>• Farming systems (Housing, necessary equipment and tools. Acquisition breeding material.)</li> <li>• Breeding rabbits (Breeding methods. Handling with young animals. Fattening of rabbits. Principles of genetics for fur production. Marking rabbits. Keeping records of breeding.)</li> <li>• The plan of supply and demands on the market (Orientation of production with respect to the needs of the market. Basics of business and investment plan. Placement of the products. Competitiveness on the domestic market.)</li> <li>• Rabbit as a pet and a model for research in biomedicine. Exhibitions.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production and breeding of Chinchillas (Chinchilla origin and types. Principles of genetics in the inheritance of coat color. Systems of breeding and production. Economical production.)</li> <li>• Production and breeding of Mink (Origin and types of Mink. Farming systems and production.)</li> <li>• Production and breeding of Nutria (Origin and types of Nutria. Systems of breeding and production.)</li> <li>• Breeding of different cage-pets (rabbit, mouse, rat, guinea pig, hamster, chinchilla, degu)</li> </ul>
<b>Format of instruction:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectures</li> <li>• Seminars and workshops</li> <li>• Exercises</li> <li>• Partial e-learning</li> <li>• Multimedia and the internet</li> </ul>
<b>Student responsibilities</b>	<p>Student obligations are defined with the Regulations on the integrated undergraduate and graduate study of veterinary medicine.</p> <p>Students are required to attend classes (according to the mentioned Regulation) and prepare seminar before taking the final (written) exam.</p>
<b>Title</b>	
<b>Required literature (available in the library and via other media)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. McNitt, J. I., N. M. Patton, P. R. Cheeke, S. D. Lukefahr (2000): Rabbit Production. Interstate Publishers, Inc. Danville, Illinois.</li> <li>2. Web pages about breeding of rabbits, furbearers and different types of cage pets</li> </ol>
<b>Quality assurance methods that ensure the acquisition of exit competences</b>	<p>Students' work will be monitored through conversations (on lectures, exercises, and their online activity via LMS (on seminars). At the end of teaching the knowledge of students will be verified by a final (written) exam.</p>

Aktualnu nastavu u Zavodu obilježava veći naglasak na praktični dio (vježbe) koji se djelomice izvodi u računalnim vježbaonicama Zavoda, dok se izvanfakultetska (terenska) nastava dogovara i realizira u suradnji s različitim poslovnim subjektima i farmama: OPG Džakula, učilišni praktikum (uzgoj konja, ovaca, peradi) Visokoga gospodarskog učilišta Križevci, farma mliječnih krava Srednje gospodarske škole Križevci, Centar za travnjaštvo Agronomskog fakulteta u Zagrebu, farma tovne junadi Poljanski Lug, Belje Kooperacija, farma kokoši nesilica Lukač, Veterinarska stanica Križ d.o.o. i Hrvatski kinološki savez. Svi obvezni i izborni predmeti u sadržajnom i metodičkom smislu znatno su osuvremenjeni. To podrazumijeva stalno kvalitativno i kvantitativno preispitivanje sadržaja predmeta i njegovo prilagođivanje suvremenim izazovima veterinarske struke u kojima, uz poznavanje uzgoja farmskih životinja odnosno konja, doktor veterinarske medicine mora detaljno poznavati i uzgoj drugih

životinjskih populacija kao što su različite kategorije kućnih ljubimaca i laboratorijskih životinja. Osim toga u nastavi se proces stalno uvode nove tehnike poučavanja temeljene na licenciranim programskim sustavima (STATISTICA, StatSoft, Inc. Tulsa, USA) te na načelima aktivnog učenja i kritičkog razmišljanja, problemskom izlaganju tema, razmjeni argumenata u okviru debatnih klubova studenata i elektroničkog učenja i provjere znanja (LMS sučelje).

### Poslijediplomska nastava

Nakon reforme nastavnih programa prema načelima Bolonjskog procesa ak. god. 2005./2006. upisani su polaznici osuvremenjenog poslijediplomskog studija Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja. Cilj ovog studija jest omogućiti stručnjacima brzo i učinkovito specijalističko obrazovanje temeljeno na razvoju i trenutnom stanju znanosti, tehnike i tehnologije iz svinjogojske proizvodnje. Studij traje 4 semestra i nosi ukupno 120 ECTS bodova. Voditelj studija bio je najprije prof. Balenović, a od 2011. godine prof. Ekert Kabalin.

Tablica 57. Program specijalističkog studija Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja

PREDMET		SEMESTAR							
		P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>		<b>I.</b>			<b>II.</b>				
I semestar	Uzgoj i selekcija svinja	20	10	20				50	14,5
	Razmnožavanje svinja	10	10	20				40	12,0
	Fiziologija i patologija hranidbe svinja	15		5				20	5,0
II semestar	Primjena molekularno-genetskih metoda u poboljšanja proizvodnosti i zdravlja svinja				4	15	6	25	7,5
	Klinička patologija mijene tvari u uzgoju svinja				5		10	15	5,0
	Invazijske bolesti svinja				13	7		20	5,0
	Kirurške bolesti				6	8	6	20	7,0
	Imunologija svinja				10		5	15	3,5

II. GODINA		III.			IV.				
III semestar	Patomorfološka dijagnostika bolesti svinja	20	15				35	10,0	
	Zarazne bolesti	15	10				25	10,0	
	Hihijena, okoliš i dobrobit u zdravstvenoj zaštiti svinja	15	5	5			25	7,0	
	Ekonomika zaštite svinja				20		20	4,0	
IV semestar	Praktična primjena stečenih spoznaja na svinjogojskim farmama					35	75	12,0	
	Upravljanje proizvodnošću i zaštitom zdravlja svinja				6	9	15	4,0	
	Izrada specijalističkog rada					75	75	14,0	

Osim navedenoga, nastavnici Zavoda sudjeluju u izvođenju poslijediplomskih specijalističkih studija (predmeta): Teriogenologija domaćih sisavaca (Postupci uzgoja domaćih životinja) i Dobrobit životinja (Dobrobit životinja u različitim sustavima proizvodnje i uzgojno-seleksijskim programima).

U okviru projekta *Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku* (2018. – 2020.) Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju predložio je dva nova specijalistička studija naziva Pig production and health management – Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja i Health protection in breeding and production of small ruminants – Zaštita zdravlja u uzgoju i proizvodnji ovaca i koza.

Poslijediplomski specijalistički studij Pig production and health management – Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja omogućuje specijalističko osposobljavanje polaznika za uspješnu organizaciju intenzivne, poluintenzivne i ekstenzivne proizvodnje svinja, sprječavanje pojave bolesti u uzgoju pravilnim postupcima sa životinjama i osiguravanjem odgovarajućih uvjeta smještaja i hranidbe te poštivanjem zoohigijenskih mjera, kao i dijagnosticanje, liječenje i suzbijanje bolesti koje se pojave u uzgoju. Nadalje, nakon završetka studija polaznik će biti osposobljen za unaprjeđenje produktivnosti i ekonomičnosti proizvodnje primjenom metoda selekcije, uzgoja, molekula-

larne genetike i osiguravanjem dobrobiti svinja u uzgoju. Sve navedeno je preduvjet za uspostavu komponenti programa unaprjeđenja proizvodnosti i zdravlja svinja. Pri tome je potrebno usaditi znanstveno osnovane spoznaje i uvježbati praktično provjerene vještine za provedbu tehnoloških rješenja proizvodnje svinja, kao i programa zaštite zdravlja. Studij traje dva semestra i nosi ukupno 60 ECTS bodova. Po završenom studiju stječe se akademski naziv: Master of Pig production and health management. Predlagateljica studija je prof. Ekert Kabalin.

Tablica 58. Program specijalističkog studija na engleskom jeziku Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja (Pig production and health management)

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Uzgoj i selekcija svinja (Pig breeding and selection)	16	16	8				40	5,0
Fiziologija i patologija hranidbe svinja (Physiology and pathology of pig nutrition)	10	16	10				36	4,0
Higijena, okoliš i biosigurnost u svinjogojskoj proizvodnji (Hygiene, environment and biosecurity in pig production)	12	8	10				30	3,0
Razmnožavanje svinja (Pig reproduction)	10	15	25				50	5,0
Imunologija svinja (Immunology of pigs)	5	5	5				15	2,0
Unutarnje bolesti svinja (Internal diseases of pigs)	5	15	10				30	3,0
Invazijske bolesti svinja (Invasive diseases of pigs)	6	14					20	3,0



Klinička toksikologija insekticida i rodenticida u životinja				20			20	5,0
Izborni predmeti*:		18					10	2,0
Primjena molekularno-genetskih metoda u poboljšanju proizvodnosti i zdravlja domaćih životinja (Application of molecular genetic methods in improving the productivity and health of domestic animals)	6		4				28	2,0
Primijenjena statistika za veterinarske praktičare (Applied statistics for veterinary practitioners)	10	10	6				26	2,0
Farmakologija (Pharmacology)	8		8				16	2,0
Klaonička kakvoća mesa svinja (Pork safety and quality)	4	12	6				22	2,0
Povijest, koncepti i znanost o dobrobiti životinja (Animal welfare history, concepts and science)	6	12	5				11	2,0
Zaštita dobrobiti svinja (Pig welfare protection)				10	10	10	30	3,0
Kirurške bolesti svinja (Surgical diseases of pigs)				6	8	6	20	3,0
Zarazne bolesti svinja (Infectious diseases of pigs)				6	6	30	42	5,0
Patomorfološka dijagnostika bolesti svinja (Pathomorphological diagnostics of pig diseases)				15	30		45	5,0

Primjena epidemioloških principa u kontroli zdravlja svinja (Application of epidemiological principles in pig health management)				10	10	10	30	3,0
Upravljanje proizvodnošću i zaštitom zdravlja svinja (Production management and health protection of pigs)				6	4	6	16	2,0
Praktična primjena stečenih spoznaja na svinjogojским farmama i OPG-ima (Practical application of acquired knowledge in intensive pork production and on pig family farms)				4	32		36	3,0
Istraživački projekt I i II (Research project I & II)							50	5,0

\* Student je tijekom prvog semestra dužan odabrati tri izborna predmeta (6 ECTS-a)

Poslijediplomski specijalistički studij Health protection in breeding and production of small ruminants – Zaštita zdravlja u uzgoju i proizvodnji ovaca i koza omogućuje specijalističko osposobljavanje polaznika za sprječavanje pojave bolesti u uzgoju pravilnim postupcima sa životinjama i osiguravanjem odgovarajućih uvjeta smještaja i hranidbe te poštivanjem zoohigijenskih mjera, kao i dijagnosticiranje, liječenje i suzbijanje bolesti koje se pojave u uzgoju. Nadalje, nakon završetka studija polaznik će biti osposobljen za unaprjeđenje produktivnosti i ekonomičnosti proizvodnje primjenom metoda selekcije, uzgoja, molekularne genetike i osiguravanjem dobrobiti ovaca i koza u uzgoju. Sve navedeno je preduvjet za uspostavu komponenti programa unaprjeđenja proizvodnosti i zdravlja ovaca i koza. Pri tome je potrebno usaditi znanstveno osnovane spoznaje i uvježbati praktično provjerene vještine za provedbu tehnoloških rješenja proizvodnje ovaca i koza, kao i programa zaštite zdravlja.

Studij traje dva semestra i nosi ukupno 60 ECTS bodova. Po završenom studiju stječe se akademski naziv: Master of Health protection in breeding and production of small ruminants. Predlagatelj studija je prof. Sušić.

Tablica 59. Program specijalističkog studija na engleskom jeziku Zaštita zdravlja u uzgoju i proizvodnji ovaca (Health protection in breeding and production of small ruminants)

PREDMET	SEMESTAR							
	P	V	S	P	V	S	Ukupno	ECTS
<b>I. GODINA</b>	<b>I.</b>			<b>II.</b>				
Ovčja i kozja farma kao sustav (Sheep and goat farm as a system)	16	16	8				40	5,0
Upravljanje reprodukcijom ovaca i koza (Management of sheep and goat reproduction)	10	16	10				36	6,0
Osnove procjene dobrobiti u uzgoju ovaca i koza (Basics of welfare assessment in sheep and goat breeding)	5	15	10				30	5,0
Istraživački project I Projekt proizvodnog sustava ovaca/koza (Research Project I Designing a sheep/goat production system)		10	20				30	5,0
Istraživački project II Projekt farme baziran na jednom ili učestalom janjenju/jarenju godišnje (Research Project II Designing the farm system for one-year and accelerated lambing and kidding)		10	20				30	5,0

Praktični pristup kontroli zdravlja u stadima ovaca i koza (The practical approach to health control in sheep and goat herds)				10	20	25	6	I
Programi upravljanja zdravljem i proizvodnošću stada ovaca i koza (Herd health and production management programmes for sheep and goats)				5	15	10	5	I
Istraživački project I (engl. <i>Research Project I</i> ) Sheme za održavanje zdravlja u proizvodnji mlijeka ovaca/koza (Health schemes in sheep/goat milk production)					10	20	6	I
Istraživački project II (Research Project II) Sheme za održavanje zdravlja u proizvodnji mesa ovaca/koza (Health schemes in sheep/goat meat production)					10	20	6	I
Izborni* (Elective):								
Specijalistički rad (Master thesis)								5,0

\*Student je tijekom prvog semestra dužan upisati dva izborna predmeta (4 ECTS-a)

Pored nastave na spomenutim studijima nastavnici Zavoda predloženi su u izvedbi drugih poslijediplomskih specijalističkih studija na engleskom

jeziku (predmeta) na Fakultetu: Farm animal welfare (Ponašanje i dobrobit svinja; Ponašanje i dobrobit ovaca i koza), Reproduction in farm animals, equines and small animals (Postupci uzgoja domaćih sisavaca), Laboratory animal medicine (Laboratorijske životinje kao model u biomedicinskim istraživanjima, Uzgoj i genetika laboratorijskih životinja)

U okviru sveučilišnog doktorskog studija Veterinarske znanosti nastavnici Zavoda izvode nastavu iz obaveznog predmeta Statističke metode u veterinarskim istraživanjima i granski usmjerenog predmeta Suvremeni genetički pristupi unaprjeđenja proizvodnosti i zdravlja stoke.

#### **4. Znanstveno-istraživačka djelatnost**

##### **4.1. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za biologiju u patologiju riba i pčela**

Stručnjaci Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela provode znanstvena istraživanja koja su usmjerena k rješavanju aktualnih problema i uvođenju novih spoznaja u ribarstvu i pčelarstvu. Rezultati istraživanja uglavnom su u privredi prihvaćeni sa širokim odjekom i primjenom u praksi te pridonose napretku tih grana poljoprivredne proizvodnje. Istodobno su rezultati znanstveno-istraživačkog rada korišteni za izradu brojnih međunarodnih znanstvenih publikacija.

Najvažnije teme znanstvenih istraživanja obuhvaćale su uglavnom područje biologije i bolesti riba i pčela. Tako je istraživana morfološka građa više organskih sustava riba, fiziologija probave, hranidba i anestezija riba. Istraživanja vezana uz patologiju riba bila su usmjerena na nametničke i bakterijske bolesti. Istraživanja nametničkih bolesti rezultirala su prvim nalazom brojnih nametnika: *Eimeria dicentrarchi*, *Dermocystidium koi*, *Thelohanellus hovorkai*, *Centrocestus formosanus* i *Atractolytocestus huronensis*. Ta je istraživanja najvećim dijelom financirala ribarska privreda pod voditeljstvom izv. prof. Gjurčevića.

Pod voditeljstvom profesora Petrinca istraživan je integrirani uzgoj u akvakulturi sa svrhom proučavanja moguće dobiti od primijenjenog zajedničkog uzgoja više različitih vrsta, što je financiralo MP RH, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP projekt).

Posebna pozornost pridavala se i istraživanjima liječenja i profilakse bakterijskih i nametničkih bolesti riba, zdravstvenoj zaštiti u ribogojstvu te virusima i virusnim bolestima slatkovodnih riba što je rezultiralo usavršavanjem metoda liječenja određenih bolesti. Ovdje svakako treba istaknuti i praćenje zdravstvenog stanja riba na šaranskim i pastrvskim uzgajalištima

sa svrhom davanja preporuka i provođenja preventivnih i terapijskih mjera u proizvodnji. Pozornost je posvećena i radu na području ribljih zoonoza, istraživanju tumora riba i općenito, ribljih bolesti u intenzivnom uzgoju. Opisan je, u svijetu prvi slučaj mikobakterioze u smuđeva uzgajanih u recirkulacijskom sustavu i nalaz kožnih miksoma u jegulja iz uzgoja, što je ujedno i prvi nalaz u riba općenito. U području uzgoja istraživanja su bila usmjerena na selekciju i razmnožavanje toplovodnih vrsta riba, provedbu tehnoloških mjera na ribnjačarstvima i općenito, intenzivnu proizvodnju toplovodnih vrsta riba. Spomenuta istraživanja financirala je ribarska privreda pod voditeljstvom izv. prof. Gjurčevića.

Pod (su)voditeljstvom izv. prof. Gjurčevića, a u okviru kratkoročnih potpora znanstvenim istraživanjima financiranim od Sveučilišta u Zagrebu provode se istraživanja vezana uz brzinu rasta, razvoja i otpornosti prema bolestima u različitim populacijama šarana te istraživanja deformacija koštanog sustava (2015. – 2018.). U novije vrijeme započeta su istraživanja u području patologije slobodno živućih riba na kojima sudjeluju doc. Matanović i izv. prof. Gjurčević. Tako su započeta istraživanja koja se bave poremećajima rasta i razvoja te tumorima morskih riba, a koja je sufinanciralo MP RH i EU u okviru mjere Partnerstvo između znanstvenika i riba (2017. – 2020.). U okviru istraživačkih projekata Hrvatske zaklade za znanost započeta su i opsežna istraživanja koja se bave problematikom otrovanja i zdravstvenim poremećajima slatkovodnim riba u otvorenim vodama (2020. – 2023.).

Istraživački rad na području biologije i patologije pčela tematski je usmjeren prema aktualnim problemima u pčelarstvu te vezan uz pojavnost niza ekonomski važnih bolesti pčelinjih zajednica. Poseban naglasak stavljan je na njihovu etiologiju, epizootiologiju, preventivne i kontrolne mjere te suzbijanje bolesti. Postignuti rezultati uvedeni su u pčelarsku praksu te implementirani u obliku primjena biosigurnosnih mjera te dobre veterinarske, pčelarske i okolišne prakse. Znanstvenim je pristupom obrađivana i problematika vezana uz učinkovitost primjene veterinarsko medicinskih proizvoda za liječenje varooze, učinak primjene više dodataka hrani na zdravstveni status, jačinu kao i terapijsko ili imunomodularno djelovanje tretiranih zajednica. Utvrđena je pojavnost i rasprostranjenost uzročnika niza bolesti pčelinjih zajednica primjenom molekularnih metoda i metoda rane dijagnostike. Navedena istraživanja rezultirala su prvim nalazom mikrosporidije *Nosema ceranae* te brojnih virusnih uzročnika bolesti (virus akutne pčelinje paralize, virus kronične pčelinje paralize, virus mješastog legla, virus izobličjenih krila i virus crnih matišnjaka) zajednica medonosne pčele te istih virusa u slobodno živućih bumbara, u Republici Hrvatskoj. Također, obrađivane su teme kao što su biološki održivo pčelarstvo, intenzivni

uzgoj matica, antimikrobno djelovanje meda i propolisa, utjecaj okoliša na prisustvo rezidua pesticida i teških metala u pčelama i pčelinjim proizvodima, kao i uloga veterinarske medicine u sektoru pčelarstva. Spomenuta su istraživanja rezultirala bogatom publicističkom aktivnošću, a provedena su pod voditeljstvom prof. Tlak Gajger.

U okviru Nacionalnog pčelarskog programa za razdoblje od 2011. do 2013. te mjere Primijenjena istraživanja u pčelarstvu započelo je intenzivno istraživačko razdoblje na području pčelarstva, što se očitovalo dobivanjem financijske potpore za veći broj domaćih i međunarodnih projekata. Istraživanjem utjecaja epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica, koje je sufinanciralo MP RH i EU u okviru Primijenjenih znanstvenih istraživanja u pčelarstvu kao dijela Nacionalnog pčelarskog programa za razdoblje 2014. – 2016., započet je opsežan multidisciplinarni znanstveni rad, a vezan je za proučavanje biologije, fiziologije i patologije pčela, primjene različitih tehnologija u pčelarstvu te njihov pojedinačni kao i istodobni višestruki utjecaj na vitalnost pčelinjih zajednica. To je istraživanje prošireno na utvrđivanje rezidua akaricida i patvorina u pčelinjem vosku, antimikrobno djelovanje propolisa i učinkovitost dezinficijensa u pčelarstvu, a financirano putempotpora znanstvenim istraživanjima od Sveučilišta u Zagrebu (2014., 2019.).

Dvogodišnje istraživanje primjene nutraceutika u pčelarstvu u sklopu VIP projekta MP RH (2014. – 2015.), provedeno je uz višekratnu edukaciju pčelara, čime je istražena mogućnost uvođenja biotehnoloških postupaka na pčelinjacima prihranjivanjem pčelinjih zajednica različitim dodacima hrani i njihova učinkovitost. Od ostalih aktivnosti u provedbi domaćih istraživačkih tema valja izdvojiti rad na biološki održivom pčelarstvu, što je sufinancirao Grad Zagreb (2014. – 2017.). Na toj je temi ponajprije obrađivana haplotipizacija grinje *V. destructor*, usporedba učinkovitosti više poljskih i laboratorijskih dijagnostičkih metoda za kvantifikaciju broja grinja *V. destructor*, te utvrđivanje kvalitete matica s obzirom na morfološko-anatomske pokazatelje. Znanstvena aktivnost prof. Tlak Gajger vidljiva je kroz voditeljstvo međunarodnog bilateralnog hrvatsko-slovenskog projekta: *Biokemijski i histokemijski pokazatelji u srednjem crijevu medonosne pčele (Apis mellifera) nakon tretiranja nozemoze primjenom dodataka hrani* (2016. – 2017.), međunarodnog istraživačkog projekta *Appliance of effective microorganisms in apiculture*, EMRO (2019. – 2023.) te međunarodnog projekta *Vets and bees* pri European Veterinarians in Education, Research and Industry (EVERI – Section of Federation of Veterinarians of Europe). Od COST Action projekata prof. Tlak Gajger bila je kao članica upravnog odbora uključena u projekte: *Prevention of honeybee Colony Losses* (COLOSS) (2008. – 2013.) i *Susta-*

*inable pollination in Europe – joint research on bees and other pollinators* (SUPER-B) (2014. – 2018.). Također, aktivno je sudjelovala u aktivnostima međunarodnih radnih skupina koje su nastavile s radom i nakon službenog završetka projekta: *COLOSS* honeybee research association – Varroa Task Force (od 2014.) i Small Hive Beetle Taskforce (od 2015.), *Vespa velutina* Task force (od 2017.) te NUTRI Task Force (od 2019.).

### **Međunarodni projekti**

Biokemijski i histokemijski pokazatelji u srednjem crijevu medonosne pčele (*Apis mellifera*) nakon tretiranja nozemoze primjenom dodataka hrani. Hrvatsko-slovenski bilateralni projekt (2016.-2017.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Vets and Bees. Federacija veterinara Europe (2018.-2022.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Appliance of effective microorganisms in apiculture. EMRO Germany (2019.-2022.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

### **Domaći projekti**

Integrirani uzgoj u akvakulturi. MP RH – projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi. (2002.-2006.). Voditelji: **Zdravko Petrincec i Zvonko Stojević**.

Primjena nutraceutika u pčelarstvu. MP RH – projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi. (2012.-2014). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Utjecaj epidemiologije bolesti i vanjskih čimbenika na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica. Europska Unija i MP RH (2014.-2016.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Utvrđivanje rezidua akaricida i patvorina u pčelinjem vosku. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2014.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Biološki održivo pčelarstvo. Grad Zagreb (2014. – 2017.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.

Istraživanje deformacija koštanog sustava u različitim vrsta riba. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditelj: **Emil Gjurčević**.

Istraživanje antibakterijskih svojstava biomarkera propolisa i učinkovitosti dezinficijensa u pčelarstvu. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditeljica: **Ivana Tlak Gajger**.



Pojedini nastavnici Zavoda dosad su bili uključeni i u provedbu drugih istraživačkih projekata čiji su voditelji bili djelatnici s drugih zavoda Fakulteta (Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Zavod za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju), Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju) Instituta *Ruđer Bošković* (Zavod za istraživanje mora i okoliša) te Hrvatskog veterinarskog instituta (Veterinarski zavod Križevci). Na specijalizaciji iz patologije riba i pčela u Zavodu su boravili veterinari i biolozi iz Slovenije i Italije.

Djelatnici Zavoda rezultate svog znanstvenog i istraživačkog rada predstavljali su na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima u Hrvatskoj i u svijetu. Sudjelovali su u organizaciji više znanstvenih skupova među kojima se ističu COLOSS workshop *Standardization of methods for vitality test* (EU, 2009.), 4<sup>th</sup> COLOSS Conference – *Prevention of honeybee Colony losses* (Zagreb, 2009.), 3. znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu - *Poklukarjevi dnevi* (Ljubljana-Zagreb, 2018.), te International Congress of *Veterinary Science and Profession* (Zagreb, 2015., 2017., 2019.).

Međunarodna aktivnost Zavoda očitovala se znanstvenom suradnjom i razmjenom stručnjaka s drugih fakulteta i znanstvenih institucija diljem svijeta. Također, aktivnim sudjelovanjem stručnjaka u radu domaćih i međunarodnih organizacija, državnih tijela i znanstveno-stručnih društava: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Pčelarskih znanstvenih organizacija EurBee i APIMONIDA, Udruženja veterinarara Europe (Federation of Veterinarians of Europe – FVE), MP RH, Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog pčelarskog saveza, Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatskog entomološkog društva, Hrvatskog apiterapijskog društva i dr.

Izv. prof. Matašin bila je urednica studentskog časopisa *Veterinar* te članica uredničkog kolegija časopisa *Hrvatska pčela*. Izv. prof. Gjurčević, doc. Matanović i prof. Tlak Gajger bili su članovi stručnog odbora časopisa *Hrvatski veterinarski vjesnik*. Prof. Tlak Gajger od 2012. članica je uredničkog odbora znanstvenog časopisa *International Journal of Agriculture and Food Research*, od 2014. znanstveno-stručnog časopisa *Veterinarska stanica* te od 2009. izdavačkog savjeta časopisa *Hrvatska pčela*. Također, imenovana je članicom Odbora recenzenata znanstvenog časopisa *Diversity*, te tematskim urednikom časopisa *Insects* od 2020.

Nastavnici Zavoda dosad su bili recenzenti znanstvenih i stručnih radova u brojnim domaćim i međunarodnim časopisima: *Ribarstvo*, *Veterinarski arhiv*, *Krmiva*, *Veterinarska stanica*, *Hrvatski veterinarski vjesnik*, *Journal of Fish Diseases*, *Diseases of Aquatic organisms*, *Environmental Microbiology Reports*, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, *International Journal of*

*Agricultural Food Research, Acta Zoologica Mexicana, Science Agricultural Bohemica, Iranian Journal of Applied Animal Science, Veterinaria, Chiang Mai Journal of Science, International Journal of Entomological Research, Veterinarni Medicina, Journal of Apicultural Science, Environmental Science and Pollution Research, Turkish Journal of Zoology, European Journal of Nutrition and Food Safety, Journal of Radiation Biology, Slovenian Veterinary Research, PeerJ, Antioxidants, JoF, Foods, Processes, Toxics, European Journal of Bioethics, Journal of Apicultural Research, Journal of Invertebrate Pathology, Diversity, Molecules, Agriculture, Science of the Total Environment, Archives of Education Research i International Journal of Molecular Sciences.*

#### **4.2. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja**

U razdoblju od 2005. do 2013. godine nastavnici Zavoda provodili su znanstveno-istraživački rad u okviru projekata koje je financiralo MZ RH. Prof. Vučemilo bavila se emisijama zračnih onečišćenja s farmi u okoliš i utjecajem okoliša na zdravlje životinja i sigurnost namirnica životinjskog podrijetla, prof. Krsnik okolišem, stresom i ponašanjem svinja, prof. Pavičić utjecajem stajskog okoliša na zdravstveno stanje i proizvodnju svinja te utjecajem biotehnoloških postupaka na njihovo zdravlje, reprodukciju i dobrobit, a prof. Tofant kakvoćom voda i mjerama sanitacije u ekološkoj proizvodnji namirnica.

U razdoblju od 2010. do 2012. godine prof. Matković provela je istraživanje u sklopu VIP projekta MP RH pod nazivom *Alternativni sustavi držanja nesilica na OPG-ima*.

Nastavnici Zavoda od 2013. godine provode istraživanja u okviru potpora Sveučilišta. Prof. Pavičić bio je nositelj teme istraživanja o unaprjeđenju dobrobiti farmskih životinja primjenom suvremenih tehnologija (2013.) te utjecaju kvalitete zraka u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji na zdravlje i dobrobit životinja (2015.). Prof. Matković bila je nositeljica teme istraživanja o primjeni mjera biosigurnosti u osiguranju dobrobiti farmskih životinja (2014.), utjecaju novih sustava držanja kroz obogaćenje okoliša na dobrobit i održivost peradarske i govedarske proizvodnje (2017.) te istraživanja koje se odnosilo na procjenu poboljšanih uvjeta držanja farmskih životinja i ostvarenje mjere „Dobrobit životinja“ Programa ruralnog razvoja (2018.). Izv. prof. Ostović bio je nositelj teme istraživanja o utjecaju kvalitete stelje na dobrobit i proizvodnost tovnih pilića i svinja (2016.) te istraživanja procjene dobrobiti svinja u različitim proizvodnim sustavima u Hrvatskoj (2019.).

Izv. prof. Gregurić Gračner u dosadašnjem se radu bavi ponajprije higijenom, ponašanjem i dobrobiti laboratorijskih životinja te kućnih ljubimaca.

Prof. Pavičić i izv. prof. Ostović bili su suradnici na međunarodnom FP7 projektu *Animal welfare research in an enlarged Europe – AWARE* (2011. – 2014.), s ciljem promicanja povezivanja i povećanja učinka istraživanja dobrobiti farmskih životinja u Europi kroz razvoj sveeuropskih mreža znanstvenika, predavača i studenata te utemeljenje mreže interesnih skupina aktivnih u prijenosu i primjeni znanja o dobrobiti farmskih životinja.

### **Međunarodni projekti**

Animal welfare research in an enlarged Europe (AWARE). Seventh Framework Programme for Research and Technological Development – FP7 (2011. – 2014.). Koordinator projekta za RH: **Željko Pavičić.**

### **Domaći projekti**

Emisije zračnih onečišćenja s farmi u okoliš. MZ RH (2002. – 2006.). Voditeljica: **Marija Vučemilo.**

Okoliš, stres i etologija u svinjogojstvu. MZ RH (2002. – 2006.). Voditelj: **Boris Krsnik.**

Utjecaj stajskog okoliša na zdravstveno stanje i proizvodnju svinja, MZ RH (2004. – 2006.). Voditelj: **Željko Pavičić.**

Kakvoća vode i mjere sanitacije u ekološkoj proizvodnji namirnica. MZ RH (2007. – 2010.). Voditeljica: **Alenka Tofant.**

Utjecaj biotehnoloških postupaka na zdravlje, reprodukciju i dobrobit svinja. MZ RH (2007. – 2013.). Voditelj: **Željko Pavičić.**

Utjecaj okoliša na zdravlje životinja i sigurnost namirnica animalnog podrijetla. MZ RH (2007. – 2013.). Voditeljica: **Marija Vučemilo.**

Alternativni sustavi držanja nesilica na OPG-ima. MP RH - projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (2010. – 2012.). Voditeljica: **Kristina Matković.**

Unaprjeđenje dobrobiti farmskih životinja kroz primjenu suvremenih tehnologija. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2013.). Voditelj: **Željko Pavičić.**

Primjena mjera biosigurnosti u osiguranju dobrobiti farmskih životinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2014.). Voditeljica: **Kristina Matković.**

Utjecaj kvalitete zraka u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji na zdravlje i dobrobit životinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2015.). Voditelj: **Željko Pavičić**.

Utjecaj kvalitete stelje na dobrobit i proizvodnost tovnih pilića i svinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditelj: **Mario Ostović**.

Utjecaj novih sustava držanja kroz obogaćenje okoliša na dobrobit i održivost peradarske i govedarske proizvodnje. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2017.). Voditeljica: **Kristina Matković**.

Procjena poboljšanih uvjeta držanja farmskih životinja i ostvarenje mjere „Dobrobit životinja“ Programa ruralnog razvoja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditeljica: **Kristina Matković**.

Procjena dobrobiti svinja u različitim proizvodnim sustavima u Hrvatskoj. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditelj: **Mario Ostović**.

Članovi Zavoda bili su uključeni i u provedbu drugih istraživačkih projekata, čiji su nositelji nastavnici s drugih zavoda Fakulteta, prije svega Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju te Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja. Suradnja je bila obostranog karaktera i temeljila se na komplementarnosti pojedinih područja u okvirima animalne proizvodnje i biotehnologije.

Djelatnici Zavoda znanstvene su radove predstavili na brojnim međunarodnim skupovima u Europi, zatim Kini, Koreji, Južnoafričkoj Republici i Kanadi. Znanstveni radovi predstavljeni su i na mnogim domaćim skupovima u Republici Hrvatskoj (*Peradarski dani*, *Simpozij mljekarskih stručnjaka*, *Krmiva*, *Veterinarska znanost i struka*, *Veterinarski dani* i dr.). Osim toga, djelatnici Zavoda bili su članovi organizacijskih i znanstvenih odbora domaćih i međunarodnih skupova (*Veterinarska znanost i struka*, *Peradarski dani*, *Krmiva*, *UFAW International Animal Welfare Science Symposium*, *HSA (Humane Slaughter Association) International Symposium 2015* i dr.). te aktivno sudjeluju u radu domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih društava (Udruga za znanost o peradi, Međunarodno društvo za higijenu životinja (International Society for Animal Hygiene – ISAH), u kojem je izv. prof. Ostović predstavnik naše zemlje od 2011. i dr.). Također su članovi uredničkih odbora znanstveno-stručnih časopisa (*Veterinarska stanica*, *Stočarstvo*, *Meso*, *Hrvatski veterinarski vjesnik* i dr.).

### 4.3. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje

Znanstveno-istraživački rad djelatnika Zavoda sredinom prve deka-de dvadesetprvog stoljeća mahom je fokusiran na primijenjena i aplikativna istraživanja divljači sa svrhom raznovrsnijeg po intenzitetu te uzgoja jednostavnije tehnologije. Pri tome se i dalje analiziraju ključni čimbenici prirodnog i intenzivnog uzgoja, presudni za pojavnost zaraznih i parazitskih bolesti.

U tom smislu u uzgoju sitne divljači intenziviran je rad na tehnologiji kaveznog i poligonskog uzgoja zečeva (*Lepus europaeus*) za lovno tržište s posebnim naglaskom na standardiziranje tehnologije, prevenciji tehnopatija i smanjenja troškova proizvodnje. U segmentu istraživanja intenzivnog uzgoja krupne divljači naglasak je na povećanju konkurentnosti farmskog uzgoja jelenske divljači, kultivacijom pašnjačkih i pregonskih sustava te standardizaciji i optimalnoj primjeni manipulativnih zahvata.

Posebno se radi na prevenciji parazitskih bolesti u intenzivnom uzgoju jelena (običnog i lopatara). Proučavaju se optimalni modeli primjene antiparazitika prema načinu i vremenu njihove aplikacije kao i najpogodnije metode transporta i manipulacije pri radu sa živom divljači. Dio praktičnih istraživanja odnosio se na najpogodnije metode kemijske imobilizacije i manipulativnih zahvata prilikom rada sa živom divljači. Nastavno na intenzivni farmski uzgoj krupne divljači analizirani su randman i kvaliteta mesa jelenske divljači te njegove morfohistokemijske osobitosti. Uslijedilo je definiranje standardnih hematoloških i biokemijskih parametara uzgojne jelenske divljači.

Značajan je znanstveni (kao i stručni) angažman posvećen organizaciji i provedbi zdravstvenog nadzora (higijensko-sanitarni i terapijski zahvati) i provedbi neinvazivnog praćenja stresnog statusa jelenske divljači. To je također period sve intenzivnijeg istraživanja fascioloidoze jelenske divljači u prirodnom uzgoju sa svrhom definiranja najučinkovitijih postupaka prevencije i suzbijanja ove parazitoze. Ta istraživanja provode se na različitim vrstama krupne divljači i na velikom području RH, a obuhvaćaju kako parazitološki, ekološki, farmakološki, patološki i molekularni aspekt tako i druge intra/interdisciplinarnu djelatnosti.

Osim projekata financiranih od MZ te MP RH djelatnici Zavoda provode znanstvene projekte financirane od različitih nacionalnih i međunarodnih izvora, uključujući projekte financirane od Europske komisije. Prije svega se provode istraživanja zaraznih i parazitskih bolesti divljih životinja, pri čemu se primjenjuju najnovije dijagnostičke metode. Velik je dio istraživanja usmjeren k zaštiti i upravljanju zaštićenim vrstama, posebno zvijerima, te se istražuje genska raznolikost divljih životinja.

Od 2014. godine znanstvena se djelatnost u Zavodu, među ostalim, financira iz državnog proračuna dodijeljenih Sveučilištu u Zagrebu za godišnje potpore istraživanjima (tzv. sveučilišne potpore) i dosad su nastavnici Zavoda bili voditelji više takvih potpora koje su se većinom odnosile na istraživanje zdravstvenog stanja, odnosno pojavnost bolesti kod divljih životinja.

### **Međunarodni projekti**

Implementation of serology diagnostic methods in invasion evaluation of deer populations with *Fascioloides magna* and *Fasciola hepatica* in Republic of Croatia and Republic of Slovenia (2010. – 2011.). Voditelj: **Zdravko Janicki**.

Preventing the extinction of the Dinaric – SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation. LIFE Nature program Europske komisije (2017. – 2024.). Koordinatorica projekta za RH: **Magda Sindičić**.

### **Domaći projekti**

Primijenjena istraživanja jelenske divljači. MZ RH (2002. – 2006.). Voditelj: **Zdravko Janicki**.

Poligonski uzgoj zeca u obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. MP RH - projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (2004. – 2006.) Voditelj: **Zdravko Janicki**.

Primijenjena biomedicinska istraživanja jelenske divljači. MZ RH (2007. – 2013.). Voditelj: **Zdravko Janicki**.

Zdravstveni nadzor divljači. MZ RH (2007. – 2013.). Voditelj: **Alen Slavica**.

Istraživanje genskih osobitosti euroazijskog risa (*lynx lynx*) u Hrvatskoj. Carlsberg Hrvatska, MZ RH i Agencija za zaštitu okoliša putem programa „Zelena stipendija“ (2011. – 2012.). Voditeljica: **Magda Sindičić**.

Molekularna i morfološka dijagnostika parazitarnih oboljenja divljih kanida. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditeljica: **Magda Sindičić**.

Epizootiološka i ekotoksikološka istraživanja divljači u Hrvatskoj. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditelj: **Alen Slavica**.

Epizootiološka i epidemiološka istraživanja divljači u Hrvatskoj. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2017.). Voditelj: **Alen Slavica**.

Istraživanje pojavnosti bolesti i zdravstveni monitoring divljači u RH. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditelj: **Alen Slavica**.

Analiza odnosa grabežljivac – plijen pomoću fotozamki. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditeljica: **Magda Sindičić**.

Zdravstveni monitoring divljači i lovačkih pasa u RH. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditelj: **Alen Slavica**.

Djelatnici Zavoda bili su pokretači inicijative, organizatori i urednici knjige sažetaka dvaju međunarodnih znanstvenih simpozija imena *Divljač i ekologija*. Prvi simpozij 1<sup>st</sup> International Symposium *Game and Ecology* održan je od 10. do 13. listopada 2005. godine na Brijunima. Potom je od 17. do 20. listopada 2007. godine uslijedio 2<sup>nd</sup> International Symposium *Game and Ecology*, na Plitvicama. Održavanjem tih skupova na prostoru nacionalnih parkova organizatori su naglasili zastupljenost i važnost ekološkog pristupa u temama gospodarenja i uzgajanja divljači.

Pored organizacije u provedbi spomenutih simpozija, djelatnici Zavoda bili su urednici knjige sažetaka međunarodnih kongresa *Veterinarska znanost i struka* (2011., 2013. i 2015.).

#### **4.4. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja**

Znanstveno-istraživačka djelatnost stručnjaka Zavoda sredinom 2000-tih godina bila je usmjerena na projekte koje je financiralo MZ RH. Prof. Šerman bavila se istraživanjima poboljšanja hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi, a u znanstveni rad Zavoda aktivno se uključuje prof. Mikulec te se usmjeruje na istraživanja učinka nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmskih životinja.

Znanstvena djelatnost Zavoda od 2013. godine financira se iz državnog proračuna, tj. sredstava dodijeljenih Sveučilištu u Zagrebu za godišnje potpore istraživanjima (tzv. sveučilišne potpore), a u dotadašnji znanstveno-istraživački rad uključuje se prof. Mašek s istraživanjima fenolnih spojevi u prehrani životinja te sa suradnicima istražuje komparativni metabolizam lipida kod domaćina i parazita važnih za veterinarsku medicinu. Prof. Mašek istaknuo se u realizaciji istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost istraživanjem učinka n3 i n6 masnih kiselina te posebice dokozaheksaenske kiseline kod dijabetesa tipa 1 i 2 na oksidaciju u mitohondrijima i peroksisomima te DHA metabolom.

Čitav je niz projekata u kojima su stručnjaci Zavoda sudjelovali kao suradnici na projektima voditelja s drugih ustrojbenih jedinica Fakulteta. Osim toga, bili su suradnici na projektima voditelja s drugih fakulteta koji su dio istraživanja provodili u okviru Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja,

poput VIP projekata MP RH (*Gospodarenje sredozemnim pašnjačkim resursima u uvjetima globalnih klimatskih promjena*, voditelj prof. dr. J. Rogošić, (2012. – 2013.); *Unaprjeđenje tehnologije proizvodnje kozjeg mlijeka utvrđivanjem fiziološke granice koncentracije ureje*, voditelj prof. dr. N. Antunac (2014. – 2015.).

Znanstveni radovi djelatnika Zavoda predstavljeni su na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima i kongresima, veterinarima, agronomima, proizvođača hrane za životinje i dr. Nastavnici Zavoda bili su članovi organizacijskih i znanstvenih odbora pojedinih savjetovanja (međunarodni kongres *Krmiva* u Opatiji, međunarodno savjetovanje *Kabrtovi dijetetski dani* u Brnu).

### **Domaći projekti**

Poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi. MZ RH (2002.-2006.). Voditeljica: **Vlasta Šerman**.

Učinak nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmskih životinja. MZ RH (2007.-2013.). Voditelj: **Željko Mikulec**.

Učinak fitobiotika na zdravlje životinja i kvalitetu životinjskih proizvoda. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2013.). Voditelj: **Željko Mikulec**.

Fenolni spojevi u prehrani životinja: antioksidativno, antibakterijsko i hipokolesterolemijsko djelovanje. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2014.). Voditelj: **Tomislav Mašek**.

Komparativni metabolizam lipida kod domaćina i parazita važnih za veterinarsku medicinu. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2015.). Voditelj: **Tomislav Mašek**.

Utjecaj nutraceutika i alternativnih izvora proteina na zdravlje i kvalitetu životinjskih proizvoda. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2015.). Voditelj: **Željko Mikulec**.

Utjecaj nutraceutika na modulaciju mikropopulacije crijeva farmskih životinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditelj: **Hrvoje Valpotić**.

Nutritivna modulacija metabolizma dokozaheksaenske kiseline kod dijabetičke dislipidemije. Hrvatska naklada za znanost (2016.-2019.). Voditelj: **Tomislav Mašek**.

Utjecaj nutraceutika na modulaciju mikrobioma u probavnom sustavu farmskih životinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2017.). Voditelj: **Hrvoje Valpotić**.



Utjecaj nutraceutika na proizvodnost i modulaciju mikrobioma u probavnom sustavu brojlera. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditelj: **Hrvoje Valpotić**.

Učinak standardiziranog ekstrakta đumbira (*Zingiber officinale*) na proizvodnost, antioksidativni status, morfologiju i mikropopulaciju crijeva tovnih pilića. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditelj: **Hrvoje Valpotić**.

#### **4.5. Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju**

Od 2000.-tih istraživanja u Zavodu bila su usmjerena primarno na područja govedarstva, svinjogojstva i ovčarstva. Prof. Karadjole i dr. Križanović u okviru projekta MZ RH (2002. – 2006.) istraživali su utjecaj fenotipskih i genotipskih trendova kvalitete mesa simentalke junadi te biokemijskih pokazatelja proizvodnje mesa. Dr. Križanović zatim je istraživala utjecaj leptina na rast simentalskog goveda i kakvoću mesa, a prof. Karadjole do odlaska u mirovinu, te kasnije izv. prof. Štoković, udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalke pasmine goveda u RH (2007. – 2013.).

U razdoblju od 2002. do 2006. godine prof. Balenović pratio je patobiologiju svinja kroz pilot projekt sufinanciran od MZ RH. Nakon umirovljenja prof. Balenovića s istraživanjima u okviru projekta *Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja* sufinanciranog od MZ RH (2007. – 2013.) nastavila je prof. Ekert Kabalin. Prof. Sušić istraživao je *Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandsfaf pasmine* (2002. – 2006.), a kasnije *Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj* (2007. – 2013.) kroz projekte sufinancirane od strane MZ RH.

U razdoblju od 2009. do 2010. godine prof. Ekert Kabalin provela je istraživanje u sklopu VIP projekta MPR RH pod nazivom *Dalmatinska tuka: fenotipske odlike i ekološke odrednice areala*. U okviru projekta *Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja* doc. Menčik 2010. godine započeo je s analizom povezanosti pojedinih polimorfnih varijanti ESR, PRLR, RBP4 i RNF4 gena s obilježjima plodnosti krmača.

Od 2012. godine doc. Maurić bavi se istraživanjima utjecaja polimorfizma gena DGAT1, FASN, PRL, BRCA1 i TLR1 na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde krava. Od 2013. godine izv. prof. Štoković istraživao je inovativne pristupe u radu, odnosno edukaciji doktora veterinarske medicine putem platforme *High Tech Veterinary platform for high transparency and competitiveness* (IPA projekt EU) i sustava za prikupljanje, upravljanje i prijenos podataka o zdravlju životinja i statusa stada. Iste godine izv. prof. Štoković, dr. Starčević i doc. Maurić u okviru VIP projekta istražuju nove tehnologije

u sustavu krava – tele, posebno u kontekstu dobre poljoprivredne i okolišne prakse.

Nastavnici Zavoda od 2013. godine provodili su istraživanja u okviru potpora Sveučilišta. Izv. prof. Štoković bio je nositelj tema *Utjecaj pasmine, botaničkog sastava i drugih čimbenika na udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa goveda* (2013.) te *Utjecaj pasmine i drugih čimbenika na osobine tovnosti te kemijski i masnokiselinski sastav* (2014.). Prof. Ekert Kabalin bila je nositeljica nekoliko tema: *Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca* (2013.), *Biosigurnost farme u upravljanju zdravljem i proizvodnošću stada* (2016.) te *Genske varijacije dugovječnih svinja i ovaca* (2018.). U okviru dviju potpora Sveučilišta prof. Sušić istraživao je u području ovčarstva: *Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolandšaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka* (2014.) i *Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada* (2015.). Doc. Menčik bio je nositelj tema vezanih uz *Procjenu regresijskih modela za obilježje dugovječnosti svinja i ovaca* (2017.), odnosno *Utjecaj nukleotidnih polimorfizama na plodnost hrvatskih izvornih pasmina svinja* (2019.).

Dr. Stračević bila je nositeljica nekoliko tema istraživanja vezanih uz *Metabolomsku studiju parazita važnih u veterinarskoj medicini – primjena GC-MS i NMP tehnika* (2016.), *Utjecaj lipida hrane na mitohondrijsku i peroksisomsku  $\beta$ -oksidaciju* (2017.) te njihov utjecaj na prevenciju metaboličkog sindroma (2018.).

Od 2017. godine prof. Ekert Kabalin u okviru projekta Zaklade hrvatski ovčar provodi istraživanja izmjere i analiza DNK hrvatskih ovčara.

U okviru djelatnosti Zavoda dr. Starčević od 2017. godine provodila je projekt Hrvatske zaklade za znanost *Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma*

Radi unaprjeđenja znanstvene djelatnosti i rada Zavoda postojeći laboratorij preimenovan je u Laboratorij za primijenjenu genetiku u uzgoju domaćih životinja. U tom laboratoriju su, između ostalog, nastavljena znanstvena istraživanja genskih varijacija i njihove primjene u uzgoju i selekciji domaćih životinja, kao i važnosti mikrosatelita u njihovoj identifikaciji.

Sve veće područje interesa u animalnoj proizvodnji, tako i u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti Zavoda su svojstva dugovječnosti, a rezultati takvih istraživanja mogu poslužiti za unaprjeđenje i očuvanje pasmina.

## **Međunarodni projekti**

HighTechVets – High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness. Independent Project Analysis – IPA project (2013. – 2015.)  
Voditelj: **Igor Štoković.**

## **Domaći projekti**

Pilot projekt praćenja patologije svinja. MZ RH (2002. – 2006.). Voditelj: **Tomislav Balenović.**

Fenotipski i genetski trendovi kvalitete mesa simentalskog goveda. MZ RH (2002. – 2006.). Voditelj: **Ivo Karadjole.**

Biokemijski pokazatelji proizvodnje mesa u goveda. MZ RH (2002. – 2006.).  
Voditeljica: **Dubravka Križanović.**

Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaf pasmine. MZ RH (2002. – 2006.). Voditelj: **Velimir Sušić.**

Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja. MZ RH (2007. – 2012.). Voditelj: **Tomislav Balenović.**

Utjecaj leptina na rast simentalskog goveda i kakvoću mesa. MZ RH (2007. – 2009.). Voditeljica: **Dubravka Križanović.**

Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj. MZ RH (2007. – 2013.).  
Voditelj: **Velimir Sušić.**

Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalske pasmine goveda. MZ RH (2007. – 2013.). Voditelji: **Ivo Karadjole i Igor Štoković.**

Dalmatinska tuka: fenotipske odlike i ekološke odrednice areala. MP RH - projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (2009. – 2010.). Voditeljica: **Anamaria Ekert Kabalin.**

Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu. MP RH - projekt Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (2010. – 2011.). Voditelj: **Igor Štoković.**

Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2013.). Voditeljica: **Anamaria Ekert Kabalin.**

Utjecaj pasmine, botaničkog sastava i drugih čimbenika na udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa goveda. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2013.). Voditelj: **Igor Štoković.**

Nukleotidni polimorfizam MTNR1A gena u ovaca merinolanšaf pasmine i pasmine dalmatinska pramenka. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2014.). Voditelj: **Velimir Sušić**.

Utjecaj pasmine i drugih čimbenika na osobine tovnosti te kemijski i masno-kiselinski sastav mlijeka goveda. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2014.). Voditelj: **Igor Štoković**.

Razvoj modela za sustavno vrednovanje zdravlja i proizvodnosti stada. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2015.). Voditelj: **Velimir Sušić**.

Biosigurnost farme u upravljanju zdravljem i proizvodnošću svinja Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditeljica: **Anamaria Ekert Kabalin**.

Metabolomska studija parazita važnih u veterinarskoj medicini-primjena GC-MS i NMR tehnika. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2016.). Voditeljica: **Kristina Starčević**.

Procjena regresijskih modela za obilježje dugovječnosti svinja i ovaca. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2017.). Voditelj: **Sven Menčik**.

Utjecaj lipida hrane na mitohondrijsku i peroksisomsku  $\beta$  oksidaciju. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2017.). Voditeljica: **Kristina Starčević**.

Genske varijacije dugovječnih svinja i ovaca. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditeljica: **Anamaria Ekert Kabalin**.

Utjecaj lipida hrane na prevenciju metaboličkog sindroma. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2018.). Voditeljica: **Kristina Starčević**.

Lipidi hrane, spol i dob u patogenezi metaboličkog sindroma. Hrvatska zaklada za znanost (2017. – 2021.). Voditeljica: **Kristina Starčević**.

Utjecaj nukleotidnih polimorfizama na plodnost hrvatskih izvornih pasmina svinja. Sveučilište u Zagrebu, programski projekt (2019.). Voditelj: **Sven Menčik**.

## 5. Stručna djelatnost

### 5.1. Stručna djelatnost Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela

Od samih početaka rada Zavoda djelatnici provode stručni rad u obliku laboratorijske dijagnostike važnih bolesti riba i pčela, stručno-kliničkog rada u terenskim uvjetima na uzgajalištima riba i na pčelinjacima kao i drugih načina suradnje s privredom, održavanje tečajeva cjeloživotnog obrazovanja

veterinara, izrade izvještaja, stručnih mišljenja, idejnih tehnoloških projekata, planova upravljanja, elaborata te tehnoloških studija. Također, postoji stalna suradnja Zavoda s tijelima državne uprave radom nastavnika u povjerenstvu za izradu propisa u područjima veterinarskog zakonodavstva vezano uz suzbijanje bolesti riba i pčelinjih zajednica.

Laboratorijska dijagnostika ribljih bolesti iznimno je važna jer je u mnogim slučajevima znatna nadopuna dijagnostičkom radu u terenskim uvjetima koji se nekad, a i danas, provodi u okviru suradnje stručnjaka Zavoda s privrednim organizacijama, veterinarskom službom i korisnicima otvorenih voda. Godine 2014. u Zavodu je kao dio laboratorija za držanje i istraživanje slatkovodnih riba ustrojen objekt za držanje i korištenje slatkovodnih riba i zebrića u pokusima, odobren od Ministarstva poljoprivrede pod br. HR-POK-018.

Suradnja s ribarskom praksom od šezdesetih godina bila je sve važnija i do danas je ta suradnja proširena na izradu tehnoloških projekata uzgoja toplivodnih vrsta riba na ribnjacima te izradu ribolovno-gospodarskih osnova (planova upravljanja) kao mjera za unaprjeđenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnim područjima širom Hrvatske. Odlični rezultati suradnje s uzgajalištima toplivodnih vrsta riba omogućili su usvajanje novih metoda i tehnologija radi poboljšanja i povećanja proizvodnje ribe te proširivanje ugovorne suradnje na sustavno praćenje zdravstvenog stanja riba, davanje preporuka za primjenu i provođenje preventivnih i terapijskih mjera u proizvodnji.

Laboratorijska dijagnostika bolesti pčela je važna jer nadopunjuje klinički rad veterinarskih službi u terenskim uvjetima. Svakako čini jednu od nužnih karika za učinkovito dijagnosticiranje, preveniranje, kontroliranje i suzbijanje bolesti pčelinjih zajednica. Tijekom rada u Laboratoriju za bolesti pčela zaprima se materijal koji služi i za održavanje praktične nastave, stječu se spoznaje o pojavi i proširenosti pojedinih bolesti te se savjetima pomaže pčelarima i veterinarskoj službi u kontroliranju i suzbijanju ekonomski važnih i uvjetovanih bolesti. U Laboratoriju se pretražuju uzorci odraslih pčela, pčelinjeg legla, meda, nametnika i ostataka s podnice košnice koji pristižu iz svih dijelova RH. S godinama se broj zaprimljenih uzoraka mijenjao, a djelatnici laboratorija o obrađenim rezultatima dobivenim laboratorijskim pretraživanjem izvještavaju veterinarske službe i pčelarske organizacije.

Godine 2015. Laboratorij za bolesti pčela je od MP RH ovlašten kao službeni, a 2019. kao referentni laboratorij za dijagnostiku američke gnjiiloće medonosne pčele, varooze, etinioze i tropileloze.

Godine 2016. uspješno je završen postupak akreditacije Laboratorija za bolesti pčela – APISlab, koji je osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 za obavljanje laboratorijskih ispitivanja u području vete-

rinarske medicine u opsegu: Postupak ispitivanja saća s pčelinjim leglom na prisutnost spora bakterija *Paenibacillus larvae* pomoću mikroskopske pretrage te Postupak utvrđivanja prisutnosti i morfološka identifikacija nametnika *Aethina tumida*, *Varroa destructor* i *Tropilaelaps* spp. U okviru uspostavljanja i održavanja sustava kvalitete pri radu laboratorija redovito su obavljena međulaboratorijska testiranja s referentnim laboratorijem Europske unije za bolesti pčela smještenim u Sophia Antipolis, Francuska: Comparative interlaboratory test for *Paenibacillus larvae* identification, PI-PCR14 (2014.); Comparative interlaboratory test on the detection and quantitation of CBPV genome in bee homogenate samples, CBPV-15, -17 (2015.; 2017.); Comparative interlaboratory test Identification of *Nosema* species by PCR in crushed samples NANCPCR15 (2015.); Comparative laboratory testing *Nosema* spores counting by microscopic examination of crushed honeybee abdomens NOS-COMP17 (2017.); Proficiency test: Identification of *Paenibacillus larvae*, the American foulbrood agent, by microscopy in crushed honeybee larvae PLMI-CRO19 (2019.). S Nacionalnim referentnim laboratorijima za bolesti pčela također je provedeno više međulaboratorijskih ispitivanja u Sloveniji, Švedskoj i Njemačkoj: Međulaboratorijsko pretraživanje na prisutnost *Paenibacillus larvae* metodom mikroskopske bakteriološke pretrage AFBmicro-15, -18 (2015., 2018.); Morphological identification of honeybee parasites: *Aethina tumida*, *Tropilaelaps* sp., *Varroa destructor* ParaMorph -15, -18 (2015., 2018.); Identification of *Tropilaelaps* spp. by morphological examination on mites mounted on microscopic slides TROPMORPH19 (2019.); Inter-laboratory comparative test organised on the identification of the Small Hive Beetle, *Aethina tumida*, by morphology and PCR - SHBILCT20 (2020.). Tijekom 2018. i 2019. godine u Laboratoriju za bolesti pčela - APISlab uvedene su nove molekularne dijagnostičke metode koje su uspoređene i uspješno prilagođene protokolima europskog referentnog laboratorija: Adaption of the viral real-time PCR method for Deformed wing virus – type A (DWV-A) i Adaption of the real-time PCR method for Small hive beetle (SHB) identification according to the NF U47-600 (AFNOR) standard.

Laboratorij za bolesti pčela – APISlab kao Nacionalni laboratorij za bolesti pčela u RH (NRL) od 2014. godine je članica umreženih referentnih laboratorija za bolesti pčela Europske unije te otada uspješno sudjeluje u aktivnostima vodećeg referentnog laboratorija za bolesti pčela EU smještenog u Francuskoj. Intenzivan rad na području laboratorijske dijagnostike rezultirao je ciljanim znanstveno-istraživačkim radom na utvrđivanju pojedinih uzročnika bolesti, sprječavanju nastanka i suzbijanju bolesti pčelinjih zajednica. Na području pčelarstva postojala je i postoji suradnja s Hrvatskim pčelarskim savezom, županijskim pčelarskim savezima, kao i nizom pčelarskih udruga.

## **Domaći stručni projekti i studije**

**Gjurčević, E., K. Matanović, G. Husinec** (2018): Revizija ribolovno-gospodarske osnove – mjere za unaprjeđenje slatkovodnog ribarstva na području ŠRD „JEZ“ Jasenovac. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Gjurčević, E., K. Matanović, S. Savoca** (2020): Revizija plana upravljanja – mjere za unaprjeđenje slatkovodnog ribarstva na području ŠRD „Amur“ Petrokemija Kutina. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Matašin, Ž.** (2012): Revizija ribolovno-gospodarske osnove – mjere za unaprjeđenje slatkovodnog ribarstva na području ŠRD „JEZ“ Jasenovac. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Tlak Gajger, I., D. Bubalo** (2013): Uspostavljanje testnih pčelinjaka u Republici Hrvatskoj. Stručni projekt. MP RH.

U okviru stručnog rada djelatnici Zavoda održavaju tečajeve vezane uz bolesti riba i pčela, namijenjene za cjeloživotno obrazovanje veterinarima, veterinarskih inspektora, stručnjake uključene u uzgoj riba te za potrebe pčelara. U okviru tečajeva za trajnu izobrazbu na Veterinarskom fakultetu namijenjenu doktorima veterinarske medicine, u području animalne proizvodnje i biotehnologije, organizirani u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom, od 2012. godine višekratno su održani tečajevi: Bolesti pčela (2012., 2015., 2017.), Opća pretraga riba (2012.), Osnove akvaristike (2012.), Prepoznavanje bolesti pčela (2015., 2017.), Zaštita zdravlja slatkovodnih riba (2015., 2017., 2019.), Službeno uzorkovanje na pčelinjaku (2018.) i Etinioza – prepoznavanje i kontrolne mjere (2018.). Voditelji tih specijalističkih tečajeva bili su nastavnici Zavoda za biologiju i patologiju riba i pčela. Tijekom 2020. godine u suradnji s Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane, prof. Tlak Gajger održala je niz stručnih radionica pod naslovom: Postavljanje sumnje na bolesti pčela i uzorkovanje na pčelinjaku.

## **5.2. Stručna djelatnost Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja**

U Zavodu se provodi stručan rad u obliku izrade različitih izvješta, mišljenja i prijedloga na temelju provedenih ekspertiza na farmama i analize stanja na terenu. Djelatnici Zavoda sudjelovali su u izradi brojnih studija o izgradnji i utjecaju farmi na okoliš. U laboratorijima Zavoda, koji su temeljito preuređeni 2009. godine, provode se higijenska analiza tla, analiza zdravstvene ispravnosti vode za piće te analiza gnoja i otpadnih voda. U Zavodu se također obavljaju testiranja učinka dezinfekcije te insekticida i rodenticida. Zavod je opremljen suvremenom opremom za ispitivanje mikroklima.

Zavod ima dugu tradiciju održavanja tečajeva za trajno usavršavanje doktora veterinarske medicine i srodnih struka, s najvećim brojem tečajeva i završenih polaznika na Fakultetu. U Zavodu se održava 12 tečajeva za trajno usavršavanje: Primijenjena dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija, Tečaj za veterinarske higijeničare i dezinfektore, Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima, Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini, Ponašanje i dobrobit farmskih životinja, Veterinarska problematika u uzgoju kunića (voditeljica prof. Matković), Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka, Biosigurnost na farmama, Dezinfekcija vode za piće i napajanje, Dezinfekcija – biosigurnosna mjera u veterinarstvu, Značenje vode za piće i napajanje za animalnu proizvodnju (voditelj prof. Pavičić) i Gnoj iz stočarske proizvodnje – svojstva, obrada, utjecaj na okoliš (voditelj izv. prof. Ostović).

Nastavnici Zavoda bili su predavači i na brojnim drugim stručnim tečajevima, seminarima, radionicama i savjetovanjima u zemlji i inozemstvu. Od 2005. godine prof. Vučemilo, prof. Tofant, prof. Matković i izv. prof. Ostović održali su pozvana predavanja na znanstveno-stručno-edukativnim seminarima *DDD i ZUPP* u organizaciji tvrtke Korunić d.o.o. iz Zagreba, na skupu *Strokovno posvetovanje Kakovost pitne vode* u Ljubljani, Slovenija, Veterinarskim danima i Savjetovanjima uzgajivača ovaca i koza te svinja u Republici Hrvatskoj. Tijekom 2020. godine izv. prof. Ostović i asistentica Sabolek bili su predavači na nizu radionica s tematikom dezinfekcije pri pojavi afričke svinjske kuge u divljih svinja održanih pod pokroviteljstvom MP RH.

Djelatnici Zavoda članovi su mnogih stručnih udruga i društava, uključujući Hrvatsku veterinarsku komoru, Hrvatsko ekološko društvo, Hrvatsko mikrobiološko društvo, Hrvatsku mljekarsku udruhu i dr.

Prof. Krsnik osobito se istaknuo u radu Konjičkog saveza Hrvatske i Zboru konjičkih sudaca Hrvatske te je bio član Međunarodne konjičke federacije (Federation Equine International, FEI). Izv. prof. Gregurić Gračner članica je Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama, CRO-LASA.

Prof. Pavičić, prof. Matković i izv. prof. Ostović stalni su suradnici i članovi uredničkih odbora stručnih časopisa (*Gospodarski list*, *Mljekarski list*, *Svinjogojstvo*) i dugogodišnji autori stručnih rasprava i popularizacijskih članaka iz područja veterinarske medicine, poljoprivrede i biotehnologije, u čemu se posebno ističe opus prof. Pavičića s više od 600 objavljenih članaka. Pored toga, bio je glavni urednik i suautor monografije *100 godina Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1919. – 2019.)* na hrvatskom i engleskom jeziku. Dobitnik je nagrade Fakulteta za izniman doprinos u pisanju, pripremi i objavi obje monografije (2019.). Prof. Krsnik bio je suradnik



u pripremi *Enciklopedijskog rječnika humanog i veterinarsko medicinskog nazivlja*, objavljenog u izdanju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža.

Sudjelovanjem u radijskim i televizijskim emisijama djelatnici Zavoda također su dali znatan doprinos struci. Za uspješan dugogodišnji stručni rad prof. Vučemilo dobila je niz priznanja i nagrada. Među ostalim, bila je članica stručnog tima koji je uspješno riješio suzbijanje trihineloze na području istočne Hrvatske.

Stručnjaci Zavoda sudjeluju u radu više povjerenstava pri ministarstvima Republike Hrvatske. Prof. Pavičić bio je predstavnik Veterinarskog fakulteta u Povjerenstvu za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, 2014. – 2016.), nakon čega je tu funkciju preuzeo izv. prof. Ostović (od 2016.). Od 2020. godine izv. prof. Ostović član je Povjerenstava za analizu, izmjene i dopune Mjere 14. Dobrobit životinja Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za područja svinjogojstva te kozarstva i ovčarstva pri MP RH, a prof. Matković članica je istog Povjerenstva za područje peradarstva i govedarstva. Prof. Matković također je članica Stručnog povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja strategije, plana i programa na okoliš i procjene utjecaja zahvata na okoliš pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (od 2014.) i Stručnog savjeta za praćenje stanja u peradarskoj proizvodnji pri MP RH (od 2014.). Bila je i članica Etičkog povjerenstva za zaštitu životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (Ministartvo poljoprivrede, 2014. – 2018.). Prof. Matković imenovana je članicom Povjerenstva za izradu nacрта Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (MP RH, 2015.), a izv. prof. Ostović članom Povjerenstva za izradu Prijedloga nacрта Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o minimalnim uvjetima za zaštitu svinja (MP RH, 2018.) i Povjerenstva za izradu Pravilnika za izradu Programa državne potpore za unaprjeđenje dobrobiti svinja (MP RH, 2019.). Nakon umirovljenja, prof. Vučemilo nastavila je s radom u Povjerenstvu za ocjenu utjecaja farmi na okoliš pri Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Prof. Tofant bila je članica Suda časti Hrvatske zeolitne udruge (2011. – 2012.) te članica Povjerenstva za izdavanje odobrenja za stavljanje na tržište biocidnih pripravaka pri Ministarstvu zdravlja Republike Hrvatske (2008. – 2013.).

Osim s ministarstvima, stručnjaci Zavoda surađivali su i surađuju s veterinarskim ustanovama, stručnim veterinarskim udruženjima, vodoprirednim, ekološkim udrugama, prerađivačkim industrijama koje se bave preradom i proizvodnjom proizvoda životinjskog podrijetla, službama higijene i sanitacije humane medicine, tvrtkama, proizvođačima i trgovinama sredstava

i uređaja u području medicinske sanitacije, srodnim fakultetima u zemlji i inozemstvu i dr. Djelatnici Zavoda svakodnevno su u kontaktu s kolegama iz veterinarskih stanica diljem zemlje, pomažući im savjetima u rješavanju aktualne problematike u praksi, osobito iz područja dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije te ostalih biosigurnosnih mjera, kao i brojnim stručnjacima iz sanitarne zaštite, agronomima, liječnicima, kemičarima i dr. kako bi se interdisciplinarnim pristupom riješila mnoga zajednička pitanja.

### **5.3. Stručna djelatnost Zavoda za lovstvo i divlje životinje**

Početak novog milenija donio je u stručnom pogledu nove izazove. Naime, usporedno sa znanstveno-istraživačkim radom pojedine cjeline popraćene su i sa stanovišta stručne problematike. U to vrijeme u suradnji sa Zavodom za parazitologiju i invazivne bolesti Fakulteta djelatnici Katedre izrađuju prvi Protokol monitoringa i suzbijanja fascioloidoze jelenske divljači, koji je Uprava za veterinarstvo MP RH kao operativni plan.

Višegodišnji ugovori s Hrvatskim šumama d.o.o. o stručnoj suradnji uslijedili su od 2006. godine. Tim su ugovorima obuhvaćene aktivnosti praćenja i suzbijanja fascioloidoze slobodnoživuće i gaterski uzgajane jelenske divljači. Na polju stručne suradnje s tematikom farmskog uzgoja jelena lopatara sklopljen je Ugovor s PZ-om ergela Višnjica 2010. godine. Potom je uslijedilo unaprjeđenje nadzora parazitskih bolesti jelenske divljači, i prema tipu i dinamici uzgoja te praktičnoj primjeni antihelminatika u intenzivnom uzgoju lopatara. Glede stručnog definiranja osnovnih parametara farmskog uzgoja i njihova unaprjeđenja posvećena je pažnja određivanju specifičnih zootehničkih i prehrambenih mjera (kvalitete i kvantitete prehrane i prihrane) te prevenciji tehnopatija i drugih gubitaka po osnovi kalamiteta prirodnih i intenzivnih uzgoja.

Od 2014. godine stručne aktivnosti u suzbijanju tehnopatija i fascioloidoze obuhvaćaju i privatne uzgoje jelenske divljači u prirodnom i farmskom uzgoju. Osim toga djelatnici Zavoda uključeni su u aktivnosti oralne vakcinacije lisica u svrhu suzbijanja silvatične bjesnoće (IPA projekt s provedbom na cjelovitom teritoriju RH). U suradnji s kolegama iz Hrvatskog veterinarskog instituta provodi se nadzor i prevencija najvažnijih bakterijskih bolesti divljači (leptospiroza, bruceloza, mikobakterioze). Djelatnici Zavoda uključeni su u rad nekoliko domaćih stručnih skupova, a isto tako i u stručna tijela i povjerenstva MP RH te Uprave za lovstvo na poslovima procjene utjecaja zahvata na okoliš, kao i Povjerenstva za suzbijanje svinjske kuge. Djelatnici Zavoda također su članovi brojnih domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih udruženja.

Poseban stručni interes djelatnika Zavoda bio je usmjeren na populacije divljači i divljih životinja u posebno zaštićenim dijelovima prirode. Od 2011. godine na području NP Brijuni praćen je utjecaj turističkih aktivnosti neinvazivnim praćenjem stresnog statusa divljači te rasprostranjenost strogo zaštićenih vrsta šumskih koka na području NP Plitvička jezera. Pritom je poseban interes bio na učinku pasivne i aktivne zaštite na čimbenike rizika, sukcesijskih procesa u staništu, zdravstvenog statusa i genskih osobitosti. Time je kao univerzalna promatrana povezanost utjecaja turističkih aktivnosti na rasprostranjenost, stresni status, međuvrsne interakcije kao i zdravstveni status sa svrhom definiranja prijedloga mjera učinkovite aktivne zaštite istraživanih vrsta.

Od 2012. godine započelo je promatranje zdravlja divljači i zoonotskog potencijala u Parku Prirode Medvednica. U fokusu je analize zdravstveni status nekih vrsta divljači (srne obične, divlje svinje i lisice) izloženih sličnim antropogenim utjecajima i ograničenom izlovu s naglaskom na bolesti karakteristične za navedene vrste i na mogući zoonotski potencijal, posebno vektorskih bolesti (određenih parazitskih i virusnih bolesti).

Djelatnici Zavoda sudjelovali su na brojnim radionicama, okruglim stolovima, panel-diskusijama i stručnim skupovima s tematikom biologije, patologije i uzgoja divljači. Objavljivali su članke u brojnim stručnim časopisima kao što su *Meso*, *Lovački vjesnik*, *Dobra kob*, *Veterinarska stanica*, *Lički planinar* i dr. Također su bili članovi stručnih tijela i povjerenstava MP RH te Ministarstva zaštite okoliša i prostornog planiranja.

#### **5.4. Stručna djelatnost Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja**

Djelatnici Zavoda su u sklopu Centra za peradarstvo, Centra za svinjogojstvo i Centra za govedarstvo surađivali s privrednim organizacijama (peradarska farma Koka Varaždin, svinjogojska farma Nova Topola i IPK Osijek, tovilišta junadi Novi Dvor, Vukovina i dr.). Svojim su savjetima sudjelovali u opremanju novih farmi sustavima za hranidbu, kao i u daljnjem stručnom vodstvu hranidbe životinja. U tom je dijelu stručnoga rada izrađen čitav niz elaborata i objavljeno mnogo stručnih rasprava na temu hranidbe domaćih životinja u uzgoju.

Također su obavljali stručnu suradnju s tvornicama stočne hrane (Se-svete, Valpovo i dr.) provodeći analitiku krmiva i sastavljajući recepture dopunskih i kompletnih krmnih smjesa te vitaminsko-mineralnih antibiotskih premiksa.

Stručnjaci Zavoda održali su mnoga predavanja na terenu za uzgajivače životinja, veterinare, veterinarske tehničare i sve one koji su imali vezu s hra-

nom za životinje. Stručni se rad odnosio i na izradu zakonskih propisa i standarda za krmiva i krmne smjese. Na Zavodu je u više navrata organizirana edukacija laboranata koji su radili po tvornicama ili mješaonicama stočne hrane.

Stručnim radom osoblja Zavoda rješavala se prije i danas problematika iz prehrane peradi, svinja, goveda, ovaca, koza, konja, kunića, riba, divljih životinja u uzgoju, kućnih ljubimaca, laboratorijskih i egzotičnih životinja. Tako prikupljena sredstva korištena su za nabavu laboratorijske opreme te za znanstveno i stručno usavršavanje djelatnika. Krajem osamdesetih godina jenjavala je analitika krmiva jer su tvornice stočne hrane osnovale svoje laboratorije, a oprema zavodskog laboratorija bila je zastarjela i zahtijevala je obnovu. Nažalost, određena su sredstva uložena u obnovu laboratorija tek 2008. godine, međutim cjelovito uređenje ni danas nije završeno. Obnovljene su sve instalacije u dva laboratorija, stavljeni su novi podovi kao i novi namještaj. Ugrađena su dva digestora s odvojenim sustavima ventilacije. Građevinskim uređenjem i izmjenom dotrajalih instalacija u prostorijama laboratorija stvoreni su preduvjeti za instaliranje nove opreme. Također, u skladišnoj prostoriji laboratorija prema najnovijim standardima ugrađeni su sigurnosni ormarići za hlapive kemikalije te sigurnosni ormarići za kiseline i lužine. U sklopu uređenja laboratorija, a zbog potrebe za dodatnim plinovima vezanim za novu aparaturu, uređena je i plinska stanica koja se nalazi u prizemlju zapadnog dijela zgrade. Građevinski radovi financirani su u okviru sindiciranog sveučilišnog kredita, a oprema je nabavljena vlastitim sredstvima Zavoda i Fakulteta. Obnovljena je knjižnica na Zavodu i suvremeno opremljena te je time dobiven prostor za održavanje nastave manjih grupa studenata kao i mogućnost individualnog rada s njima. U podrumu iste zgrade renoviran je i opremljen pokusni prostor s kavezima za piliće i kuniće. Ugrađen je i suvremeni sustav ventilacije te su u planu dodatni građevinski radovi kako bi se prostor registrirao za izvođenje stručnih i znanstvenih istraživanja na peradi.

Danas djelatnici Zavoda ugovaraju i provode stručne projekte i elaborate za potrebe privrednih i drugih organizacija u zemlji i inozemstvu. To su ugovori o stručnoj suradnji s tvornicama stočne hrane Koprivnica i Kušić promet d.o.o. Donje Psarjevo. Također se provodi stručna suradnja s uzgajivačima i proizvođačima ekoloških jaja te pilećeg i svinjskog mesa kao odgovor na veliku potražnju za takvim proizvodima u Hrvatskoj i EU.

Djelatnici Zavoda ujedno su surađivali ili još uvijek surađuju i s drugim privrednim subjektima na području hranidbe životinja, kao što je Agrolaguna d.d., Poreč; Tvrtka Tanin d.o.o., Sevnica, Slovenija; tvrtka PIPO d.o.o., Čakovec i tvrtka TDH d.o.o., Virovitica. Posebno valja naglasiti suradnju sa TDH d.o.o. kao prvim hrvatskim proizvođačem suhe hrane za pse i mačke sa kojima doc. dr. sc. Diana Brozić surađuje u razvijanju proizvoda koji bi

bili kvalitetni i konkurentni na tom zahtjevnom tržištu koje je do sada bilo preplavljeno stranim proizvođačima. Također valja napomenuti suradnju Zavoda sa hrvatskom tvrtkom Anima Pet. d.o.o. koja je uspješno lansirala vrlo kvalitetnu hranu za pse u konzervi.

Doc. Brozić posljednjih godina sve više sudjeluje u stručno-kliničkom radu na klinikama Veterinarskog fakulteta i to uglavnom kod zahtjevnih pacijenata kod kojih gotove veterinarske hrane ne daju rezultate. Tijekom redovitog stručno-kliničkog rada doc. dr. sc. Diana Brozić je u prošloj akademskoj godini sudjelovala u kliničkoj izradi obroka za ukupno 26 pacijenata (psi i mačake) na klinikama Veterinarskog fakulteta, te trenutno pohađa Alternativni residency program Europskog koledža veterinarske i komparativne hranidbe (ECVCN) u Gentu, Belgija.

Prof. Mašek je u suradnji sa tvrtkom Insektarij 2016. godine osnovao istraživačku skupinu s ciljem iskorištavanja insekata u prehrani ljudi i životinja. Insekti su posljednjih godina postali značajan predmet istraživanja u ljudskoj i životinjskoj prehrani zbog visokog udjela bjelančevina, povoljnog aminokiselinskog i masnokiselinskog sastava, kratkog uzgojnog ciklusa i vrlo povoljne konverzije hrane. Glavne teme istraživanja skupine su metode intenzivnog uzgoja i moduliranje nutritivnog sastava kod vrsta jamajčanski poljski šturak (*Gryllus assimilis*) i crna vojnička muha (*Hermetia illucens*). Važan dio istraživanja čini i optimiziranje i komercijalizacija hrane za uzgoj samih insekata kako bi uzgoj bio u skladu s hranidbenim potrebama insekata, ali i komercijalno isplativ.

Prof. Mas bila je voditeljica pokusnog dijela tehnološkog projekta *Hranidbena iskoristivost i tehnologija prerade starog kruha* (voditeljica prof. T. Krička, Agronomski fakultet, 2007. – 2009.).

Aktivnost stručnjaka Zavoda očituje se i u njihovu aktivnom sudjelovanju u strukovnim organizacijama (Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska veterinarska komora, Hrvatsko veterinarsko društvo 1895., Udruga za znanost o peradi).

### **Domaći stručni projekti**

**Mikulec, Ž.** (2004.-2008.): Primjena najnovijih dostignuća u tehnološkom procesu ovčarske farme Špin. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Mikulec, Ž.** (od 2011.): Testiranje pripravaka na bazi tanina za potrebe tvrtke Tanin d.o.o., Sevnica, Slovenija. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Valpotić, H.** (od 2012.-2016.): Provedba ugovora „Nutritivna i imunosna modulacija zdravlja i proizvodnosti u peradarskoj proizvodnji“ za potrebe tvrtke PIPO d.o.o., Čakovec. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Valpotić, H.** (od 2014.): Razvoj proizvoda namijenjenih prehrani pasa, mačaka i riba za potrebe tvrtke TDH d.o.o., Virovitica. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**Valpotić, H.** (od 2019.): Razvoj novih proizvoda za prehranu pasa te izvođenje pokusa na psima za potrebe tvrtke Anima Pet d.o.o., Garčin. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

## **5.5. Stručna djelatnost Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju**

Objavljivanje stručnih publikacija za potrebe prakse te suradnja sa stočarskim organizacijama i državnim institucijama bili su od samih početaka važne sastavnice u radu Zavoda za stočarstvo, danas Zavoda za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju. Iz Zavoda već početkom 2000. godine izlaze prve informacije i prijedlozi za primjenu konkretnih mjerama i zahvatima na gojidbenoj izgradnji pojedinih populacija životinja na načinima organiziranog elektroničkog označavanja malih i velikih preživača. Radionice na temelju elektroničkog označavanja goveda, ovaca i koza oragnizirane su od strane izv. prof. Štokovića u suradnji sa stručnim službama na terenu. Djelatnici Zavoda dali su velik doprinos razvoju i unaprjeđenju pojedinih grana stočarstva osmišljavanjem i provođenjem uzgojno-seleksijskog rada odnosno uzgojnih programa, provjeri učinkovitosti različitih tehnoloških postupaka kao i aktivnim sudjelovanjem u donošenju mnogih strateških dokumenata iz različitih područja stočarstva. Sve navedeno je posebno bilo vidljivo na primjeru svinjogojstva koje je u proteklom razdoblju prošlo velike promjene i izazove. Mnoga su rješenja za te izazove ponudili djelatnici Zavoda. Ostvarena je dugogodišnja uspješna suradnja s mnogobrojnim svinjogojskim farmama, prvenstveno manjim obiteljskim farmama tzv. obiteljsko poljoprivrednih gospodarstava. Zavod je preko svojih djelatnika ostvario suradnju s velikim brojem znanstveno-stručnih institucija, tijela državne i lokalne uprave te udrugama. Među znanstveno-nastavnim, znanstvenim i stručnim institucijama, osim većine zavoda i klinika Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Agronomskog fakulteta u Zagrebu, ističu se drugi veterinarski i poljoprivredni fakulteti Parma – Italija, Uralsk – Kazahstan, te brojni zavodi, centri i instituti kao što su Hrvatski veterinarski institut, Veterinarski institut u Ljubljani, Hrvatski stočarski seleksijski centar, Hrvatska poljoprivredna agencija, Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH-om), Centri za

reprodukciju i umjetno osjemenjivanje – Varaždin, Križevci, Osijek. Suradnja s tim institucijama često je uključivala razmjenu znanstvenika sa svrhom usavršavanja. Među boravcima na inozemnim institucijama ističu se znanstveno – stručna usavršavanja dr. Štokovića, dr. Ekert Kabalin i dr. Starčević u Nacionalnom veterinarskom institutu odnosno Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani, Slovenija, dr. Menčika u Hrvatskom veterinarskom institutu Zagreb, Zavodu za animalne znanosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Parmi (Italija) i Sveučilišnoj veterinarskoj klinici za svinje, Veterinarskog Sveučilišta u Beču te dr. Maurić u Institutu *Ruđer Bošković* – Centar za istraživanje mora. Osim toga u posljednjih desetak godina kraće boravke u Zavodu ostvarilo je više znanstvenika putem programa akademske mobilnosti Central European Exchange Program for University Studies i programa Erasmus Mundus programa – Basileus.

U mnogim tijelima državne uprave, prije svega MP RH, djelatnici Zavoda aktivno su pridonijeli radom u različitim povjerenstvima (Povjerenstvu za izradu Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva; Povjerenstvu za izradu Pravilnika o provedbi mjera Programa potpore uzgojnim udruženjima u području stočarstva; Povjerenstvu za izradu Pravilnika o očuvanju, načinu i uvjetima korištenja životinjskih genetskih resursa te načinu rada i uređenja animalne banke gena, Nacionalnom savjetu za Program očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj; Savjetu za praćenje provedbe Nacionalnog programa očuvanja izvornih i ugroženih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj; Povjerenstvu za ocjenu rasplodnih goveda, svinja, ovaca i koza na međunarodnom stočarskom sajmu u Republici Hrvatskoj; Povjerenstvu za ocjenu centara za reprodukciju u Republici Hrvatskoj; Povjerenstvu za ocjene grla na stočarskim izložbama; Povjerenstvu za izradu izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka svinjogojске proizvodnje u Republici Hrvatskoj; Povjerenstvu za priznavanje pasmina, sojeva i hibrida domaćih životinja – ovaca i koza; Povjerenstvu za izradu Operativnog programa izvorne pasmine; Povjerenstvu za utvrđivanje vrijednosti životinja prilikom nadoknade štete) ili znanstvenih i stručnih savjeta (za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, za praćenje stanja u svinjogojstvu i proizvodnji svinjskog mesa, za provedbu uzgojno-selekcijškog rada u ovčarstvu i kozarstvu, za praćenje stanja u ovčarskoj i kozarskoj proizvodnji). Kao autori elaborata i voditelji stručnih studija, djelatnici Zavoda u suradnji s tijelima lokalne samouprave pridonijeli su razvoju stočarske proizvodnje u mnogim područjima Hrvatske. Primjerice, provedene su analize i izrađeni su i sveobuhvatni programi razvoja govedarstva, svinjogojstva, ovčarstva, međutim intenzivirana je i suradnja s lokalnim zajednicama na definiranju standarda odnosno zaštiti hrvatskih izvornih pasmina goveda, ovaca, koza,

svinja, konja, purana. Djelatnici Zavoda aktivno sudjeluju u izradi i provođenju različitih Programa očuvanja izvornih pasmina koji su u međuvremenu proširivani i dopunjavani. Zahvaljujući radu na projektima revitalizacije pasmine, posebno banijske šare svinje znanstvene ali i stručne aktivnosti Zavoda u suradnji sa drugim visokoškolskim ustanovama u zemlji, posebno Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu očuvale su i revitalizirale pojedine populacije pasmina. Plodonosna suradnja sa MP RH u izradi novih Nacionalnih programa očuvanja izvornih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj jedna je od strateških odradnica stručne ali i znanstvene aktivnosti u Zavodu, među kojim je i konzervacijski program za daljnje očuvanje i suradnja sa Bankom gena domaćih životinja Republike Hrvatske. Upravo je uspješan rad i plodonosna suradnja u implementaciji različitih mjera i programa kako sačuvati i održati gospodarski vrijedna grla značajan dio stručne aktivnosti Zavoda u cilju očuvanja bogate kulturne baštine.

Brojne aktivnosti Zavoda ostvarene su i članstvom njegovih djelatnika u znanstveno-stručnim organizacijama (European Association for Animal Production, International Pig Veterinary Society, Societa per il progresso Zootecnico, The Animal Breeding Research Organisation, Edinburgh, Societa Italiana Veterinaria da Reddito per Animali, Animal Genetic Discussion Group, Hrvatsko biološko društvo), suradnjom sa strukovnim udruženjima (Veterinarska komora, Uprava za veterinarstvo, Hrvatsko veterinarsko društvo 1893. – Societas veterinaria Croatica, Poljoprivredna komora, Gospodarska komora) i suradnjom s udruženjima stočara (Savez udruga uzgajivača ovaca i koza, Savez uzgajivača goveda, Stručni savjet za provedbu uzgojnog programa udruge Fajferica, Udruga uzgajivača banijske šare svinje) i dalje.

## 6. Bibliografija

### 6.1. Znanstvene i stručne rasprave objavljene u časopisu

#### A

1. Alagić, D., N. Zdolec, B. Njari, I. Filipović, **A. Ekert Kabalin**, G. Čorić-Alagić, M. Stojnović, N. Vragović, L. Kozačinski (2011): Mikrobiološka karakterizacija trajnih kobasica od konjskog mesa. *Meso*, 13, 418-422.
2. Alagić, D., N. Zdolec, B. Njari, I. Filipović, **A. Ekert Kabalin**, G. Čorić-Alagić, M. Stojnović, Ž. Cvrtila-Fleck, L. Kozačinski (2011): Kakvoća



fermentiranih kobasica od konjskog mesa tijekom tri proizvodne sezone. Meso, 13, 250-255.

3. Andrišić, M., I. Žarković, K. Šandor, A. Vujnović, E. Perak Junaković, **H. Valpotić**, K. Bendelja, Ž. Cvetić, F. Božić, S. Terzić (2020): Phenotype analysis of CD3+CD16+ lymphocytes in the peripheral blood of pigs. Veterinarska stanica, 51, 117-128.

4. Antunović, B., M. Baban, V. Dobranić, V. Margeta, P. Mijić, B. Njari, **Ž. Pavičić**, V. Poljak, Z. Steiner, W. Wellbrock (2009): Influence of housing systems on stillbirth and mortality rate in preweaning pigs farrowed by different gilt breeds. Italian Journal of Animal Science, 8, (Supplement 3), 193-195.

5. Antunović, B., L. Vargović, D. Cvrković, K. Kundih, R. Spajić, V. Sili, D. Hižman, **Ž. Pavičić**, **M. Ostović** (2012): Biosigurnosne mjere u intenzivnome svinjogojstvu. Poljoprivreda, 18, 60-64.

6. Antunović, B., I. Kovaček, K. Gvozdanić, M. Grčević, V. Gantner, V. Poljak, **M. Ostović**, **Ž. Pavičić**, N. Ahmetović (2018): Influence of milk product type and its initial contamination on the efficiency of different methods for detection of Salmonella Enteritidis, Listeria monocytogenes and Escherichia coli O157:H7. Mljekarstvo, 68, 3-11.

## B

7. Bačić, G., N. Maćešić, L. Radin, J. Aladrović, **K. Matanović**, **T. Mašek**, **D. Brozić**, M. Benić, B. Radić, I. Bačić, J. Šuran (2016): Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants. Journal of Animal Research, 6, 47-49.

8. Bagarić, I., **M. Ostović**, **Ž. Pavičić** (2013): Osobitosti smještaja i držanja nerasta u intenzivnom uzgoju. Veterinarska stanica, 44, 35-38.

9. Balatinec, J., T. Keros, L. Jemersić, M. Lojkić, Z. Lipej, **D. Konjević** (2010): Schwierigkeiten der Differentialdiagnose bei Infektionen von Schweinen mit PCV 2- und klassischen Schweinepest-Virus. Tierärztliche Umschau, 65, 26-29.

10. Balenović, M., V. Savić, **A. Ekert Kabalin**, L. Jurinović (2009): Izračun relativne količine gRNK za kokošji IFN- $\gamma$  nakon stimulacije virusom newcastleske bolesti soj La Sota. Stočarstvo, 63, 93-102.

11. Balenović, M., M. Popović, V. Savić, **A. Ekert Kabalin**, V. Zechner-Krpan, I. Valpotić (2010): Kinetikbestimmung von Lymphozyten bei Mastkücken,

nach Immunisierung mit Lebend - und Totimpfstoffen gegen die Newcastle Disease. Tierärztliche Umschau, 63, 30-37.

12. Balenović, M., V. Savić, **A. Ekert Kabalin**, L. Jurinović, W. L. Ragland (2011): Abundance of IFN-alfa and IFN-gamma Gene Transcripts and Absence of IL-2 Transcripts in Blood of Chickens Vaccinated with Live or Inactivated NDV. Acta Veterinaria Hungarica, 59, 141-148.

13. **Balenović, T., A. Ekert Kabalin**, M. Balenović, **V. Sušić, I. Štoković, Ž. Pavičić** (2007): Primjena molekularne genetike u unaprjeđenju uzgojno-seleksijskih svojstava kokoši. Stočarstvo, 61, 291-299.

14. **Balenović, T., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, Ž. Pavičić** (2007): Utjecaj tjelesne mase pri porodu na prirast i gubitke odojaka. Stočarstvo, 61, 337-346.

15. **Balenović, T., M. Šperanda, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, I. Valpotić, T. Šperanda, B. Gradinski-Vrbanac, M. Balenović, S. Menčik, M. Ostović** (2010): Präliminarstudie zum Einfluss von Ferkelater und Ferkelmasse auf die Serumaktivität. Tierärztliche Umschau, 65, 169-173.

16. Barbić, Lj., **M. Maurić**, V. Stevanović, V. Starešina, T. Bedeković, Nina Lemo, J. Madić (2011): Seroprevalencija spolnog osipa konja u Republici Hrvatskoj. Veterinarska stanica, 42, 425-430.

17. Bartolović, S., **G. Gregurić Gračner**, Lj. Bedrica, D. Gračner (2012): Subakutna acidoza buraga u mliječnih krava. Veterinar, 50, 32-38.

18. Bedenić, B., N. Firis, V. Elvedi-Gašparović, M. Krilanović, **K. Matanović**, I. Štimac, J. Luxner, J. Vraneš, G. Zarfel, A. Grisold (2016): Emergence of multidrug-resistant *Proteus mirabilis* in a long-term care facility in Croatia. Wiener klinische Wochenschrift, 128, 404-413.

19. Bedrica, Lj., M. Cergolj, J. Jeremić, I. Harapin, D. Gračner, N. Maćešić, **N. Mas**, B. Njari (2007): Die Wirkung des natürlichen Zeolith Clinoptilolith auf Milchdrüsenntumoren von Hundinen. Tierärztliche Umschau, 66, 84-93.

20. Bendelja, D., N. Antunac, N. Mikulec, I. Vnučec, **T. Mašek, Ž. Mikulec**, J. Havranek (2009): Urea concentration in sheep' s milk. Mljekarstvo, 59, 3-10.

21. Bendelja Ljoljić, D., N. Antunac, **T. Mašek**, A. Kostelić, J. Pintar (2016): Utjecaj sadržaja sirovih bjelančevina u obroku na količinu i sastav mlijeka alpina koza. Mljekarstvo, 66, 129-137.

22. Benić, M., N. Maćešić, L. Cvetnić, B. Habrun, **Ž. Cvetnić, R. Turk, D. Đuričić, M. Lojkić, V. Dobranić, H. Valpotić, J. Grizelj, D. Gračner, J. Grbavac, M. Samardžija** (2018): Bovine mastitis: a persistent and evolving pro-

blem requiring novel approaches for its control - a review. Veterinarski arhiv, 88, 535-557.

23. Bijelić, D., B. Vudrag, **A. Ekert Kabalin, I. Štoković** (2013): Tjelesne izmjere tornjaka prema izložbenim razredima. Veterinar, 51, 15-25.

24. Bilandžić, N., D. Deždek, M. Đokić, M. Sedak, B. Solomun, I. Varenina, Z. Knežević, **A. Slavica** (2010): Heavy metal levels in tissues of red fox (*Vulpes vulpes*) and stone marten (*Martes foina*) from suburban and rural areas in Croatia. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 85, 486-491.

25. Bilandžić, N., M. Gačić, M. Đokić, M. Sedak, Đ. Ivanec Šipušić, A. Končurat, **I. Tlak Gajger** (2014): Major and trace elements levels in multifloral and unifloral honeys in Croatia. Journal of Food Composition and Analysis, 33, 132-138.

26. Bilandžić, N., **I. Tlak Gajger**, B. Čalopek, M. Sedak, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, Đ. Božić Luburić, I. Varga, M. Đokić (2015): Sadržaj teških metala i elemenata u tragovima u različitim vrstama meda iz Dubrovačke županije. Veterinarska stanica, 46, 359-368.

27. Bilandžić, N., **I. Tlak Gajger**, M. Kosanović, B. Čalopek, M. Sedak, B. Solomun Kolanović, I. Varenina, Đ. Božić Luburić, I. Varga, M. Đokić (2017): Essential and toxic element concentrations in monofloral honeys from southern Croatia. Food Chemistry, 234, 245-253.

28. Bilandžić, N., B. Solomun Kolanović, **I. Tlak Gajger**, P. Buljan, M. Krpan, M. Hruškar (2018): Kontrola antimikrobnih lijekova u medu. Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, 13, 3-4.

29. Blašković, S., L. Hucika, **M. Sindičić**, I. Topličanec, I. Selanec, I. Budinski, V. Slijepčević, J. Tomaić, T. Rukavina, F. Špalj, T. Gomerčić (2019): Koliko risova živi na Velebitu? Veterinar, 57, 2-8.

## C

44. Capak, D., Lj. Bedrica, D. Vnuk, B. Radišić, I. Harapin, D. Stanin, **Z. Janicki**, V. Kutičić (2006): Zwei Falle von Urolithiasis in Kaninchen. Tierärztliche Umschau, 61, 20-23.

45. Capak, H., **I. Štoković** (2006): Hrvatske izvorne pasmine pasa. Veterinar, 44, 48-54.

46. Cindrić, M., I. Sović, I. Martin-Kleiner, M. Kralj, **T. Mašek**, M. Hranjec, **K. Starčević** (2017): Synthesis, antioxidative and antiproliferative activity of methoxy amidino substituted benzamides and benzimidazoles. *Medicinal Chemistry Research*, 26, 2024-2037.
47. Crisóstomo, L., R. A. Videira, I. Jarak, K. Starčević, **T. Mašek**, L. P. Rato, J. F. Raposo, R. L. Batterham, P. F. Oliveira, M. G. Alves (2020): Diet during early life defines testicular lipid content and sperm quality in adulthood. *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism*, 319, doi:10.1152/ajpendo.00235.2020
48. Crnogaj, M., R. Petlevski, V. Mrljak, I. Kiš, M. Torti, N. Kučer, V. Matijatko, I. Sačer, **I. Štoković** (2010): Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. *Veterinárni medicína*, 55, 163-171.
49. Cvitković, D., Z. Grgić, **Ž. Matašin**, M. Pavlak, J. Filipi, **I. Tlak Gajger** (2009): Economic aspects of beekeeping production in Croatia. *Veterinarski arhiv*, 79, 397-408.
50. Cvrtila, **Ž.**, M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, N. Zdolec, I. Filipović, **K. Severin**, **T. Mašek** (2007): Kemijski sastav mesa fazanskih kopuna. *Meso*, 9, 148-151.

## Ć

51. Ćurić, I., L. Grubišić, **K. Matanović** (2020): Uzgoj tune (*Thunnus thynnus* Linnaeus, 1758.): biologija, prirodno mriješćenje i uzgoj zasnovan na ulovu mlađi. *Veterinar*, 58, 7-13.

## Č

52. Čarapović, M., **M. Ostović**, **S. Menčik**, **I. Sabolek**, **A. Piplica**, **Ž. Mesić** (2020): Mišljenja studenata veterinarske medicine o dobrobiti minijaturnih svinja kao kućnih ljubimaca. *Veterinar*, 58, 2-8.
53. Čuić, A., **T. Mašek**, **M. Maurić**, **K. Starčević** (2016): Utjecaj kandidatnih gena FASN i SCD1 na masnokiselinski sastav mlijeka. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 24, (7-8), 68-73.
54. Čurlík, J., D. Konjević, M. Bujanić, **Ž. Sabol**, F. Martinković, **M. Sindičić** (2019): First description of *Setaria tundra* (Issaitshikoff & Rajewskaya, 1928) in roe deer from Croatia. *Helminthologia*, 56, 252-255.

## D

55. Dabert, M., U. Sobczyńska, D. Abramowski, **D. Konjević**, J. Margaletić, M. Jurczyszyn (2013): New fourteen highly polymorphic STR markers developed and characterized from edible dormouse (*Glis glis*). Conservation Genetics Resources, 5, 429-431.
56. Dejanović, J., **M. Ostović, Ž. Pavičić, K. Matković** (2015): Utjecaj smještaja na ponašanje, dobrobit i zdravlje mliječnih krava. Veterinarska stanica, 46, 27-37.
57. Desnica, B., K. Granić, **M. Vučemilo** (2006): Dezinfekcija zraka u kirurškoj dvorani za male životinje. Veterinarska stanica, 37, 169-175.
58. Dovč, A., G. Jareb, U. Krapež, **G. Gregurić Gračner**, Š. Pintarič, B. Slavec, R. Lindenter Knific, M. Kastelic, P. Kvapil, J. Mićunović, S. Vadnjal, M. Ocepek, M. Zadavec, O. Zorman-Rojs (2016): Occurrence of bacterial and viral pathogens in common and noninvasive diagnostic sampling from parrots and racing pigeons in Slovenia. Avian Diseases, 60, 487-492.
59. Dovč, A., M. Stvarnik, U. Mavri, **G. Gregurić Gračner**, I. Tomažič (2016): Experiences with Hermann's tortoise (*Testudo Hermannii*) microchipping in Slovenia. Acta Veterinaria Hungarica, 64, 47-53.
60. Dovč, A., **G. Gregurić Gračner**, I. Tomažič, K. Vlahović, M. Pavlak, R. Lindtner Knific, K. Kralj, M. Stvarnik, A. Vergles Rataj (2017): Control of *Hymenolepis nana* infection as a measure to improve mouse colony welfare. Acta Veterinaria Hungarica, 65, 208-220.
61. Duquesne, V., A. Delcont, N. Cougoule, Á. Dán, C. Castillo, S. Cvetkova, D.C. de Graaf, I. Derakhshifar, E. Forsgren, A. Granato, K. Gurgulova, S. Heinikainen, E. San Miguel Ibanez, J. Jurovcikova, P. Kryger, M. Martinusikova, M. Pislak Ocepek, A. Bober, V. Ragias, M. O. Schäfer, **I. Tlak Gajger**, V. Tomkies, M. J. Valerio, M. Ribière-Chabert (2017): An inter-laboratory comparison of molecular methods for the identification of *Nosema* species in honeybee samples. Euroreference, 3, 13-26.

## D

62. Đidara, M., N. Poljičak Milas, S. Milinković-Tur, **T. Mašek**, J. Šuran, M. Pavić, M. Kardum, M. Šperanda (2015): Immune and oxidative response to linseed in the diet of periparturient Holstein cows. Animal, 9, 1-6.

63. Đidara, M., M. Šperanda, M. Domaćinović, J. Novoselec, **T. Mašek**, M. Balenović, N. Poljičak Milas, N. Vukšić (2017): Plasma and milk fatty acid composition as a response to dietary n-3 fatty acids and selenium in periparturient Holstein cows. *Mljekarstvo*, 67, 123-129.
64. Đuričić, D., M. Samardžija, T. Dobranić, L. Vukoša, I. Harapin, D. Gračner, **Ž. Pavičić** (2009): Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. *Tierärztliche Umschau*, 64, 24-29.
65. Đuričić, D., I. Getz, I. Folnožić, V. Dobranić, M. Lipar, D. Stanin, **G. Gregurić Gračner**, D. Potočnjak, D. Cvitković, M. Samardžija (2011): Mortalität vor Absetzen bei der kroatischen autochthonen Kaninchenrasse, große Weißgrannen. *Tierärztliche Umschau*, 66, 121-124.
66. Đuričić, D., J. Grizelj, T. Dobranić, I. Harapin, S. Vince, P. Kočila, I. Folnožić, M. Lipar, **G. Gregurić Gračner**, M. Samardžija (2012): Reproductive performance of boer goats in a moderate climate zone. *Veterinarski arhiv*, 82, 351-358.
67. Đuričić, D., P. Kočila, **G. Gregurić Gračner**, F. Marković, M. Horvat, M. Samardžija (2013): Bakteriologische Untersuchungen von Uterusabstrichen bei Kühen mit dem Repeat breeding Syndrom. *Tierärztliche Umschau*, 68, 262-265.
68. Đuričić, D. A. Šarić, D. Biličić, **G. Gregurić Gračner**, M. Samardžija (2015): Die Anzahl tot geborener Meerschweinchen und die Jungtiersterblichkeit bis zum Absetzen – Eine Studie bei einzelnen Haltern und Züchtern in Nordwestkroatien. *Kleintierpraxis*, 60, 521-527.
69. Đuričić, D., **H. Valpotić**, M. Samardžija (2015): Prophylaxis and therapeutic potential of ozone in buiatrics: Current knowledge. *Animal Reproduction Science*, 159, 1-7.
70. Đuričić, D., **H. Valpotić**, M. Samardžija (2015): The intrauterine treatment of the retained foetal membrane in dairy goats by ozone: novel alternative to antibiotic therapy. *Reproduction in Domestic Animals*, 50, 236-239.
71. Đuričić, D., **H. Valpotić**, I. Žura Žaja, M. Samardžija (2016): Comparison of intrauterine antibiotics versus ozone medical use in sheep with retained placenta and following obstetric assistance. *Reproduction in Domestic Animals*, 51, 538-540.
72. Đuričić, D., M. Benić, N. Maćešić, **H. Valpotić**, R. Turk, V. Dobranić, L. Cvetnić, D. Gračner, S. Vince, J. Grizelj, J. Starič, M. Lojkić, M. Samardžija (2017): Dietary zeolite clinoptilolite supplementation influences chemical

composition of milk and udder health in dairy cows. *Veterinarska stanica*, 48, 257-265.

73. Đuričić, D., R. Gelli, R. Turk, I. Folnožić, J. Šuran, D. Gračner, **H. Valpotić**, I. Butković, M. Samardžija (2017): The influence of body condition score on serum metabolite profiles in Boer does before and after parturition. *Veterinarski arhiv*, 87, 543-556.

74. Đuričić, D., S. Vince, **H. Valpotić**, I. Žura Žaja, R. Turk, M. Lojkić, I. Getz, V. Berta, M. Samardžija (2017): The onset of puberty in Cameroon Dwarf goats kept as pets in northwestern Croatia. *Reproduction in Domestic Animals*, 52, 278-282.

75. Đuričić, D., **H. Valpotić**, M. Samardžija (2018): Rasplodivnja mužjaka alpaka (*Vicugna pacos*, L.). *Veterinarska stanica*, 49, 37-42.

76. Đuričić, D., I. Žura Žaja, **H. Valpotić**, M. Kovačić, N. Maćešić, M. Samardžija (2019): Effect of buserelin acetate and gonadorelin treatments on reproductive performance in Croatian Big Silver Marten rabbits after natural mating. *Veterinarska stanica*, 50, 407-414.

77. Đuričić, D., M. Benić, I. Žura Žaja, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2019): Influence of season, rainfall and air temperature on the reproductive efficiency in Romanov sheep in Croatia. *International Journal of Biometeorology*, 63, 817-824.

78. Đuričić, D., M. Benić, I. Žura Žaja, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2019): The effects of monthly air temperature and rainfall variations on the reproductive performance and lambing distribution of the Jezersko-Solčava sheep. *International Journal of Biometeorology*, 63, 153-158.

79. Đuričić, D., B. Beer Ljubić, S. Vince, R. Turk, **H. Valpotić**, I. Žura Žaja, N. Maćešić, M. Benić, I. Getz, M. Samardžija (2020): Effects of dietary clinoptilolite supplementation on  $\beta$ -hydroxybutyrate serum level and milk fat to protein ratio during early lactation in Holstein-Friesian cows. *Microporous and Mesoporous Materials*, 292, doi:10.1016/j.micromeso.2019.109766.

80. Đuričić, D., S. Vince, M. Lojkić, S. Jelušić, R. Turk, **H. Valpotić**, D. Gračner, N. Maćešić, I. Folnožić, Z. Šostar, M. Samardžija (2020): Effects of dietary clinoptilolite on reproductive performance, serum progesterone and insulin-like growth factor-1 concentrations in dairy cows during pregnancy and lactation. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 23, 69-75.

81. Đuričić, D., T. Sukalić, F. Marković, P. Kočila, I. Žura Žaja, **S. Menčik**, T. Dobranić, M. Benić, M. Samardžija (2020): Effects of dietary vibroactivated clinoptilolite supplementation on the intramammary microbiological findings in dairy cows. *Animals*, 10, 1-8.

## E

82. Efendić, M., M. Samardžija, H. Capak, G. Bačić, B. Artuković, G. Jurkić, **H. Valpotić**, L. Medven Zagradišnik, N. Maćešić (2019): Endometrial polyp with chronic endometritis in an African pygmy hedgehog (*Atalerix albiventris*) – a case report. *Acta Veterinaria* (Brno), 88, 537-540.
83. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović**, M. Balenović (2005): Najvažniji pokazatelji u prosuđivanju dobi domaće kokoši. *Veterinarska stanica*, 36, 159-168.
84. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, V. Sušić, I. Štoković, S. Menčik** (2007): Crna slavonska svinja nekad i danas. *Veterinarska stanica*, 38, 227-232.
85. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, I. Štoković, S. Menčik, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2008): Uzgoj kunića na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Veterinarska stanica*, 39, 361-370.
86. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, I. Valpotić, Ž. Pavičić, H. Valpotić** (2008): The influence of birth mass and age of suckling piglets on erythrocyte parameters. *Veterinarski arhiv*, 78, 307-319.
87. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Popović, M. Šperanda, T. Šperanda, I. Valpotić, Ž. Pavičić** (2008): Durchflusszytometrische Analyse von Leukozytenpopulationen im peripheren Blut von Saugferkeln. *Tierärztliche Umschau*, 63, 259-265.
88. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Šperanda, B. Gradinski-Vrbanac, T. Šperanda, I. Valpotić, Ž. Pavičić, M. Balenović, H. Valpotić** (2008): Präliminarstudien zum Einfluss der Geburtssmasse auf Gewichtszunahmen und Serumkonzentrationen einiger Metaboliten und Biokatalysatoren von Saugferkeln. *Tierärztliche Umschau*, 63, 142-145.
89. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, V. Sušić, I. Štoković, S. Menčik, Ž. Pavičić** (2008): Uloga kvantitativnih genskih biljega u selekciji svinja. *Stočarstvo*, 62, 147-155.
90. **Ekert Kabalin, A., Š. Horvath, V. Sušić, T. Balenović, I. Karadjole, M. Balenović, D. Marguš, D. Marković, A. Grgas, Ž. Pavičić, I. Štoković, S. Menčik, M. Ostović** (2009): Dalmatinska tuka - arhaična forma peradi. *Stočarstvo*, 63, 49-55.
91. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Popović, I. Valpotić, Ž. Pavičić, D. Kezić** (2009): Citometrijska analiza udjela subpopulacija leukocita periferne krvi odojaka velikog jorkšira. *Veterinarska stanica*, 40, 111-115.



92. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, M. Balenović, I. Štoković, V. Sušić, T. Balenović, Ž. Pavičić** (2011): Fenotipske odlike purana dalmatinskog zaleđa. *Stočarstvo*, 65, 139-145.
93. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, V. Sušić, Ž. Pavičić, I. Štoković, S. Menčik, M. Ostović** (2011): Growth and losses of Yorkshire suckling piglets with regard to the birth weight. *Stočarstvo* 65, 171-178.
94. **Ekert Kabalin, A., I. Štoković, S. Menčik, B. Mataković, D. Skok, V. Sušić, T. Balenović, D. Bijelić, B. Vudrag, M. Maurić, K. Starčević** (2012): Utjecaj spola na tjelesne mjere različitih dobnih kategorija bosansko-hercegovačkog - hrvatskog pastirskog psa tornjaka. *Stočarstvo*, 66, 201-212.
95. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, I. Štoković, A. Grgas, Š. Horvath, T. Balenović, V. Sušić, I. Karadjole, Ž. Pavičić** (2012): Morphological characteristics of Dalmatian turkey: preliminary results. *Macedonian Journal of Animal Science*, 2, 277-280.
96. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Šperanda, V. Sušić, Ž. Pavičić, S. Milinković-Tur, I. Štoković, S. Menčik** (2012): Influence of body mass at birth on the activity of enzymes and biocatalysts concentration in the serum of Large White piglets till weaning. *Veterinarski arhiv*, 82, 483-494.
97. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, S. Menčik, V. Sušić, Ž. Pavičić, I. Štoković, M. Ostović** (2012): Influence of birth mass on losses and weight gain of Large Yorkshire piglets during preweaning period. *Macedonian Journal of Animal Science*, 2, 273-276.
98. **Ekert Kabalin, A., K. Starčević, S. Menčik, M. Maurić, V. Sušić, I. Štoković** (2013): Analysis of ESR and RBP polymorphisms in black slavo-nian sows: preliminary results. *Acta Agriculturae Slovenica*, (Supplement 4), 45-48.
99. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, H. Kabalin, M. Balenović, T. Balenović, I. Štoković, V. Sušić, K. Starčević, M. Maurić** (2013): Zastupljenost pojedinih tkiva u prsima, zabatacima i batacima purana dalmatinskog zaleđa. *Stočarstvo*, 67, 9-16.
100. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Šperanda, S. Milinković-Tur, I. Štoković, S. Menčik, M. Maurić, Ž. Pavičić** (2017): Serum biochemical parameters in suckling piglets with low and average birth weight. *Veterinarski arhiv*, 87, 171-184.

## F

101. Fajdić, D., **I. Štoković**, **V. Sušić**, **A. Ekert Kabalin** (2015): Nasljeđivanje boje dlake mačaka. Veterinarska stanica, 46, 497-502.
102. Farkaš, V., T. Gomerčić, **M. Sindičić**, V. Slijepčević, Đ. Huber, A. Frković, S. Modrić (2009): Kraniometrijska analiza i utvrđivanje spolnog dimorfizma u smeđeg medvjeda (*Ursus arctos* L.) u Hrvatskoj. Šumarski list, 133, 527-537.
103. Farkaš, V., **D. Konjević**, V. Njemirovskij, K. Severin (2011): Varijacije u mineralizaciji cakline pri prekomjernom trošenju prvog kutnjaka donje čeljusti (M1) u jelena običnog - primjena denzitometrije i backscattered electron metode. Veterinar, 49, 11-18.
104. Farkaš, V., **D. Konjević**, Ž. Grabarević, **A. Slavica**, B. Artuković, **Z. Janicki** (2011): Fibropapilomatoza u srne obične – prikaz slučaja. Veterinarska stanica, 42, 285-289.
105. Farkaš, V., V. Slijepčević, **D. Konjević** (2011): Upotreba kombinacije disocijativnog anestetika tiletamina i benzodiazepinskog trankvilizatora zolazepama u kemijskoj imobilizaciji divljih životinja. Veterinar, 49, 34-40.
106. Filipović, N., A. Nađ, **T. Mašek**, **Ž. Mikulec**, Z. Stojević (2009): Metabolisches Profil in der Spätträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Früh lactation bei Schafen. Tierärztliche Umschau, 64, 332-337.
107. Filipović, N., Z. Stojević, **T. Mašek**, **Ž. Mikulec**, N. Prvanović (2011): Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. Small Ruminant Research, 96, 46-48
108. Filipović, N., L. Žuvan, **T. Mašek**, R. Tokalić, I. Grković (2014): Gender and gonadectomy influence on neurons in superior cervical ganglia of sexually mature rats. Neuroscience Letters, 563, 55-60.
109. Filipović, N., M. Vrdoljak, A. Vuica, M. Jerić, A. Jeličić Kadić, T. Utrobičić, **T. Mašek**, I. Grković (2014): Expression of PTHrP and PTH/PTHrP receptor 1 in the superior cervical ganglia of rats. Neuropeptides, 48, 353-359.
110. Filipović, N., Z. Stojević, N. Plevnik, **T. Mašek**, N. Prvanović Babić, Z. Tuček (2014): The influence of age on bone metabolism in mares during late pregnancy and lactation. Research in Veterinary Science, 97, 194-198.
111. Filipović, N., **T. Mašek**, I. Grković (2015): Expression of nestin in superior cervical ganglia of rats is influenced by gender and gonadectomy. Journal of Chemical Neuroanatomy, 63, 6-12.

112. Filipović, N., I. Bočina, I. Restović, M. Grobe, G. Kretzschmar, N. Kević, **T. Mašek**, M. Vitlov Uljević, M. Jurić, K. Vukojević, M. Saraga-Babić, A. Vuica (2020): Ultrastructural characterization of vitamin D receptors and metabolizing enzymes in the lipid droplets of the fatty liver in rat. *Acta Histochemica*, 122, doi.org/10.1016/j.acthis.2020.151502
113. Florijančić, T., A. Opačak, **Z. Janicki**, A. Marinculić, Z. Puškadija (2008): The impact of habitat on distribution of Giant liver fluke (*Fascioloides magna*) in eastern Croatia. *Cereal Research Communications*, 36, 1543-1546.
114. Foglar, A., D. Gračner, **Ž. Pavičić**, A. Dovč, **G. Gregurić Gračner** (2019): Dobrobit pasa i mačaka kućnih ljubimaca u okolnostima očitovanja najčešćih nenormalnih ponašanja. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 27, (3-4), 52-62.
115. Folnožić, I., R. Turk, D. Đuričić, S. Vince, J. Pleadin, Z. Flegar-Meštrić, **H. Valpotić**, T. Dobranić, D. Gračner, M. Samardžija (2015): Influence of Body Condition on Serum Metabolic Indicators of Lipid Mobilization and Oxidative Stress in Dairy Cows During the Transition Period. *Reproduction in Domestic Animals*, 50, 910-917.
116. Folnožić, I., R. Turk, D. Đuričić, S. Vince, Z. Flegar-Meštrić, P. Sobiech, M. Lojkić, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2016): The effect of parity on metabolic profile and resumption of ovarian cyclicity in dairy cows. *Veterinarski arhiv*, 86, 641-653.
117. Folnožić, I., T. Dobranić, D. Đuričić, R. Turk, S. Vince, J. Grizelj, D. Gračner, M. Lojkić, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2016): Utjecaj negativnog energetskeg statusa na reprodukciju mliječnih krava. *Veterinarska stanica*, 47, 345-352.
118. Folnožić, I., D. Đuričić, I. Žura Žaja, S. Vince, S. Perkov, R. Turk, **H. Valpotić**, D. Gračner, N. Maćešić, M. Lojkić, M. Kovačić, M. Samardžija (2019): Influence of dietary clinoptilolite on blood serum mineral profile in dairy cows. *Veterinarski arhiv*, 89, 447-462.
119. Folnožić, I., M. Samardžija, D. Đuričić, S. Vince, S. Perkov, S. Jelušić, **H. Valpotić**, B. Beer Ljubić, M. Lojkić, D. Gračner, I. Žura Žaja, N. Maćešić, J. Grizelj, T. Dobranić, G. Redžepi, Z. Šostar, R. Turk (2019): Effects of in-feed clinoptilolite treatment on serum metabolic and antioxidative biomarkers and acute phase response in dairy cows during pregnancy and early lactation. *Research in Veterinary Science*, 127, 57-64.
120. Förster, D. W., J. K. Bull, D. Lenz, M. Autenrieth, J. L. A. Paijmans, R. H. S. Kraus, C. Nowak, H. Bayerl, R. Kühn, A. P. Saveljev, **M. Sindičić**,

M. Hofreiter, K. Schmidt, J. Fickel (2018): Targeted resequencing of coding DNA sequences for SNP discovery in nonmodel species. *Molecular Ecology Resources*, 18, 1356-1373.

## G

121. Gaglio, G., V. Reina, M. Caffara, **E. Gjurčević**, C. Iaria, F. Marino (2016): Risk of introduction of *Clinostomum complanatum* (Digenea: Clinostomidae) to Sicily through use of *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865) as live baits. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 36, 105-110.

122. Galan, A., I. Mayer, R. Barić Rafaj, K. Bendelja, **V. Sušić**, C. J. Joaquin, V. Mrljak (2018): MCP-1, KC-like and IL-8 as critical mediators of pathogenesis caused by *Babesia canis*. *PLoS One*, 13, 1-21.

123. Galov, A., K. Byrne, T. Gomerčić, M. Đuras, H. Arbanasić, **M. Sindičić**, D. Mihelić, A. Kovačić, S. M. Funk (2013): Genetic structure and admixture between the Posavina and Croatian Coldblood in contrast to Lipizzan horse from Croatia. *Czech Journal of Animal Science*, 58, 71–78.

124. Galov, A., **M. Sindičić**, T. Andreanszky, S. Čurković, D. Deždek, **A. Slavica**, G. B. Hartl, B. Krueger (2014): High genetic diversity and low population structure in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Croatia. *Mammalian Biology*, 79, 77-80.

125. Galov, A., **M. Sindičić**, T. Gomerčić, A. Arbanasić, M. Baburić, I. Bošković, T. Florijančić (2014): PCR-based Y chromosome marker for discriminating between golden jackal (*Canis aureus*) and domestic dog (*Canis lupus familiaris*) paternal ancestry. *Conservation Genetics Resources*, 6, 275-277.

126. Gavrilović, A., E. Srebočan, J. Pompe-Gotal, **Z. Petrincec**, A. Prevedar-Crnić, **Ž. Matašin** (2007): Spatiotemporal variation of some metal concentrations in oysters from the Mali Ston Bay, south eastern Adriatic, Croatia – potential safety hazard aspect. *Veterinárni medicína*, 52, 457-463.

127. Gjurčević-Kantura, V., M. Zobundžija, S. Nejedli, **V. Sušić**, **E. Gjurčević**, **Ž. Mikulec**, B. Mioković, Z. Janječić (2008): Histomorphological characteristics of some muscles of Lika's Pramenka breed lambs in comparison with crossbreeds of Istrian Pramenka breed lambs. *Medycyna Weterynaryjna*, 64, 1196-1200.

128. Gjurčević-Kantura, V., M. Zobundžija, **Ž. Mikulec**, **V. Sušić**, **T. Mašek**, S. Nejedli, Lj. Bedrica, Z. Janječić, B. Mioković (2009): The analysis of the

histometabolic properties of some skeletal muscles of Lika's Pramenka breed male lambs as a possible basis for assessment of improving the race. Tierärztliche Umschau, 63, 607-614.

129. **Gjurčević, E., Z. Petrincec, Ž. Matašin, Z. Kozarić** (2006): Nametnici utvrđeni kod zlatnog karasa (*Carassius auratus* L.). Ribarstvo, 64, 19-27.

130. **Gjurčević, E., Z. Petrincec, Z. Kozarić, S. Kužir, V. Gjurčević Kantura, M. Vučemilo, P. Džaja** (2007): Metacercariae of *Centrocestus formosanus* in goldfish (*Carassius auratus* L.) imported into Croatia. Helminthologia, 44, 214-218.

131. **Gjurčević, E., S. Bambir, Z. Kozarić, S. Kužir, A. Gavrilović, I. Pašalić** (2008): Dermocystidium infection in common carp broodstock (*Cyprinus carpio* L.) from Croatia. Bulletin of the European Association of Fish Pathologists, 28, 222-229.

132. **Gjurčević, E., Z. Kozarić, S. Bambir, Z. Petrincec, S. Kužir, A. Gudan, B. Baždarić** (2008): Histological investigations of *Eimeria* infection in large-scaled gumards (*Lepidotrigla cavillone* L.) from the Novigrad sea, Croatia. Acta Parasitologica, 53, 81-84.

133. **Gjurčević, E., A. Beck, K. Drašner, D. Stanin, S. Kužir** (2012): Pathogenicity of *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda) for cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). Veterinarski arhiv, 82, 273-282.

134. **Gjurčević, E., S. Kužir, A. Sfacteria, K. Drašner, F. Marino** (2014): Spontaneous multicentric myxoma of the dermal nerve sheaths in farmed European eels *Anguilla anguilla*. Diseases of Aquatic Organisms, 111, 173-176.

135. **Gjurčević, E., S. Kužir, B. Baždarić, K. Matanović, I. Debelić, F. Marino, K. Drašner, M. B. Rosenthal** (2017): New data on *Eimeria dicentrarchi* (*Apicomplexa: Eimeriidae*), a common parasite of farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from the mid-eastern Adriatic. Veterinarski arhiv, 87, 77-86.

136. **Gjurčević, E., H. Meško, M. Lukač, K. Drašner, K. Kuri, K. Matanović** (2019): Rabdovirusna infekcija jegulja prouzročena europskim virusom jegulje X (EVEX). Hrvatski veterinarski vjesnik, 27, (5-6), 44-47.

137. **Gjurčević, E., S. Kužir, Lj. Žmak, M. Obrovac, A. Gudan Kurilj, S. Savoca, A. Pađen, K. Matanović** (2020): A case of mycobacteriosis in farmed pikeperch (*Sander lucioperca*) cultured in a recirculating aquaculture system. Aquaculture Research, 51, doi: 10.1111/are.14818.

138. **Gnjidić, K., N. Filipović, L. Vranković, Z. Stojević, T. Mašek** (2014). Utjecaj supkutane aplikacije kalcitriola na metabolizam magnezija kod pjetlića lake pasmine. Krmiva, 56, 51-56.

139. Goldová, M., Š. Tóth, V. Letková, J. Mojžišová, J. Ciberej, **D. Konjević**, A. Kočišová, **A. Slavica** (2008): Sarcocystosis in cloven-hoofed game in Slovak Republic. *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 17, 303–309.
140. Gomerčić, T., G. Gužvica, M. Đuras Gomerčić, A. Frković, D. Pavlović, J. Kusak, **M. Sindičić**, Đ. Huber (2009): Variation in teeth number, teeth and skull disorders in Eurasian lynx, *Lynx lynx* from Croatia. *Folia Zoologica*, 58, 57-65.
141. Gomerčić, T., **M. Sindičić**, A. Galov, H. Arbanasić, J. Kusak, I. Kocijan, M. Đuras Gomerčić, Đ. Huber (2010): High genetic variability of grey wolf (*Canis lupus* L.) population from Croatia as revealed by mitochondrial DNA control region sequences. *Zoological studies*, 49, 816-823.
142. Gomerčić, T., **M. Sindičić**, M. Đuras Gomerčić, G. Gužvica, A. Frković, D. Pavlović, J. Kusak, A. Galov, Đ. Huber (2010): Cranial morphometry of the Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) from Croatia. *Veterinarski arhiv*, 80, 393-410.
143. Gomerčić, T., **M. Sindičić**, T. Florijančić, I. Bošković, Đ. Huber, A. Galov (2013): Differentiating between Y chromosome sequences in Croatian canids. *Veterinarski arhiv*, 83, 571-579.
144. Gomerčić, T., **M. Sindičić**, T. Trupeć, I. Vranešević, **D. Konjević**, **Z. Janicki** (2015): Identifikacija mesa lopatara molekularnim metodama. *Meso*, 17, 232-234.
145. Gračner, D., Lj. Bedrica, M. Cergolj, I. Harapin, M. Samardžija, **G. Gregurić Gračner**, D. Žubčić, J. Rešetić, M. Fury (2006): Haptoglobinspiegel in Blut und Milch von Kuhen mit einer Staphylokokkenmastitis. *Tierärztliche Umschau*, 61, 636-641.
146. Gračner, D., Lj. Bedrica, S. Čurić, M. Torti, **G. Gregurić Gračner**, I. Harapin, D. Žubčić, M. Samardžija, V. Kutičić (2006): Malignes Melanom bei Hund: ein Fallbericht. *Tierärztliche Umschau*, 61, 407-412.
147. Gračner, D., Lj. Bedrica, Č. Labura, D. Matičić, **G. Gregurić Gračner**, M. Samardžija (2007): Blood groups and haematology in Istrian pointers. *Veterinarski arhiv*, 77, 95-102.
148. Gračner, D., S. Tica, **G. Gregurić Gračner**, M. Torti, Lj. Bedrica, M. Samardžija (2007): Toksemični kolitis-kolitis "X" u konja. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 29, 269-273.
149. Gračner, D., Lj. Bedrica, M. Samardžija, I. Harapin, D. Žubčić, D. Gereš, D. Potočnjak, R. Zobel, **G. Gregurić Gračner**, D. Cvitković, T. Dobra-

nić (2009): Zerwix duplex bei einer Simmentaler Freckviehkuh. Tierärztliche Umschau, 64, 288-289.

150. Gračner, D., S. Mustafagić, R. Zobel, **G. Gregurić Gračner** (2010): Hiperlipemija u ponija. Veterinarska stanica, 41, 163-167.

151. Gračner, D., Lj. Bedrica, D. Potočnjak, D. Sakar, M. Samardžija, H. Capak, **G. Gregurić Gračner** (2011): Blood groups and haematology indicators in Croatian indigenous breeds of dog. II Dalmatian dog. Veterinarski arhiv, 81, 111-117.

152. Gračner, D., Lj. Barbić, I. Bijader, P. Čolig, **G. Gregurić Gračner**, J. Selanec, R. Zobel, V. Stevanović, M. Samardžija (2015): A twenty-year retrospective study of tetanus in horses: 42 cases. Veterinarski arhiv, 85, 141-149.

153. **Gregurić Gračner, G.**, K. Vlahović, M. Popović, D. Gračner, A. Dovč (2007): Klamidioza u domaće mačke. Hrvatski veterinarski vjesnik, 30, 207-211.

154. **Gregurić Gračner, G.**, K. Vlahović, B. Slavec, D. Gračner, A. Dovč, (2010): PCR confirmation of Chlamydomphila felis from nasal and conjunctival swab samples of a domestic cat in Croatia. Acta veterinaria (Beograd), 60, 23-29.

155. **Gregurić Gračner, G.**, V. Franjčić, K. Vlahović (2010): Povijesni pregled primjene ljekovitog bilja u liječenju domaćih životinja. Veterinarska stanica, 41, 553-556.

156. **Gregurić Gračner, G.**, K. Doblanić, H. Capak, I. Mayer, R. Zobel, B. Šeol Martinec, D. Gračner (2013): Bolest suvremenog okoliša: astma mačka. Veterinarska stanica, 44, 391-395.

157. **Gregurić Gračner, G.**, N. Šemiga, **M. Ostović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, Ž. Pavičić** (2013): The effect of environmental enrichment objects on weight gain in weaned pigs. Veterinarski arhiv, 83, 333-339.

158. **Gregurić Gračner, G., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, D. Gračner, M. Ostović, K. Matković** (2014): Higijena hranjenja i napajanja laboratorijskih životinja. Krmiva, 56, 43-47.

159. **Gregurić Gračner, G., D. Gračner, Ž. Pavičić** (2015): Ponašanje laboratorijskih životinja-miševi i štakori. Veterinarska stanica, 46, 197-206.

160. **Gregurić Gračner, G., S. Žužul, N. Lončarić, J. Grizelj, D. Gračner, Ž. Pavičić, A. Volaj-Bijelić, A. Dovč** (2017): Protokoli za procjenu dobrobiti koza namijenjenih za proizvodnju mlijeka. Hrvatski veterinarski vjesnik, 25, (3-4), 46-51.

161. **Gregurić Gračner, G.**, K. Vlahović, A. Dovč, B. Slavec, Lj. Bedrica, S. Žužul, D. Gračner (2018): A preliminary study of *Chlamydophila felis* prevalence among domestic cats in the City of Zagreb and Zagreb County in Croatia. *Veterinarska stanica*, 491, 1-7.
162. **Gregurić Gračner, G.**, **Ž. Pavičić**, A. Dovč, N. Lončarić, J. Grizelj, M. Lipar, D. Gračner (2018): Monitoring saliva cortisol level in dairy goats during April, May and July in a semi-intensive rearing system. *Veterinarska stanica*, 49, 179-185.
163. **Gregurić Gračner, G.**, N. Lončarić, J. Bubić Špoljar, A. Dovč, K. Fuš, D. Gračner, **Ž. Pavičić** (2019): 3R načelo u zaštiti dobrobiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe - jučer, danas, sutra. *Veterinarska stanica*, 50, 63-73.
164. **Gregurić Gračner, G.**, **Ž. Pavičić**, J. Grizelj, D. Ivšić Škoda, A. Dovč, S. Žužul, M. Benić, **T. Mašek**, **K. Starčević** (2019.): Corticosterone values and blood biochemistry in a model of streptozotocin-induced diabetes: the influence of dietary n6/n3 ratio. *Veterinarski arhiv*, 89, 885-894.
165. Grizelj, J., B. Katana, T. Dobranić, N. Prvanović, M. Lipar, S. Vince, D. Stanin, D. Đuričić, **G. Gregurić Gračner**, M. Samardžija (2010): The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. *Acta veterinaria (Beograd)*, 60, 551-561.
166. Grubešić, M., V. Šegrt, **D. Konjević** (2006): Analysis of counts of grey partridge (*Perdix perdix* L.) in natural breeding grounds in central Croatia. *Veterinarski arhiv*, 76, (Supplement), 161-167.
167. Grubešić, M., **D. Konjević**, K. Severin, M. Hadžiosmanović, K. Tomljanović, J. Margaletić, **A. Slavica** (2011): Dressed and undressed weight in naturally bred wild boar (*Sus scrofa*): The possible influence of crossbreeding. *Acta alimentaria*, 40, 502-508.
168. Gutzmirtl, D., **M. Vučemilo**, E. Frižon, B. Vinković, **K. Matković**, H. Gutzmirtl (2009): Broj bakterija i gljivica u zraku prasilišta industrijskog načina držanja i na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu. *Krmiva*, 51, 75-81.

## H

169. Habuš, J., **K. Matanović**, Z. Štritof, Z. Milas, V. Starešina, B. Šeol Martinec, N. Turk (2015): Abscess diseases in goats. *Macedonian Veterinary Review*, 38, 30.



170. Habuš, J., **K. Matanović**, Z. Štritof Majetić, T. Rukavina, A. Ćorić, Z. Milas, V. Starešina, B. Šeol Martinec, N. Turk (2015): Comparison of epizootiological and clinical features of caseous lymphadenitis and Morel's disease in goats. *Veterinarski arhiv*, 85, (Supplement), 163-173.

171. **Hadina**, S., Lj. Pinter, S. Uhitil, **M. Vučemilo**, S. Jakšić (2009): The assesment of gram-negative bacteria in the air of two swine nursery buildings. *Veterinarski arhiv*, 79, 219-227.

172. Herceg Romanić, S., T. S. Marenjak, D. Klinčić, **Z. Janicki**, E. Srebočan, **D. Konjević** (2012): Organochlorine compounds in red deer (*Cervus elaphus* L.) and fallow deer (*Dama dama* L.) from inland and coastal Croatia. *Environmental monitoring and assessment*, 184, 5173-5180.

173. Hrupački, T., **A. Slavica**, **D. Konjević**, **Z. Janicki**, B. Njari, D. Spasić, S. Tomić (2008): Primjena HACCP standarda u intenzivnom uzgoju pernate divljači. *Meso*, 10, 134-141.

174. Huber Đ., J. Kusak, A. Majić Skrbušek, D. Majnarić, **M. Sindičić** (2008): A multidimensional approach to managing the European Brown bear in Croatia. *Ursus*, 19, 22-32.

## I

175. Iatridou, D., L. Pohl, **I. Tlak Gajger**, N. De Briyne, A. Bravo, J. Saunders (2019): Mapping the teaching of the honeybee veterinary medicine in the European Union and European free trade area. *Veterinary Record Open*, 6, Article No. e000343.

176. Ivanković, A., B. Mioč, Z. Barač, **I. Štoković**, P. Mijić, I. Jakopović (2012): The farm model production in Mediterranean Croatia. *EAAP publication*, 131, 213-221.

## J

177. **Janicki**, **Z.**, **D. Konjević**, **K. Severin** (2005): Monitoring and treatment of *Fascioloides magna* in semi-farm red deer husbandry in Croatia. *Veterinary Research Communications*, 29 (Supplement 2), 83-88.

178. **Janicki**, **Z.**, **D. Konjević**, **A. Slavica**, **K. Severin** (2006): *Reversible chemical immobilization of wild red deer (Cervus elaphus L.) using tile-*

tamine-zolazepam-xylazine hydrochloride mixture. Veterinarski arhiv, 76, 237-244.

179. **Janicki, Z., D. Konjević, K. Pintur, K. Severin, A. Slavica, T. Mašek** (2006): Non-invasive monitoring of cortisol metabolites level in farmed brown hare (*Lepus europaeus*). Veterinarski arhiv, 76, (Supplement), 251-259.

180. **Janicki, Z., A. Slavica, K. Severin, D. Konjević** (2012): The preservation of triclabendazole in baits for free-ranging red deer (*Cervus elaphus* L.) during the pre-consummation period. Slovenian Veterinary Research, 49, 73-77.

181. Jemeršić, L., D. Deždek, D. Brnić, J. Prpić, **Z. Janicki, T. Keros, B. Roić, A. Slavica, S. Terzić, D. Konjević, R. Beck** (2014): Detection and genetic characterization of tick-borne encephalitis virus (TBEV) derived from ticks removed from red foxes (*Vulpes vulpes*) and isolated from spleen samples of red deer (*Cervus elaphus*) in Croatia. Ticks and Tick Borne Diseases, 5, 7-13.

182. Jenčić, M., D. Gračner, Lj. Bedrica, **G. Gregurić Gračner** (2009): Transfuzija krvi u mačaka. Veterinarska stanica, 40, 235-243.

## K

183. Kabalin, H., J. Grizelj, T. Dobranić, I. **Štoković, A. Ekert Kabalin** (2013): Ultrasound Examination of Cows During the Puerperium in Everyday Veterinary Practice. World Journal of Veterinary Science, 1, 8-12.

184. Karadjole, T., G. Bačić, N. Maćešić, M. Karadjole, T. Dobranić, Z. Maked, M. Samardžija, I. Getz, **I. Štoković** (2008): Ursachen von Dystokien bei Stuten. Tierärztliche Umschau, 63, 183-185.

185. Karađole, M., F. Adamić, M. Bujanić, **K. Matanović, D. Konjević** (2016): Prisutnost bakterije *Erysipelothrix rhusiopathiae* u populaciji divljih svinja s dva lokaliteta – preliminarni rezultati. Veterinar, 54, 2-8.

186. Karoly, D., D. Rimac, K. Salajpal, K. Kljak, **I. Štoković** (2012): The influence of dietary linseed on alpha-linolenic acid and its longer-chain n-3 metabolites content in pork and back fat. Veterinarski arhiv, 82, 327-339.

187. Keros, T., J. Balatinec, M. Lojkić, L. Jemeršić, **D. Konjević, M. Benić** (2008): Vergleich von Genotypen des Simmentaler und des Busa Rindes mittels Gentypisierung. Tierärztliche Umschau, 63, 598-602.

188. Keros, T., F. Borovečki, L. Jemersić, **D. Konjević**, B. Roić, J. Balatinec (2010): Stoljetni progres molekularne genetike. 100. obljetnica T.H. Morganovih otkrića. Collegium antropologicum, 34, 1167-1174.
189. Kierdorf, U, H. Kierdorf, **D. Konjević**, P. Lazar (2006): Remarks on cranial lesions in the European polecat (*Mustela putorius*) caused by helminth parasites. Veterinarski arhiv, 76, (Supplement), 101-111.
190. Kierdorf, U., H. Kierdorf, **D. Konjević** (2013): Pathological fracture of a red deer antler secondary to purulent inflammation - a case report. Veterinarski arhiv, 83, 347-356.
191. Kiš, M., J. Grbavac, **T. Mašek**, K. Starčević, P. Džaja, N. Zdolec (2019): Mikrobiološka kvaliteta i masnokiselinski sastav autohtonog sira iz mišine. Hrvatski veterinarski vjesnik, 27, (7-8), 58-63.
192. Klapan, M., D. Đuričić, **G. Gregurić Gračner**, N. Rošić, B. Stojanov, M. Samardžija (2016): Utjecaj okolišnih i genetskih čimbenika na plodnost kunića. Veterinarska stanica, 47, 255-263.
193. Kočila, P., A. Janžek, D. Gračner, T. Dobranić, D. Đuričić, N. Prvanović, N. Filipović, **G. Gregurić Gračner**, Lj. Bedrica, F. Marković, M. Horvat, M. Samardžija (2013): Vergleich von Progesteronkonzentrationen, Energiebilanzkennwerten und körperlicher Verfassung bei Milchkühen mit verschiedener Milchleistung im Puerperium. Tierärztliche Umschau, 68, 266-274.
194. **Konjević, D.** (2005): Divlja svinja (*Sus scrofa* L.) - od biologije do kuhinje. Meso, 7, 49-53.
195. **Konjević, D.**, A. G. Bubenik, **Z. Janicki** (2005): Rogovlje u bastu kao medicinski pripravak i dodatak prehrani. Meso, 7, 45-52.
196. **Konjević, D. Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin** (2005): Lovstvo u Republici Hrvatskoj- održivo gospodarenje s divljači. Hrvatski veterinarski vjesnik, 28, 191-199.
197. **Konjević, D.**, U. Kierdorf, L. Manojlović, **K. Severin, Z. Janicki, A. Slavica**, B. Reindl, I. Pivac (2006): The spectrum of tusk pathology in wild boar (*Sus scrofa* L.) from Croatia. Veterinarski arhiv, 76, (Supplement), 91-101.
198. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, H. Brkić, **Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin**, T. Keros (2006): Neke karakteristike zuba kao parametar u prosuđivanju dobi divljači. Hrvatski veterinarski vjesnik, 29, 195-201.
199. **Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin** (2006): Nosna štrkljivost u srna (*Capreolus capreolus* L.). Veterinarska stanica, 37, 153-159.

200. **Konjević, D.**, M. Špakulová, R. Beck, M. Goldová, **K. Severin**, J. Margaletić, K. Pintur, T. Keros, S. Perić (2007): First evidence of *Paraheligmomina gracilis* and *Hymenolepis sulcata* among fat dormice (*Glis glis* L.) from Croatia. *Helminthologia*, 44, 34-36.
201. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, T. Keros (2007): Osobitosti trajnorastućih zuba divljači. *Veterinarska stanica*, 38, 207-213.
202. **Konjević, D.**, **Z. Janicki**, **K. Severin**, M. Stanko, T. Živičnjak, **A. Slavica**, V. Starešina (2007): An outbreak of tick paralysis in free-ranging mouflon (*Ovis ammon musimon*). *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 38, 585-587.
203. **Konjević, D.**, Ž. Cvrtila, N. Zdolec, L. Kozačinski, M. Hadžiosmanović (2007): Kemijski sastav mesa mošusnih pataka (*Cairina moschata*) iz ekstenzivnog uzgoja – preliminarni rezultati. *Meso*, 9, 331-335.
204. **Konjević, D.** (2008): Srna obična (*Capreolus capreolus*): od uzgoja do visokovrijedne namirnice. *Meso*, 10, 52-58.
205. **Konjević, D.**, M. Grubešić, **K. Severin**, M. Hadžiosmanović, K. Tomljanović, L. Kozačinski, **Z. Janicki**, **A. Slavica** (2008): Prilog poznavanju tjelesnog prirasta divljih svinja u nizinskim staništima Republike Hrvatske. *Meso*, 10, 360-364.
206. **Konjević, D.**, U. Kierdorf, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, **K. Severin** (2008): Jelen fratar – jedinstvena pojava u jelena običnoga. *Šumarski list*, 132, 171-176.
207. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, J. Radovčić, **K. Severin**, L. Manojlović, M. Marotti, **A. Slavica** (2008): The potential of virtual imaging in the understanding of normal and abnormal tusk structure in wild boar (*Sus scrofa* L.). *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 17, 265-272.
208. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, T. Keros, **K. Severin** (2008): Poremećaj u stvaranju cakline u jazavaca i kuna: mogući uzroci i utjecaj na stopu preživljavanja. *Veterinarska stanica*, 39, 219-227.
209. **Konjević, D.**, U. Kierdorf, V. Njemirovskij, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, **K. Severin** (2009): Patologija veprovih kljova: pregled dosadašnjih spoznaja i modela reparacije. *Šumarski list*, 133, 319-326.
210. **Konjević, D.**, I. Jelenko, K. Severin, H. Poličnik, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, V. Njemirovskij, D. Stanin, B. Pokorny (2011): The prevalence of mandibular osteomyelitis in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Slovenia. *Journal of Wildlife Diseases*, 47, 393-400.

211. **Konjević, D.**, R. Sabočanec, Ž. Grabarević, A. Zurbriggen, I. Bata, A. Beck, A. Gudan Kurilj, D. Cvitković (2011): Canine distemper in Siberian tiger cubs from Zagreb ZOO: case report. *Acta Veterinaria (Brno)*, 80, 47-50.
212. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, M. Vuković, **A. Slavica, Z. Janicki, K. Severin, M. Sindičić** (2011): Variations in shape, number and position of teeth in stone martens from island habitats (Croatia) – preliminary results. *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 20, 215-223.
213. **Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin, K. Krapinec, F. Božić, R. Palme** (2011): Non-invasive monitoring of adrenocortical activity in free-ranging fallow deer (*Dama dama* L.). *European Journal of Wildlife Research*, 57, 77-81.
214. **Konjević, D.**, B. Rokoš, L. Manojlović, K. Krapinec, **A. Slavica, Z. Janicki** (2012): Prilog poznavanju tjelesnog prirasta jelena običnog na području državnog otvorenog lovišta br. VII/15 "Zapadna Garjevica". *Meso*, 14, 218-222.
215. **Konjević, D.**, I. Jelenko, K. Severin, V. Njemirovskij, H. Poličnik, B. Pokorny, J. Barić, **A. Slavica** (2012): Toward the reduction in tooth number: a case of P1 in roe deer from Slovenia. *The Italian Journal of Zoology*, 79, 395-401.
216. Konjević, D., I. Bata, **M. Sindičić**, V. Njemirovskij (2015): Zoohoza kao uzrok pretjeranog trošenja zuba sibirskog tigra – prikaz slučaja. *Veterinarska stanica*, 46, 59-63.
217. Konjević, D., T. Živičnjak, K. Martinković, **M. Sindičić**, D. Cvitković, M. Bujanić, M. Pavlak (2015): Primjena molekularne epidemiologije u proučavanju parazitskih bolesti divljih životinja. *Veterinarska stanica*, 46, 381-388.
218. Konjević, D., T. Živičnjak, A. Gudan Kurilj, **M. Sindičić**, F. Martinković, D. Stojčević Jan (2016): When things go wrong: *Cysticercus longicollis* in an adult wild red fox (*Vulpes vulpes*). *Parasitology research* 115:1345–1348.
219. Konjević, D., **Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin, K. Krapinec, D. Želježić, F. Božić** (2016): Monitoring cortisol metabolites in the faeces of captive fallow deer (*Dama dama* L.). *Veterinarski arhiv*, 86, 363-371.
220. Konjević, D., **Z. Janicki, P. Calmels, D. Stojčević Jan, A. Marinculić, M. Šimunović, M. Pavlak, K. Krapinec, Z. Poljak** (2018): Evaluation of factors affecting the efficacy of treatment against *Fascioloides magna* in wild red deer population. *Veterinaria Italiana*, 54, 33-39.

221. Konjević, D., **Z. Janicki**, M. Bujanić, M. Oršanić, **A. Slavica**, **M. Sindičić**, F. Martinković (2019): Ima li divlja svinja (*Sus scrofa* L.) ulogu u epidemiologiji fascioloidoze? Hrvatski veterinarski vjesnik, 27, (5-6), 30-36.
222. Korabi, N., M. Baban, B. Antunović, **Ž. Pavičić**, **M. Ostović**, D. Tadić, D. Jakšić, N. Prvanović Babić (2014): Reproductive parameters of Thoroughbred mares in Croatia. Stočarstvo, 68, 3-9.
223. Korent, S., **M. Ostović**, **A. Ekert Kabalin** (2019): Procjena dobrobiti svinja držanih u dva sustava tova. Veterinarska stanica, 50, 125-131.
224. Kosanović, M., N. Bilandžić, M. Sedak, S. Kos, **I. Tlak Gajger** (2019): Koncentracije arsena, kadmija i žive u pčelinjem vosku (*Apis mellifera*) tijekom njegove prerade iz saća u satne osnove. Veterinarska stanica, 50, 19-25.
225. Kostelić, A., M. Cergolj, B. Tariba, V. Rupić, M. Benić, V. Gantner, **I. Štoković** (2009): Prevalence and aetiology of subclinical mastitis in goats. Italian Journal of Animal Science, 8, 134-136.
226. Kovačić, S., **Z. Petrincec**, **Ž. Matašin**, **E. Gjurčević**, G. Ivkić, A. Lovrenčić-Huzjan, M. Šegvić-Klarić, L. Rumora, S. Pepeljnjak (2007): Increased Permeability of the Blood-Brain Barrier Following Administration of Glyceryl Trinitrate in Common Carp (*Cyprinus carpio* L.). Collegium Antropologicum, 31, (Supplement 3), 315-319.
227. Kovačić, S., **Z. Petrincec**, **Ž. Matašin**, **E. Gjurčević**, G. Ivkić, A. Lovrenčić-Huzjan, M. Šegvić-Klarić, L. Rumora, S. Pepeljnjak (2008): Increased Permeability of the Blood-Brain barrier Following Administration of Glyceryl Trinitrate in Common Carp (*Cyprinus carpio* L.). Collegium Antropologicum, 32 (Supplement 1), 99-103.
228. Kovačić, S., S. Pepeljnjak, **Z. Petrincec**, M. Šegvić Klarić (2009): Fumonisin B1 neurotoxicity in young carp (*Cyprinus carpio* L.). Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 60, 419-426.
229. Kovačić, S., L. Rumora, **E. Gjurčević**, M. Šegvić Klarić (2015): Effects of nitric oxide on blood-brain barrier permeability in common carp (*Cyprinus carpio* L.). American Journal of Veterinary Research, 76, 615-624.
230. Kovšca Janjatović, A., G. Lacković, F. Božić, D. Špoljarić, M. Popović, **H. Valpotić**, N. Vijtiuk, **Ž. Pavičić**, I. Valpotić (2009): Histomorphometric characteristics of immune cells in small intestine of pigs perorally immunized with F18ac+ nonenterotoxigenic *E. coli* vaccinal strain. European Journal of Histochemistry, 53, 189-198.

231. Kovšca Janjatović, A., G. Lacković, F. Božić, D. Kezić, M. Popović, **H. Valpotić**, I. Harapin, **Ž. Pavičić**, B. Njari, I. Valpotić (2010): Histomorphometric evaluation of intestinale cellular immune responses in pigs immunized with live oral F4ac+ non-enterotoxigenic vaccine *E. coli* against postweaning colibacillosis. *European Journal of Histochemistry*, 54, 18-24.
232. Kovšca Janjatović, A., G. Lacković, F. Božić, **H. Valpotić**, M. Tominač-Trejn, S. Sladoljev, B. Šeol, I. Valpotić, M. Popović (2011): De novo differentiation of intestinal villous M cells in weaned pigs immunized with levamisole-adjuvanted vaccine candidate F4ac+ or F18ac+ non-enterotoxigenic *Escherichia coli* strains. *Veterinarski arhiv*, 81, 77-90.
233. Kovšca Janjatović, A., **H. Valpotić**, D. Kezić, G. Lacković, G. Gregorović, S. Sladoljev, G. Mršić, M. Popović, I. Valpotić (2012): Secretion of immunomodulating neuropeptides (VIP, SP) and nitric oxide synthase in porcine small intestine during postnatal development. *European Journal of Histochemistry*, 56, 185-190.
234. Kozačinski, L., M. Hadžiosmanović, **Ž. Cvrtila**, **N. Mas**, N. Zdolec (2006): Značenje hranidbe životinja u ocjeni zdravstvene ispravnosti hrane. *Krmiva*, 48, 217-220.
235. Kozarić, Z., S. Kužir, **Z. Petrincec**, **E. Gjurčević**, A. Opačak (2006): Histochemical distribution of digestive enzymes in intestine of goldline, *Sarpa salpa* L. 1758. *Journal of Applied Ichthyology*, 22, 43-48.
236. Kozarić, Z., S. Kužir, **Z. Petrincec**, **E. Gjurčević**, N. Baturina (2007): Histochemistry of complex glycoproteins in the digestive tract mucosa of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). *Veterinarski arhiv*, 77, 441-452.
237. Kozarić, Z., S. Kužir, **Z. Petrincec**, **E. Gjurčević**, M. Božić (2008): The development of the digestive tract in larval European catfish (*Silurus glanis* L.). *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 37, 141-146.
238. Kozarić, Z., **Z. Petrincec**, S. Kužir, **E. Gjurčević**, B. Baždarić (2011): Histochemical Analyses of Digestive Enzymes in the Intestine of Adult Large-Scaled Gurnard (*Lepidotrigla Cavillone*, *Lacepede*, 1801). *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 40, 314-320.
239. Kranjčec, S., **A. Slavica** (2019): Procjena uspješnosti oralne vakcinacije lisica s obzirom na suzbijanje bjesnoće na teritoriju Republike Hrvatske. *Veterinar*, 57, 15-24.
240. Krapinec, K., **D. Konjević**, I. Brezovac, L. Manojlović, K. Severin, V. Njemirovskij, M. Grubešić, K. Tomljanović (2011): Odnos morfoloških osobitosti veprovih kljova i pouzdanost metoda za procjenu dobi. *Šumarski list*, 135, 7-18.

241. Krapinec, K., I. Čirko, M. Maračić, **M. Sindičić**, D. Konjević (2018): Struktur von Abschuss und Fruchtbarkeit des Rotfuchses (*Vulpes vulpes* L.) in der Gebirgsregion von Südwest-Pannonien. Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, 43, 315-332.
242. **Križanović, D., V. Sušić**, P. Božić, **I. Štoković, A. Ekert Kabalin** (2008): Changes of bovine blood lipid peroxides and some antioxidants in the course of growth. Veterinarski arhiv, 78, 269-278.
243. **Krsnik, B., I. Petak, D. Konjević, T. Balenović** (2005): Behaviour of breeding sows 24 hours before weaning. Stočarstvo, 59, 3-12.
244. Kučer, N., J. Kuleš, R. Barić Rafaj, J. Tončić, I. Vicković, **I. Štoković**, D. Potočnjak, B. Šošarić (2013): Mineral concentrations in plasma of young and adult red deer. Veterinarski arhiv, 83, 425-434.
245. Kurtović, B., D. Kapetanović, **Ž. Matašin** (2007): Usporedba histoloških promjena u organika klena (*Squalius cephalus*) s brojem heterotrofnih i koliformnih bakterija u vodi rijeke save. Ribarstvo, 65, 127-140.
246. Kusak, J., S. Špičić, V. Slijepčević, S. Bosnić, R. Rajković Janje, S. Duvnjak, **M. Sindičić**, D. Majnarić, Ž. Cvetnić, Đ. Huber (2012): Health status of red deer and roe deer in Gorski kotar, Croatia. Veterinarski arhiv, 82, 59-73.
247. Kužir, S., Z. Kozarić, **E. Gjurčević**, B. Baždarić, **Z. Petrincec** (2009): Osteological Development of the Garfish (*Belone belone*) Larvae. Anatomia, Histologia, Embryologia, 38, 351-354.
248. Kužir, S., **E. Gjurčević**, S. Nejedli, B. Baždarić, Z. Kozarić (2012): Morphological and histochemical study of intestine in wild and reared European eel (*Anguilla anguilla* L.). Fish Physiology and Biochemistry, 38, 625-633.
249. Kužir, S., L. Maleničić, D. Stanin, T. Trbojević Vukičević, I. Alić, **E. Gjurčević** (2015): Description of head deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). Veterinarski arhiv, 85, 451-463. – ovdje stao s ispravkama brojki

## L

250. Lazar, P., **D. Konjević**, J. Čurlík, K. Krapinec (2008): Einsatz von Ivermectin zur Bekämpfung von Rachendasselfliegen bei Frei Lebendem Rehwild. Tierärztliche Umschau, 63, 543-546.



251. Lazar, P., J. Čurlík, **D. Konjević**, R. Sabočanec (2008): Arthrogryposis multiplex congenita in a male mouflon (*Ovis ammon musimon*) lamb. *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 17, 319-324.
252. Lazar, P., **D. Konjević**, U. Kierdorf, V. Njemirovskij, J. Čurlík, M. Grubešić (2009): Traumatic injury to the incisive bones and maxillary dentition in a male gray wolf (*Canis lupus* L.) from Slovakia. *European Journal of Wildlife Research*, 55, 85-89.
253. Leiner, D., **H. Valpotić** (2016): Nutritional requirements and metabolic changes in migrating birds. *Veterinarska stanica*, 47, 375-380.
254. Lipar, M., I. Karaselimović, M. Pećin, M. Abaffy, L. Rok, D. Stanin, **G. Gregurić Gračner** (2016): Odontoklastične resorptivne lezije u mačaka. *Veterinarska stanica*, 47, 223-228.
255. Listeš, E., **K. Starčević**, K. Severin, M. Cotman, Lj. Barbić, **M. Maurić** (2018): Istraživanje prisutnosti konja u tipu dalmatinskog bušaka na području Dalmacije. *Veterinar*, 56, 2-10.
256. Lorber, M., **K. Starčević**, **M. Maurić**, M. Cotman, P. Džaja, K. Severin (2018): Genotipizacija konja – utvrđivanje identiteta spornog ždrebeta. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 26, (5-6), 45-49.
257. Lucić, H., S. Vuković, **N. Mas**, Lj. Bedrica, K. Botka-Petrak, A. Hraste, A. Lucić, D. Marić (2009): Histologische bildung und darstellung einiger tätigkeiten der enzyme des glykogenkörpers im körper des truthahns (*Meleagris gallopavo*) während des wachstums. *Tierärztliche Umschau*, 64, 39-44.
258. Luetić, M., M. Vitlov Uljević, **T. Mašek**, B. Benzon, K. Vukojević, N. Filipović (2020): PUFAs supplementation affects the renal expression of pannexin 1 and connexins in diabetic kidney of rats. *Histochemistry and Cell Biology*, 153, 165-175.
259. Lukač, M., **K. Matanović**, Lj. Barbić, B. Šeol (2013): Combination treatment of a pseudomonad abscess in a western black-tailed rattlesnake *Crotalus molossus molossus*: case report. *Veterinární medicína*, 58, 638-640.
260. Lukač Novak, I., H. Mazija, M. Šimpraga, **I. Štoković**, T. Amšel Zelenika, A. Vojta (2008): Effects of various application routes of Newcastle disease vaccine on specific antibody titres in ostriches. *Acta veterinaria (Beograd)*, 58, 159-165.

## LJ

261. Ljubić, Ž., Ž. Pavičić, T. Balenović, M. Ostović, A. Ekert Kabalin (2008): Utjecaj različitih uvjeta smještaja i broja životinja na higijensku kakovću zraka u prasilištima. *Stočarstvo*, 62, 205-214.
262. Ljubičić, A., V. M. Varnai, M. Vučemilo, K. Matković, D. Milić, J. Macan (2014): Exhaled breath condensate pH and FeNO as biomarkers of acute and chronic exposure to Hazards at Swine farms. *Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 56, 956–952.

## M

263. Machaček, M., V. Večerek, N. Mas, P. Suchý, E. Straková, V. Šerman, I. Herzig (2010): Effect of Feed Additive Clinoptilolite (ZeoFeed) on Nutrient Metabolism and Production Performance of Laying Hens. *Acta veterinaria (Brno)*, 79, 29-34.
264. Marenjak, T. S., I. Delaš, I. Štoković, N. Poljičak-Milas (2008): Strategija proizvodnje funkcionalne hrane animalnog porijekla. *Meso*, 10, 282-287.
265. Margić, J., K. Matković (2011): Dobrobit konja - smještaj i hranidba. *Meso*, 13, 50-54.
266. Margić, J., K. Matković (2011): Dobrobit konja - skrb, prijevoz i eutanazija. *Meso*, 13, 220-222.
267. Marjanović, S., A. Tofant (2008): Kvaliteta vode za napajanje goveda - čimbenik dobrobiti. *Meso*, 10, 127 -131.
268. Markan, V., M. Ostović, Ž. Pavičić (2011): Selekcija radnih pasa. *Veterinarska stanica*, 42, 279-284.
269. Marković, F., Ž. Pavičić, M. Samardžija, I. Valpotić, D. Gereš, T. Dobranić, D. Gračner, R. Marković-Horvat, R. Resanović (2008): Präliminäre Untersuchungen zur Wirkung des homöopathischen Präparates Traumeel® auf Immunoparameter und Samenqualität von Ebern. *Tierärztliche Umschau*, 63, 312-321.
270. Marković, F., Ž. Pavičić, I. Valpotić, Ž. Mihaljević, J. Grizelj, T. Dobranić, R. Marković-Horvat, M. Ostović, D. Đuričić, G. Mršić, M. Samardžija (2010): Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. *Tierärztliche Umschau*, 65, 224-228.

271. Marković, T., A. Pervan, D. Konjević, **Z. Janicki**, V. Njemirovskij (2011): Osobitosti zubala u mesojeda. *Veterinar*, 49, 50-56.
272. Martinković, F., **K. Matanović**, A. C. Rodrigues, H. A. Garcia, M. M. G. Teixeira (2012): Trypanosoma (Megatrypanum) melophagium in the Sheep Ked Melophagus ovinus from Organic Farms in Croatia: Phylogenetic Inferences Support Restriction to Sheep and Sheep Keds and Close Relationship with Trypanosomes from Other Ruminant Species. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 59, 134-144.
273. Martinković, F., **M. Sindičić**, S. Lučinger, I. Štimac, M. Bujanić, T. Živičnjak, D. Stojčević Jan, N. Šprem, R. Popović, D. Konjević (2017): Endoparasites of wildcats in Croatia. *Veterinarski arhiv*, 87, 713-729.
274. **Mas, N., V. Šerman, Ž. Mikulec** (2006): Učinak povećanih količina vitamina A u hrani na količinu i kakvoću trbušne masti pilića u tovu. *Krmiva*, 48, 261-266.
275. **Mas, N., E. Straková, V. Šerman, Ž. Horvat, P. Suchý, V. Karačić, H. Valpotić, A. Strmotić** (2008): Upotreba pivskog kvasca u krmnim smjesama za piliće u tovu. *Krmiva*, 50, 261-265.
276. **Mas, N., V. Šerman, Ž. Horvat, E. Straková, H. Valpotić, Ž. Mikulec, T. Mašek, P. Suchý, S. Vince** (2013): Use of brewer's yeast in feeding capons, *Veterinarski arhiv, (Supplement)*, 83, 245-252.
277. **Mašek, T., V. Šerman, N. Mas, Ž. Mikulec, H. Valpotić** (2005): Hranidba i postupak s mliječnim kravama u suhostaju. *Krmiva*, 47, 127-136.
278. **Mašek, T., V. Šerman** (2006): Utjecaj mikotoksina na zdravlje i proizvodnost preživača. *Krmiva*, 48, 19-31.
279. **Mašek, T., K. Severin, D. Horvatek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, Ž. Mikulec** (2007): Serum parameters of intensively reared common pheasant (*Phasianus colchicus*) during fattening. *Archiv für Geflügelkunde*, 71, 135-138.
280. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, S. Pahović** (2007): Blood biochemical parameters of crossbred Istrian X East Friesian dairy ewes: relation to milking period. *Italian Journal of animal Science*, 6, 281-288.
281. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, S. Pahović, B. Stipetić, D. Perkić** (2007): Utjecaj kulture kvasca (*Saccharomyces cerevisiae*) na proizvodne rezultate janjadi u tovu hranjene obrokom s mljevenim ili cijelim žitaricama. *Krmiva*, 49, 179-187.
282. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, L. Kušće, N. Mikulec, N. Antunac** (2008): The influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) on the

performance of grazing dairy sheep in late lactation. Veterinarski arhiv, 78, 95-104.

283. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, N. Antunac, N. Mikulec, Z. Stojević, N. Filipović, S. Pahović** (2008): The influence of live yeast culture (*Saccharomyces Cerevisiae*) on milk production and composition, and blood biochemistry of grazing dairy ewes during the milking period. Acta Veterinaria (Brno), 77, 547-554.

284. **Mašek, T. D. Konjević, K. Severin, Z. Janicki, M. Grubešić, K. Krapinec, J. Bojanc, Ž. Mikulec, A. Slavica** (2009): Hematology and serum biochemistry of European mouflon (*Ovis orientalis musimon*) in Croatia. European Journal of Wildlife Research, 55, 561-566.

285. **Mašek, T., Ž. Mikulec** (2009): Kvasac (*Saccharomyces cerevisiae*) kao probiotik u hranidbi malih preživača. Veterinarska stanica, 40, 89-102.

286. **Mašek, T., K. Severin, J. Kos, Z. Janicki, N. Filipović, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila, P. Džaja** (2010): Blood lipids and fatty acid composition of abdominal fat in castrated and intact male common pheasant (*Colchicus colchicus*). Italian Journal of Animal Science, 9, 410-413.

287. **Mašek, T., V. L. Chloe** (2011): Biologija i prehrana degua (*Octodon degus*). Veterinarska stanica, 42, 165-173.

288. **Mašek, T., K. Severin, Ž. Gottstein, N. Filipović, Z. Stojević, Ž. Mikulec** (2013): Effects of early castration on production performance, serum lipids, fatty acid profile and desaturation indexes in male chicken broilers fed a diet with increased fat content. Veterinarski arhiv, 83, 233-243.

289. **Mašek, T., K. Starčević, N. Filipović, Z. Stojević, D. Brozić, Ž. Gottstein, K. Severin** (2014): Tissue Fatty Acid Composition and Estimated  $\Delta$  Desaturase Activity after Castration in Chicken Broilers Fed With Linseed or Sunflower Oil. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 98, 384-392.

290. **Mašek, T., K. Starčević, Ž. Mikulec** (2014): The influence of the addition of thymol, tannic acid or gallic acid to broiler diet on growth performance, serum malondyaldehyde value and cecal fermentation. European Poultry Science, 78, NIL-1 doi:10.1399/eps.2014.64

291. **Mašek, T., L. Krstulović, D. Brozić, M. Vranić, M. Maurić, M. Bajić, K. Starčević** (2014): Cow colostrum and early milk enriched with eicosapentaenoic and docosahexaenoic fatty acid. European Food Research and Technology, 238, 635-640.

292. **Mašek, T.**, N. Filipović, L. Ferhatović Hamzić, L. Puljak, **K. Starčević** (2014): Long-term streptozotocin diabetes impairs arachidonic and docosahexaenoic acid metabolism and  $\Delta 5$  desaturation indices in aged rats. *Experimental Gerontology*, 60, 140-146.
293. **Mašek, T., K. Starčević** (2017): Chronic sucrose intake decreases concentrations of n6 fatty acids, but not docosahexaenoic acid in the rat brain phospholipids. *Neuroscience Letters*, 653, 228-233.
294. **Mašek, T., K. Starčević** (2017): Lipogenesis and lipid peroxidation in rat testes after long-term treatment with sucrose and tannic acid in drinking water. *Andrologia (Berlin)*, 49, Article No. e12632-1.
295. **Mašek, T.**, N. Filipović, A. Vuica, **K. Starčević** (2017): Effects of treatment with sucrose in drinking water on liver histology, lipogenesis and lipogenic gene expression in rats fed high- fiber diet. *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 116, 1-8.
296. **Mašek, T.** (2018): The Influence of Diabetes and Metabolic Syndrome on Liver Fatty Acid Profile: What can we Learn from Animal Models. *CPQ Nutrition*, 1, (5), 1-3.
297. **Mašek, T.**, N. Filipović, A. Galan, **K. Starčević** (2018): Chronic sucrose intake increases expression of SREBP-1c and inflammatory response genes in rat kidney without significant changes in long chain polyunsaturated fatty acids content. *Veterinarski arhiv*, 88, 497-510.
298. **Mašek, T.**, N. Perin, L. Racané, M. Cindrić, H. Čipčić Paljetak, M. Perić, M. Matijašić, D. Verbanac, B. Radić, J. Šuran, **K. Starčević** (2018): Chemical composition, antioxidant and antibacterial activity of different extracts of poplar type propolis. *Croatica Chemica Acta*, 91, 81-88.
299. **Mašek, T.**, J. Barišić, V. Micek, K. Starčević (2020): Cafeteria Diet and High-Fructose Rodent Models of NAFLD Differ in the Metabolism of Important PUFA and Palmitoleic Acid without Additional Influence of Seks. *Nutrients*, 12, doi:10.3390/nu12113339
300. **Matanović, K.**, K. Severin, F. Martinković, M. Šimpraga, **Z. Janicki**, J. Barišić (2007): Hematological and biochemical changes in organically farmed sheep naturally infected with *Fasciola hepatica*. *Parasitology Research*, 101, 1657-1661.
301. **Matanović, K.**, S. Mekić, B. Šeol (2012): Antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus pseudintermedius* isolated from dogs and cats in Croatia during a six-month period. *Veterinarski arhiv*, 82, 505-517.

302. **Matanović, K.**, S. Mekić, B. Šeol (2012): Emergence and spread of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius*. *Medicinske znanosti*, 37, 123-135.
303. **Matanović, K.**, E. Pérez-Roth, S. Pintarić, B. Šeol Martinec (2013): Molecular characterization of high-level mupirocin resistance in *Staphylococcus pseudintermedius*. *Journal of Clinical Microbiology*, 51, 1005-1007.
304. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger**, M. Mitrović (2007): Slobodno živeće kornjače na području Republike Hrvatske. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 30, 123-131.
305. **Matašin, Ž.**, M. Ivanjko, **I. Tlak Gajger** (2007): Pčelinje drvo. *Hrvatska pčela*, 126, 111-112.
306. **Matašin, Ž.**, M. Ivanjko, **I. Tlak Gajger** (2007): Pelud u prehrani i medicini. *Hrvatska pčela*, 126, 203.
307. **Matašin, Ž., E. Gjurčević, I. Tlak Gajger**, V. Oreščanin, L. Mikelić, **Z. Petrinc**, S. Lulić, Lj. Bedrica (2008): Konzentration von Schwermetallen in wasser Schlamm und Organen von Fischen mit unterschiedlicher Ernährung. *Tierärztliche Umschau*, 63, 276-280.
308. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger**, Lj. Bedrica (2008): Kultivierung einer EPC – Fischzellelinie in mit Mittermilch der Honigbiene angereicherter Flussnahrung. *Tierärztliche Umschau*, 63, 446-448.
309. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger**, M. Mitrović, Lj. Bedrica (2008): Inkubation von Schildkroteneiern unter kontrollierten Bedingungen. *Tierärztliche Umschau*, 63, 385-390.
310. **Matašin, Ž.**, R. Sabočanec, **I. Tlak Gajger, Z. Petrinc**, Đ. Stubičan, Lj. Bedrica (2008): Fatty liver syndrome“ beim Blauflossen – Thunfisch (*Thunnus thynnus*) aus der Käfigzucht. *Tierärztliche Umschau*, 63, 442-445.
311. **Matašin, Ž.**, S. Vučinić (2008): *Ceratohoa oestroides* (Risso, 1826) in bogue (*Boops boops* L.) and picarel (*Spicara smaris* L.) from the Velebit channel in the Northern Adriatic. *Veterinarski arhiv*, 78, 363-367.
312. **Matašin, Ž.**, V. Oreščanin, **Z. Petrinc**, L. Mikelić, **E. Gjurčević, I. Tlak Gajger**, S. Lulić (2008): Heavy metals in sediment, water and cultivated common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Croatian waters. *Deutsche tierärztliche Wochenschrift*, 115, 71-74.
313. **Matašin, Ž.**, M. Ivanušić, V. Oreščanin, S. Nejedli, **I. Tlak Gajger** (2011): Heavy Metal Concentrations in Predator Fish. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 10, 1214-1218.

314. **Matašin, Ž., M. Vučemilo, M. Hodalić, S. Nejedli, I. Tlak Gajger** (2011): Ektoparaziten bei Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) in Gartenteichhaltung. Tierärztliche Umschau, 66, 221-225.
315. **Matašin, Ž., V. Oreščanin, V. V. Jukić, S. Nejedli, M. Matašin, I. Tlak Gajger** (2011): Heavy Metals in Mud, Water and Cultivated Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*) and Bighead Carp (*Hypophthalmichthys molitrix*) from Croatia. Journal of Animal and Veterinary Advances, 10, 1069-1072.
316. **Matašin, Ž.** (2012): Pčela, pčelarstvo i pčelinji proizvodi Dalmacije i Imotske krajine. Prirodoslovlje, 12, 213-226.
317. **Matašin, Ž., S. Nejedli, I. Tlak Gajger** (2012): Leucine aminopeptidase activity in the midgut of nosema diseased honeybees (*Apis mellifera*). Veterinarski arhiv, 82, 6, 599-607.
318. **Matijatko, V., M. Torti, I. Kiš, I. Šmit, I. Štoković, T. Vranješ-Đurić, S. Milanović V. Mrljak, M. Brkljačić** (2014): Serum cortisol and insulin concentrations in dogs naturally infected with *Babesia canis*. Veterinarski arhiv, 84, 551-562.
319. **Matković K., S. Matković** (2005): Dobrobit i higijena smještaja u intenzivnom uzgoju kunića. Meso, 6, 53-58.
320. **Matković K., S. Matković** (2006): Važnost čišćenja i dezinfekcije u peradarstvu. Meso, 2, 95-99.
321. **Matković, K., S. Matković** (2006): Dobrobit životinja u klaonicama - pregled strane legislative. Meso, 3, 164 –176.
322. **Matković, K., S. Matković** (2006): Dobrobit životinja u prijevozu - prema preporukama OIE i EU. Meso, 4, 239 – 243.
323. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, B. Šeol, Ž. Pavičić, A. Tofant, S. Matković** (2006): Effect of microclimate on bacterial count and airborne emission from dairy barns on the environment. Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 13, 349-354.
324. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, Ž. Pavičić, S. Matković** (2006): Mikroorganizmi u zraku staje kao mogući postsekretorni zagađivači mlijeka. Mljekarstvo, 56, 369-377.
325. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, B. Šeol, Ž. Pavičić, S. Matković** (2007): Qualitative structure of airborne bacteria and fungi in dairy barn and nearby environment. Czech Journal of Animal Science, 52, 249-253.
326. **Matković K., M. Vučemilo, S. Matković** (2007): Utjecaj alternativnog načina držanja nesilica na kvalitetu jaja. Meso, 1, 47-51.

327. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, Ž. Pavičić, B. Šeol, S. Matković, M. Benić** (2008): Effect of air temperature, relative humidity and air flow velocity on fungi count and airborne emission from dairy barns to the environment. *Stočarstvo*, 62, 303-306.
328. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković** (2009): Airborne fungi in dwellings for dairy cows and laying hens. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 63, 395-399.
329. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković** (2009): Utjecaj mikroklimе na koncentraciju prašine i mikroorganizama u zraku peradnjaka za nesilice konzumnih jaja. *Stočarstvo*, 63, 57-63.
330. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, Ž. Pavičić, S. Matković, M. Benić** (2009): Airborne fungi in a dairy barn with emphasis on microclimate and emissions. *Veterinarski arhiv*, 79, 207-218.
331. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković** (2012): Dust and endotoxin in laying hen dwellings. *Turkish Journal of Animal Science*, 36, 189-195.
332. **Matković, K. M. Vučemilo, I. Štoković, R. Šimić, D. Marušić, B. Vinković, S. Matković** (2013): Concentrations of airborne bacteria and fungi in a livestock building with caged laying hens. *Veterinarski arhiv*, 83, 413-424.
333. **Matković, K., M. Vučemilo, S. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2014): Utjecaj mjera biosigurnosti na ponašanje i dobrobit tovnih pilića. *Krmliva*, 55, 115-121.
334. **Matković, K., Lj. Prester, T. Orct, J. Macan, V. M. Varnai, D. Marušić, M. Ostović, Ž. Pavičić, M. Vučemilo** (2017): The seasonal influence on airborne dust and endotoxin concentrations in a laying hen house. *Veterinarski arhiv*, 87, 597-605.
335. **Matković, K., D. Marušić, M. Ostović, Ž. Pavičić, S. Matković, A. Ekert Kabalin, H. Lucić** (2019): Effect of litter type and perches on footpad dermatitis and hock burn in broilers housed at different stocking densities. *South African Journal of Animal Science*, 49, 546-554.
336. **Matković, K., R. Šimić, M. Lolić, M. Ostović** (2020): The effects of environmental enrichment on some welfare indicators in fattening cattle, housed at different stocking densities. *Veterinarski arhiv*, 90, 575-582.
337. **Matković, S., K. Matković** (2006): Uvjeti mikroklimе u vozilu tijekom cestovnog prijevoza životinja. *Meso*, 5, 299-308.
338. **Maurić, M., L. Pađen** (2006): Filogenetska analiza životinja iz reda zvijeri usporedbom kontrolnih regija mitohondrijske DNA. *Veterinar*, 45, 93.



339. **Maurić, M., K. Starčević, I. Štoković, T. Mašek** (2016): The influence of sire selection index on the intramuscular fat fatty acid profile of their progeny. *Veterinarski arhiv*, 86, 753-766.
340. **Maurić, M., K. Starčević, S. Menčik, M. Ostović, A. Ekert Kabalin** (2016): Influence of meat type, sex and storage time on fatty acid profile of free range Dalmatian turkey. *Macedonian Veterinary Review* 39, 167-174.
341. **Maurić, M., T. Mašek, M. Benić, M. Špehar, K. Starčević** (2017): The effects of DGAT1, FASN and PRL genes on milk production and milk composition traits in Simmental and crossbred Holstein cattle. *Indian Journal of Animal Sciences*, 87, 859-863
342. **Maurić, M., T. Mašek, D. Bendelja Ljoljić, J. Grbavac, K. Starčević** (2019): Effects of different genotypes of the FASN gene on production performance and milk fatty acid composition in Holstein × Simmental dairy cows. *Veterinárni medicína*, 64, 101-108.
343. Mazija, H., **V. Šerman** (2007): Dobrobit prema životinjama i ljudima – u kojoj su mjeri sukobljeni. *Krmiva*, 49, 347-356.
344. Mayer, I., K. Bendelja, M. Brkljačić, M. Crnogaj, I. Šmit, M. Torti, **V. Sušić, R. Barić Rafaj, V. Mrljak** (2015): Serum levels of chemokines KC and IL-8 in dogs natural infected with *Babesia canis canis*. *Veterinarski arhiv*, 85, 369-383.
345. Mekić, S., **A. Ekert Kabalin, T. Balenović, I. Štoković** (2008): Osnove genetskog nasljeđivanja boje činčila. *Stočarstvo*, 62, 135-146.
346. Mekić, S., **K. Matanović, B. Šeol** (2011): Antimicrobial susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from dogs with otitis externa. *Veterinary Record*, 169, 125.
347. **Menčik, S., T. Balenović, S. Lulić, M. Modrić, M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, A. Ekert Kabalin** (2012): Analysis of estrogen receptor polymorphism and litter size traits in primiparous sows: preliminary results. *Krmiva*, 54, 75-80.
348. **Menčik, S., A. Sabbioni, M. Ostović, Ž. Mahnet, V. Beretti, P. Superchi, V. Sušić, A. Ekert Kabalin** (2015): Effect of seasonality on litter size traits in Black Slavonian and ‘Nero di Parma’ pigs. *Stočarstvo*, 69, 3-10.
349. **Menčik, S., V. Vuković, M. Modrić, M. Špehar, M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, M. Samardžija, A. Ekert Kabalin** (2015): PRLR-AluI gene polymorphism and litter size traits in highly prolific line of Topigs 20 sows. *Acta veterinaria (Beograd)*, 65, 463-476

350. **Menčik, S., V. Vuković, M. Modrić, M. Špehar, M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, K. Salajpal, H. Kabalin, A. Ekert-Kabalin** (2016): The effect of estrogen receptor genotypes on the number of stillborn and mummified piglets in Topigs 20 sows. *Veterinarski arhiv*, 86, 311-322.
351. **Menčik, S., A. Ekert Kabalin, V. Sušić, M. Ostović, Ž. Pavičić, M. Maurić, I. Vlahek** (2018): Metode identifikacije i označavanja laboratorijskih miševa i štakora. *Veterinarska stanica*, 49, 455-468.
352. **Menčik, S., V. Klišanić, M. Špehar, Ž. Mahnet, D. Škorput, Z. Luković, D. Karolyi, A. Ekert Kabalin, K. Salajpal** (2019): Reproductive parameters in a Banija Spotted pig breed population during breed revitalization. *Veterinarski arhiv*, 89, 183-199.
353. **Menčik, S., V. Vuković, M. Špehar, M. Modrić, M. Ostović, A. Ekert Kabalin** (2019): Association between ESR1 and RBP4 genes and litter size traits in a hyperprolific line of Landrace x Large White cross sows. *Veterinárni Medicína* 64, 109-117.
354. **Menčik, S., V. Vuković, Z. Jiang, M. Ostović, V. Sušić, I. Žura Žaja, M. Samardžija, A. Ekert Kabalin** (2020): Effect of RNF4-SacII gene polymorphism on reproductive traits of Landrace × Large White crossbred sows. *Reproduction in Domestic Animals*, 55, 1286-1293.
355. Mihelić, D., Draga Mihelić, **A. Slavica**, D. Deždek, T. Trbojević-Vukičević, P. Džaja, I. Majić-Balić (2007): *N. Femoralis*, *N. Obturatorius* and *N. Ischiadicus*: Deviation in Creation in the Dogs. *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 36, 401-407.
356. Mikić, Z., I. Žura Žaja, **K. Matković, Ž. Pavičić, S. Žužul, M. Ostović** (2017): Držanje ovaca i koza u ekološkoj proizvodnji. *Meso*, 19, 317-323.
357. Mikulec, D., V. Pavić, **V. Sušić**, B. Mioč, **K. Mikulec**, Z. Barać, Z. Prpić, I. Vnućec (2007): Odlike vanjštine različitih kategorija istarskih ovaca. *Stočarstvo*, 61, 13-22.
358. **Mikulec, Ž., T. Mašek**, B. Habrun, **H. Valpotić** (2010): Influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation to the diet of fattening lambs on growth performance and rumen bacterial number. *Veterinarski arhiv*, 80, 695-703.
359. **Mikulec, Ž., T. Mašek**, B. Stipetić, **N. Mas, V. Šerman, H. Valpotić** (2010): Usporedba učinka manan oligosaharida (bio-mos®) i antibiotskog promotora rasta (flavomycin®) na proizvodne rezultate i fekalnu mikrofloru janjadi u poluintenzivnom tovu. *Krmiva*, 51, 313-318.

360. Mikulić, M., **M. Ostović**, **Ž. Pavičić**, A. Humski, **G. Gregurić Gračner**, **A. Ekert Kabalin**, **S. Menčik**, D. Milić, M. Samardžija, **Ž. Cvetnić** (2013): Effect of sow skin desinfection on *Enterobacteriaceae* counts with emphasis on *Escherichia coli*. *Stočarstvo*, 67, 39-43.
361. Mikulić, M., A. Humski, B. Njari, **M. Ostović**, S. Duvnjak, **Ž. Cvetnić** (2016): Prevalence of thermotolerant *Campylobacter* spp. in chicken meat in Croatia and multilocus sequence typing of a small subset of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates. *Food Technology and Biotechnology*, 54, 475-481.
362. Mikulić, M., A. Humski, B. Njari, **M. Ostović**, **Ž. Cvetnić** (2016): Termotolerantni *Campylobacter* spp. - uzročnici kampilobakterioze (I. dio). *Veterinarska stanica* 47, 327-334.
363. Mikulić, M., A. Humski, B. Njari, **M. Ostović**, **Ž. Cvetnić** (2016): Termotolerantni *Campylobacter* spp. - uzročnici kampilobakterioze (II. dio). *Veterinarska stanica* 47, 447-454.
364. Mikulić, V., **Ž. Pavičić**, **A. Tofant** (2006): Stanje i perspektive razvoja guščarstva u Republici Hrvatskoj. *Meso*, 8, 46-50.
365. Mikuš, T., M. Radeski, L. T. Csiszter, I. Dimitrov, V. Jurkovich, K. Nenadović, **M. Ostović**, M. Zupan, M. K. Kirchner (2018): The Danube region—On stream with animal welfare assessment in the last 35 years: A review of research on animal welfare assessment in a multi-lingual area in Europe. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*, 31, 511-526.
366. Mikuš, T., L. Kozačinski, **M. Ostović** (2020): Utjecaj metoda za omamljivanje i usmrćivanje na kvalitetu mesa riba. *Meso*, 22, 227-233.
367. Mikuš, T., **M. Ostović**, **I. Sabolek**, **K. Matković**, **Ž. Pavičić**, O. Mikuš, **Ž. Mesić** (2020): Opinions towards companion animals and their welfare: a survey of Croatian veterinary students. *Animals*, 10, 1-12.
368. Milas, Z., N. Turk, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, V. Starešina, Lj. Barbić (2006): Leptospiral antibodies in red foxes (*Vulpes vulpes*) in northwest Croatia. *Veterinarski arhiv*, 76, (Supplement), 51-58.
369. Milić, D., **A. Tofant**, **M. Vučemilo**, J. Venglovský, O. Ondrašovičevá (2005): The performance of natural zeolite as a feed additive in reducing aerial ammonia and slurry ammonium ion concentration in the pig farm nurse. *Folia Veterinaria* 43, (Supplement), 23-25.
370. Milošević, K., **S. Menčik**, **A. Piplica**, **Ž. Pavičić**, T. Trbojević Vukičević, **M. Ostović** (2020): Procjena tjelesne kondicije domaćih preživača. *Hrvatski veterinarski vjesnik* 28, (2), 34-41.

371. Mioč, B., V. Pavić, Z. Barać, **V. Sušić**, Z. Prpić, I. Vnućec, D. Mulc (2006): Vanjština rapske ovce. *Stočarstvo*, 60, 163-171.
372. Mioč, B., **V. Sušić**, V. Pavić, Z. Barać, Z. Prpić (2006): Priprema ovaca za strižu, striža i postupci s vunom do transporta. *Stočarstvo*, 60, 129-141.
373. Mioč, B., V. Pavić, I. Vnućec, Z. Prpić, A. Kostelić, **V. Sušić** (2007): Effect of olive cake on daily gain, carcass characteristics and chemical composition of lamb meat. *Czech Journal of Animal Science*, 52, 31-36.
374. Mioč, B., Z. Prpić, I. Vnućec, Z. Barać, **V. Sušić**, D. Samaržija, V. Pavić (2008): Factors affecting goat milk yield and composition. *Mljekarstvo*, 58, 305-313.
375. Mioč, B., Z. Prpić, I. Vnućec, **V. Sušić**, Z. Antunović, Z. Barać, V. Pavić (2008): Vanjština različitih kategorija hrvatske šarene koze. *Stočarstvo*, 62, 439-447.
376. Mioč, B., **V. Sušić**, Z. Antunović, Z. Prpić, I. Vnućec, A. Kasap (2011): Study on birth weight and pre-weaning growth of Croatian multicolored goat kids. *Veterinarski arhiv*, 81, 339-347.
377. Mioš, B., **Ž. Pavičić**, **S. Žužul**, D. Gračner, M. Lipar, A. Dovč, **G. Gregurić Gračner** (2017): Ponašanje laboratorijskih životinja-zamorčići. *Veterinarska stanica*, 48, 35-41.
378. Modrić, Z., N. Turk, B. Artuković, **K. Matanović**, V. Starešina, B. Guy (2006): Leptospiroza u prasadi uzrokovana s *Leptospira interrogans sensu stricto* serovar icterohaemorrhagiae. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 29, 223-230.
379. Modrić, Z., B. Katalinić, N. Knežević, **K. Matanović** (2010): Istraživanja leptospiroze u domaće mačke (*Felis domestica* Briss.) u Hrvatskoj. *Veterinarska stanica*, 41, 563-566.
380. Mrljak, V., R. Barić-Rafaj, **V. Sušić**, V. Matijatko, N. Kučer, I. Kiš (2005): Antithrombin III in Healthy Dogs and in Dogs Suffering from Babesiosis. *Veterinarski arhiv*, 6, 477-486.
381. Mršić, G., D. Špoljarić, **H. Valpotić**, M. Balenović, L. Kozačinski, I. Špoljarić, I. Valpotić, V. Savić, S. Srećec, M. Popović (2011): Imunomodulacijski učinak plemenite pečurke *Agaricus bisporus* u tovnih pilića. *Veterinarska stanica*, 42, 431-439.

## N

382. Naletilić, Š., **S. Žužul**, **Ž. Pavičić**, **K. Matković**, **M. Ostović** (2017): Važnost ambijentalnih uvjeta za zdravlje i proizvodnost ovaca. Veterinarska stanica, 48, 187-192.
383. Nejedli, S., Z. Kozarić, V. Gjurčević-Kantura, **Z. Petrinc**, M. Zobundžija, G. Šarušić, **V. Sušić** (2005): Growth dynamics of white muscle fibres in relation to somatic growth of larvae of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). Veterinary Research Communications, 30, 523-529.
384. Nejedli, S., Z. Kozarić, V. Gjurčević Kantura, M. Zobundžija, **Z. Petrinc**, **Ž. Matašin**, K. Vlahović (2007): Morphohistochemical profile of red and pink muscle in freshwater fish. Medycyna Weterynaryjna, 63, 1307-1309.
385. Nejedli, S., Z. Kozarić, V. Gjurčević-Kantura, M. Zobundžija, **Ž. Matašin**, R. Sabočanec, **I. Tlak Gajger**, **Z. Petrinc**, Đ. Stubičan, Lj. Bedrica (2007): „Fatty liver syndrome“ beim Blauflossen Thunfish (*Thunnus thynnus*) aus einer Kafizucht. Tierärztliche Umschau, 63, 442-445.
386. Nejedli, S., Z. Kozarić, **I. Tlak Gajger**, **Ž. Matašin** (2011): Relationship between length, body weight and histomorphology trunk muscles of Common pandora (*Pangellus erythrinus* L. 1758.). Journal of Animal and Veterinary Advances, 10, 2181-2185.
387. Nejedli, S., Z. Kozarić, **Ž. Matašin**, **I. Tlak Gajger** (2012): Histomorphology of trunk muscles of stargazer (*Uranoscopus seaber*, Linnaeus 1758.) Journal of Animal and Veterinary Advances, 11, 572-575.
388. Nejedli, S., **I. Tlak Gajger** (2013): Hepatopancreas in some sea fish from different species and the structure of the liver in teleost fish, common pandora, *Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758) and whiting, *Merlangius merlangus euxinus* (Nordmann, 1840). Veterinarski arhiv, 83, 441-452.
389. Nejedli, S., Z. Kozarić, I. Katavić, I. Žura Žaja, **I. Tlak Gajger** (2018): Morphology of the epaxial musculature and osteological development of the early developmental stages of softmouth trout (*Salmothymus obtusirostris*, Heckel, 1851). Veterinarski arhiv, 88, 89-100.

## O

390. Oreščanin, V., I. Lovrenčić, L. Mikelić, D. Barišić, **Ž. Matašin**, S. Lulić, Đ. Pezelj (2006): Biomonitoring of heavy metals and arsenic on the east coast of the Middle Adriatic Sea using *Mytilus galloprovincialis*. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 245, 495-500.
391. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2008): Utjecaj socijalnih i mikroklimatskih čimbenika na vladanje svinja tijekom hranjenja. Stočarstvo, 62, 255-263.
392. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2008): Utjecaj općih uvjeta u prasilištu na neonatalno vladanje prasadi. Stočarstvo, 62, 307-315.
393. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2008): Prirodno valjanje domaće peradi. Stočarstvo, 62, 335-344.
394. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, V. Sušić, A. Ekert Kabalin** (2008): Dobrobit mliječnih krava. Stočarstvo, 62, 479-494.
395. **Ostović, M., Ž. Pavičić** (2009): Smještaj i hranidba nojeva u intenzivnom uzgoju. Veterinarska stanica, 40, 37-48.
396. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo, 63, 113-119.
397. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović** (2009): Airborne dust distribution in a farrowing pen in dependence of other microclimatic parameters during spring-summer period. Italian Journal of Animal Science 8, (Supplement 3), 196-198.
398. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, H. Valpotić, D. Kezić** (2009): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka, kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Stočarstvo, 63, 35-41.
399. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović, F. Marković** (2010): Teat sanitation in lactating sows. Acta veterinaria (Beograd), 60, 249-256.
400. **Ostović, M., A. Tofant, Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2011): Kvaliteta vode za napajanje purana na obiteljskim gospodarstvima u dalmatinskom zaleđu. Stočarstvo, 65, 131-138.

401. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, D. Potočnjak, B. Antunović** (2012): Sow parity, body length, postural changes and piglet crushing. *Veterinarski arhiv*, 82, 319-326.
402. **Ostović, M., I. Pučko, Ž. Pavičić** (2015): Praćenje ambijentalnih uvjeta u svinjogojskoj proizvodnji – pripustilište. *Veterinarska stanica*, 46, 439-445.
403. **Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, G. Gregurić Gračner, M. Vučemilo, K. Matković, T. Trbojević Vukičević, J. Grahovac, Ž. Pavičić** (2015): The effect of rubber flooring on displaying stereotypies in gilts. *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*, 128, 14-19.
404. **Ostović, M., Ž. Mesić, T. Mikuš, K. Matković, Ž. Pavičić** (2016): Attitudes of veterinary students in Croatia toward farm animal welfare. *Animal Welfare*, 25, 21–28.
405. **Ostović, M., R. Barić Rafaj, S. Menčik, A. Ekert Kabalin, J. Grahovac, K. Matković, M. Vučinić, K. Nenadović, I. Žura Žaja, Ž. Pavičić** (2017): The effect of rubber slat mats on cortisol concentrations in stall-housed gilts. *Veterinarski arhiv*, 87, 185-196.
406. **Ostović, M., S. Menčik, I. Ravić, S. Žužul, Ž. Pavičić, K. Matković, B. Antunović, D. Horvatek Tomić, A. Ekert Kabalin** (2017): Relation between microclimate and air quality in the extensively reared turkey house. *Macedonian Veterinary Review*, 40, 83–90.
407. **Ostović, M., T. Mikuš, Ž. Pavičić, K. Matković, Ž. Mesić** (2017): Influence of socio-demographic and experiential factors on the attitudes of Croatian veterinary students towards farm animal welfare. *Veterinární Medicína*, 62, 417-428.
408. **Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, D. Matičić, T. Trbojević Vukičević, K. Matković, I. Sabolek, D. Potočnjak, Ž. Pavičić** (2020): The effect of rubber mats on lesions and lameness in gilts housed in gestation stalls. *Veterinarska stanica*, 51, 527-533.

## P

409. **Pavičić, Ž., T. Balenović, H. Valpotić, A. Tofant, M. Popović, M. Balenović, K. Matković, I. Valpotić** (2006): Influence of porcine housing density on species diversity and number of airborne microorganisms at fattening facilities. *Acta Veterinaria (Brno)*, 75, 533-540.

410. **Pavičić, Ž., T. Balenović, M. Balenović, M. Popović, K. Vlahović, H. Valpotić, N. Rudan-Biuk** (2006): Einfluss der Haltungsart und des Mikroklimas im Abferkelstall auf die Häufigkeit der Lageveränderungen der Muttersau und auf die Ferkelverluste durch Erdrücken. *Tierärztliche Umschau*, 61, 68-76.
411. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2007): Uzgoj purana. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 30, 185-194.
412. **Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2007): Opći principi uzgoja svinja na ekološki prihvatljiv način. *Stočarstvo*, 61, 53-60.
413. **Pavičić, Ž., M. Cergolj, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, H. Valpotić** (2008): Influence of udder sanitation on hygienic quality of cow milk. *Veterinarski arhiv*, 78, 105-112.
414. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2008): Proizvodnja kobasica u kućanstvu za vlastite potrebe. *Meso*, 5, 369-373.
415. **Pavičić, Ž., M. Ostović, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2008): Značenje higijene pojilica u suvremenom svinjogojstvu. *Stočarstvo*, 62, 317-322.
416. **Pavičić, Ž., M. Ostović, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2008): Postupci s tekućim gnojem u intenzivnoj svinjogojskoj proizvodnji. *Stočarstvo*, 62, 323-333.
417. **Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, N. Biuk-Rudan** (2008): Präliminarstudien zum Einfluss einzelner Produktionsphasen und Wetterbedingungen auf die Verbreitung von Bakterien aus dem Stall in die Umgebung eines Schweinezuchtbetriebes. *Tierärztliche Umschau*, 63, 620-625.
418. **Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, K. Matković, M. Popović, N. Biuk-Rudan, D. Potočnjak, G. Gregurić Gračner** (2008): Einfluss der Ferkelzahl in einem Schweinezuchtstall auf dessen mikrobiologische Luftbeschaffenheit. *Tierärztliche Umschau*, 63, 30-35.
419. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2009): Proizvodnja šunke u kućanstvu za vlastite potrebe. *Meso*, 6, 88-89.
420. **Pavičić, Ž., M. Ostović, A. Tofant, A. Ekert Kabalin, T. Balenović, S. Menčik** (2009): Preliminary research of sows' udder hygiene on teats' bacterial reduction. *Stočarstvo*, 63, 203-208.
421. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2011): Smještaj i držanje svinja u uvjetima ekološkog uzgoja. *Meso*, 13, 36-42.



422. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2013): Dobrobit farmskih životinja. Hrvatski veterinarski vjesnik, 21, (7-8), 55-59.
423. **Pavičić, Ž., M. Ostović, S. Menčik, A. Ekert Kabalin, M. Vučemilo, K. Matković, B. Antunović, R. Pavešić, V. Ilieski** (2014): Postural behaviour in gilts housed on concrete and rubber slats during four seasons. Macedonian Veterinary Review, 37, 157-164.
424. **Pavičić, Ž.** (2019): Studentske organizacije Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Veterinar, 57, 2-9.
425. Pavić, V., B. Mioč, **V. Sušić, Z. Prpić** (2005): Hranidba jaradi nakon odbića. Stočarstvo, 59, 61-70.
426. Pavić, V., B. Mioč, Z. Barać, I. Vnučec, **V. Sušić, N. Antunac, D. Samardžija** (2005): Vanjština paške ovce. Stočarstvo, 59, 83-90.
427. Pavić, V., B. Mioč, **V. Sušić, Z. Barać, I. Vnučec, Z. Prpić, Z. Čokljat** (2006): Vanjština creske ovce. Stočarstvo, 60, 3-11.
428. Pećin, M., A. Samardžić, M. Sinković, **M. Maurić** (2018): Procjena uspješnosti oporavka nakon operacije puknuća prednje križne veze u 60 pasa - anketa i klinički pregled. Veterinarska stanica, 49, 317-331.
429. Perin, N., M. Cindrić, P. Vervaeke, S. Liekens, **T. Mašek, K. Starčević, M. Hranjec** (2020): Benzazole substituted iminocoumarins as potential antioxidants with antiproliferative activity. Medicinal Chemistry, 1, doi: 10.2174/1573406416666191218101427.
430. Perković, N., I. Žura Žaja, **Ž. Pavičić, K. Matković, S. Žužul, S. Menčik, M. Ostović** (2017): Stereotipije svinja. Veterinarska stanica, 48, 51-56.
431. Peršurić, Ž., L. Saftić, **T. Mašek, S. Kraljević Pavelić** (2018): Comparison of triacylglycerol analysis by MALDI- TOF/MS, fatty acid analysis by GC-MS and non- selective analysis by NIRS in combination with chemometrics for determination of extra virgin olive oil geographical origin. A case study. Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology, 95, 326-332.
432. **Petak, I., B. Krsnik, V. Šerman** (2007): Dobrobit i hranidba životinja. Krmiva, 49, 53-60.
433. Petak, I., V. Mrljak, Z. Tadić, **B. Krsnik** (2010): Preliminary study of breeding boars' welfare. Veterinarski arhiv, 80, 235-246.
434. Petravić-Tominac, V., V. Zechner-Krpan, S. Srećec, B. Šantek, D. Špoljarić, **H. Valpotić, M. Popović, I. Valpotić** (2009): Iskorišteni pivski kvasac - sirovina za izdvajanje  $\beta$  -glukana primjenjivog u biotehnologiji i biomedicini. Veterinarska stanica, 40, 281-295.

435. **Petrinec, Z.**, S. Nejedli, S. Kužir, A. Opačak (2005): Mucosubstances of the digestive tract mucosa in northern pike (*Esox lucius* L.) and European catfish (*Silurus glanis* L.). *Veterinarski arhiv*, 75, 317-327.
436. **Petrinec, Z.**, **Ž. Matašin**, K. Vlahović (2007): Morphohistochemical profile of red and pink muscles in freshwater fish. *Medycyna Weterynaryjna*, 63, 1307-1310.
437. Petrović, M., **Ž. Pavičić**, A. Tomašković, M. Cergolj (2006): Učinak higijene mužnje na mikrobiološku kakvoću mlijeka. *Stočarstvo*, 60, 403-411.
438. Pierre, C., D. Konjević, L. Jemeršić, D. Brnić, T. Keros, **M. Sindičić** (2014): Osvrt na bolest Aujeszskog u divljih svinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 22, (7-8), 55-59.
439. Pintarić, S., **K. Matanović**, B. Šeol Martinec (2017): Fluoroquinolone susceptibility in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from dogs - comparing disk diffusion and microdilution methods. *Veterinarski arhiv*, 87, (Supplement), 291-300.
440. Pintur, K., N. Popović, A. Alegro, **K. Severin**, **A. Slavica**, E. Kolić (2006): Selected indicators of brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) population dynamics in northwestern Croatia. *Veterinarski arhiv*, 76 (Supplement), 199-209.
441. Pintur, K., N. Popović, A. Alegro, K. Salajpal, **Z. Janicki**, D. Mihelić (2008): Reproaktivna djelotvornost zečeva (*Lepus europaeus*) u odabranim hrvatskim uzgajalištima. *Stočarstvo*, 62, 225-234
442. Pintur, K., N. Popović, D. Mihelić, V. Slijepčević, **A. Slavica** (2011): Polydactylism in roe deer in Croatia-a case report. *Veterinarski arhiv*, 81, 779-784.
443. **Piplica, A.**, **S. Menčik**, A. Gudan Kurilj, B. Artuković, L. Medven Zagradišnik, M. Hohšteter (2020): Razlikovanje alimentarnog limfoma od upalne bolesti crijeva te utjecaj pasmine i dobi na pojavnost patoloških promjena u probavnom sustavu pasa. *Veterinarska stanica*, 51, 293-304.
444. Polanc, P., **M. Sindičić**, M. Jelenčić, T. Gomerčić, I. Kos, Đ. Huber (2012): Genotyping success of historical Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) samples. *Molecular Ecology Resources*, 12, 293-298.
445. Polona, M., D. Škorput, D. Šalomon, **S. Menčik**, K. Gvozdanović, D. Karoly, Z. Luković, K. Salajpal (2019): 12-plex highly polymorphic microsatellite marker set for parentage analysis in Banija spotted pigs. *Journal of Central European Agriculture*, 20, 50-54.

446. Poljičak-Milas, N., **A. Slavica, Z. Janicki**, T. Marenjak, E. Kolić (2006): Comparison of serum biochemical parameters between red (*Cervus elaphus*) and fallow deer (*Dama dama* L.) in Moslavina Region of Croatia. Veterinar-ski arhiv, 76, (Supplement), 229-238.
447. Poljičak-Milas, N., T. Marenjak, **A. Slavica, Z. Janicki**, N. Filipović, V. Sruk (2009): Comparative hematological and biochemical values in pregnant and non-pregnant red, *Cervus elaphus*, and fallow deer, *Dama dama*, females. Folia Zoologica, 58, 36-44.
448. Popović, I., M. Tominac, M. Popović, A. Muljačić, **H. Valpotić**, M. Špe-randa, K. Vlahović, D. Kezić, D. Špoljarić, I. Valpotić (2009): Cultivation porcine epidermal transplantation. Tierärztliche Umschau, 64, 29-35.
449. Popović, M., M. Kardum Paro, **H. Valpotić, Ž. Pavičić**, N. Vujica, I. Popović (2005): Citometrijska analiza dobno ovisnih imunohematoloških po-kazatelja u perifernoj krvi nekih domaćih sisavaca. Veterinarska stanica, 36, 263-268.
450. Popović, M., **H. Valpotić**, M. Kardum Paro, **Ž. Pavičić**, N. Vijtiuk, I. Popović, R. Resanović, I. Valpotić (2008): Qualitative and quantitative pa-rameters of swine cell immunity. Acta veterinaria (Beograd), 58, 149-158.
451. Popović, M., N. Vijtiuk, M. Balenović, I. Popović, **H. Valpotić**, D. Po-točnjak, K. Vlahović, I. Valpotić (2008): Effect of caponisation on the expres-sion of CD molecules on roosters immune cells. Tierärztliche Umschau, 63, 566-569.
452. Popović, M., M. Balenović, **A. Ekert Kabalin**, V. Savić, N. Vijtiuk, K. Vlahović, I. Valpotić (2010): Evaluation of CD45+ cells kinetics in blood of fattening chickens immunized with live or inactivated Newcastle disease va-cine. Veterinarski arhiv, 80, 61-69.
453. Popović, N., K. Pintur, A. Alegro, **A. Slavica**, M. Lacković, D. Sertić (2008): Temporal changes in the status of the European hare (*Lepus euro-paeus* Pallas, 1778) population of Međimurje, Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici, 17, 247-257.
454. Potočnjak, D., **Ž. Pavičić, H. Valpotić**, M. Popović, Lj. Bedrica, N. Vijtiuk, K. Vlahović, V. Mrljak, R. Barić-Rafaj (2006): Reproductive perfo-mances of highly pregnant gilts treated with Baypamun® before farrowing. Acta Veterinaria (Brno), 75, 373-377.
455. Potočnjak, D., M. Torti, D. Vnuk, D. Stanin, D. Gračner, Lj. Bedrica, M. Popović, **Ž. Pavičić**, D. Žubčić, M. Lukač (2008): Megakolon bei einer Katze – Ein Fallbericht. Tierarztliche Umschau, 63, 220-224.

456. Potočnjak, D., **Ž. Pavičić**, Lj. Bedrica, **B. Krsnik**, **A. Ekert Kabalin**, M. Torti, D. Žubčić (2008): Plasma cortisol concentrations in gilts treated with immunomodulator during the early gravidity. *Veterinarski arhiv*, 78, 457-465.
457. Potočnjak, D., D. Kezić, M. Popović, N. Zdolec, **H. Valpotić**, V. Benković, G. Mršić, A. Kovšca Janjatović, G. Lacković, I. Valpotić (2012): Age-related changes of porcine humoral and cellular immune parameters. *Veterinarski arhiv*, 82, 167-181.
458. Prester, Lj., J. Macan, **K. Matković**, **M. Vučemilo** (2010): Determination of *Aspergillus fumigatus* allergen 1 in poultry farms using the enzyme immunoassay. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 61, 167-173.
459. Prpić, M., **K. Matković**, **I. Sabolek**, **Ž. Pavičić**, **M. Ostović** (2020): Higijena držanja i zdravlje stada mliječnih krava. *Stočarstvo* 74, 3-7.
460. Prpić, Z., V. Pavić, B. Mioč, I. Vnučec, **V. Sušić** (2008): Morfološke odlike vimena istarskih ovaca. *Stočarstvo*, 62, 11-18.
461. Putar-Šebalj, A., Lj. Bedrica, D. Gračner, **S. Žužul**, **G. Gregurić Gračner** (2017): Turski pastirski pas-Kangal. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 25, (7-8), 67-71. – stao s upisom referenci i promjenom brojeva

## R

462. Racané, L., M. Cindrić, N. Perin, P. Roškarić, **K. Starčević**, **T. Mašek**, **M. Maurić**, J. Dogan, G. Karminski-Zamola (2017): Synthesis and antioxidative potency of novel amidino substituted benzimidazole and benzothiazole derivatives. *Croatica Chemica Acta*, 90, 187-195.
463. Radanović, D., **K. Matković**, **I. Tlak Gajger** (2015): Dobrobit riba. *Veterinarska stanica*, 46, 207-217.
464. Radisavljević, K., M. Vučinić, Z. Becskei, A. Stanojković, **M. Ostović** (2017): Comparison of stress level indicators in blood of free-roaming dogs after transportation and housing in the new environment. *Journal of Applied Animal Research*, 45, 52-55.
465. Radišić, B., **M. Sindičić**, Đ. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, D. Vnuk, D. Matičić, **A. Slavica** (2010): Ovariectomy of a brown bear (*Ursus arctos*): a case report. *Veterinárni medicína*, 55, 353-357.
466. Radoević, Z., **Ž. Pavičić** (2006): Ekološki uzgoj svinja. *Meso*, 8, 294-299.

467. Rajković Janje, R., B. Vinković, **K. Matković**, V. Auslender, T. Gojmerac, A. Čović (2010): O pojavi “rat-tail” ličinki (Diptera: *Syrphidae*) nađenih u organima uginulih farmskih životinja i u okolišu farme. *Stočarstvo*, 63, 41-47.
468. Rajković Janje, R. B. Vinković, V. Auslender, S. Bosnić, **K. Matković**, D. Katić (2011): Proširenost kokcidija iz roda *Eimeria* u goveda u Hrvatskoj. *Stočarstvo*, 64, 123-130.
469. Rašković, N., **A. Ekert Kabalin**, M. Šimpraga (2014): Osnovni principi ekološke poljoprivredne i stočarske proizvodnje. *Veterinarska stanica*, 45, 281-286.
470. Rašković, N., **A. Ekert Kabalin**, M. Šimpraga (2014): Izvorne pasmine i osnovni principi ekološkog uzgoja koza na krškim područjima. *Veterinarska stanica*, 45, 345-353.
471. Rimac, D., J. Macan, V. M. Varnai, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, Lj. Prester, T. Orct, I. Trošić, I. Pavičić (2010): Exposure to poultry dust and health effects in poultry workers: impact of mould and mite allergens. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 83, 9-19.

## S

472. Sabočanec, R., **D. Konjević**, E. Srebočan, **Z. Petrincec** (2005): Fatal poisoning of a Griffon vulture (*Gyps fulvus*) with methomyl. *European Journal of Wildlife Research*, 51, 210-212.
473. Sabočanec, R., **D. Konjević**, S. Ćurić, Ž. Cvetnić, S. Špičić (2006): Spontaneous *Mycobacterium avium* serovar 2 infection in a Muscovy duck (*Cairina moschata*). *Veterinarski arhiv*, 76, 185-192.
474. **Sabolek, I.**, S. Nejedli, **K. Matković**, **Ž. Pavičić**, **M. Ostović** (2020): Pregled dosadašnjih spoznaja o utjecaju visine stelje na pojavnost kontaktnog dermatitisa u tovnih pilića. *Meso*, 22, 378-385.
475. Safner T., E. Buzan, L., S. Potušek, A. Rezić, **M. Sindičić**, K. Kavčić, N. Šprem (2020): Microsatellite based assignment reveals history of extirpated mountain ungulate. *Genetica*, 148, 41-46.
476. Sager, H., **D. Konjević**, M. Grubešić, **Z. Janicki**, **K. Severin**, R. Beck (2005): *Stichorchis subtriquetrus* in European beaver from Croatia: first report. *European Journal of Wildlife Research*, 51, 63-64.

477. Samardžija, M., T. Dobranić, S. Vince, M. Cergolj, A. Tomašković, K. Đurić, J. Grizelj, M. Karadjole, D. Gračner, **Ž. Pavičić** (2006): Beziehung zwischen Progesteron P4, IGF-I, Blutparameter und zyklischer Ovarienaktivität der Kühe im Puerperium. *Tierärztliche Umschau*, 61, 421-427.
478. Samardžija, M., F. Marković, **Ž. Pavičić**, D. Gereš, I. Valpotić, T. Dobranić, R. Marković-Horvat, D. Gračner, M. Lipar, B. Radišić (2008): Untersuchungen der Wirkung von Levamisol auf Immunparameter und Samenqualität von Ebern. *Tierärztliche Umschau*, 63, 489-495.
479. Samardžija, M., T. Dobranić, M. Lipar, I. Harapin, N. Prvanović, J. Grizelj, **G. Gregurić Gračner**, V. Dobranić, B. Radišić, D. Đuričić (2011): Comparison of blood serum macromineral concentrations in meat and dairy goats during puerperium. *Veterinarski arhiv*, 81, 1-11.
480. Samardžija, M., I. Getz, M. Lojkić, **H. Valpotić**, D. Đuričić (2015): Optimization of Sperm for In vitro Production of Bovine Embryos. *SOJ Veterinary Science*, 1, 1-7.
481. Samardžija, M., R. Turk, P. Sobiech, **H. Valpotić**, I. Harapin, D. Gračner, D. Đuričić (2017): Intrauterine ozone treatment of puerperal disorders in domestic ruminants: a review. *Veterinarski arhiv*, 87, 363-375.
482. Samardžija, M., M. Lojkić, N. Maćešić, **H. Valpotić**, I. Butković, J. Šavorić, I. Žura Žaja, D. Leiner, D. Đuričić, F. Marković, P. Kočila, Ž. Vidas, M. Gerenčer, A. Kaštelan, A. Milovanović, M. Lazarević, D. Rukavina, I. Valpotić (2020): Reproductive immunology in viviparous mammals: evolutionary paradox of interactions among immune mechanisms and autologous or allogeneic gametes and semiallogeneic fetuses. *Veterinary quarterly*, 40, 353-383.
483. Schurr, F., N. Cougoule, M. P. Riviere, M. Ribie`re-Chabert, H. Achour, D. Adam, C. Castillo, D. C. de Graaf, E. Forsgren, A. Granato, S. Heinikainen, J. Jurovcıkova, P. Kryger, C. Manson, M. F. Menard, S. Perennes, M. O. Schäfer, E. San Miguel Ibanez, J. Silva, **I. Tlak Gajger**, V. Tomkies, I. Toplak, A. Viry, D. Zdanska, E. Dubois (2017): Trueness and precision of the real-time RT-PCR method for quantifying the chronic bee paralysis virus genome in bee homogenates evaluated by a comparative inter-laboratory study. *Journal of Virological Methods*, 248, 217-225.
484. Selanec, J., **M. Sindičić**, M. Torti, V. Mrljak, D. Konjević (2013): Prvi prikaz slučaja pastereloze muflona (*Ovis ammon musimon*) potaknute stresom. *Veterinarska stanica*, 44, 55-59.

485. **Severin, K., T. Mašek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica**, T. Hrupački (2006): Copunisation of pheasants at different age. *Veterinarski arhiv*, 76, (Supplement), 211-221.
486. **Severin, K., T. Mašek**, D. Horvatek, **D. Konjević, Z. Janicki, Ž. Cvrtila**, L. Kozačinski, M. Hadžiosmanović, R. Barić-Rafaj (2007): The effects of castration on the growth parameters, carcass yield and meat chemical composition of intensively reared Common Pheasant (*Phasianus colchicus colchicus* L.). *Italian Journal of Animal Science*, 6, 213-219.
487. Severin, K., **T. Mašek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, A. Marinculić**, F. Martinković, G. Vengušt, P. Džaja (2012): Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. *Journal of helminthology*, 86, 190-196.
488. Severin, K., P. Džaja, M. Novokmet, **D. Konjević**, S. Kužir, A. Gudan Kurilj, N. Zdolec, I. Furač, M. Kubat, E. Šatrović, B. Mioč, Ž. Grabarević (2013): Značenje identifikacije kralježnjaka u sudskom veterinarstvu. *Veterinarska stanica*, 44, 119-133.
489. Severin, K., F. Martinković, **Z. Janicki**, A. Marinculić, **A. Slavica**, D. Žele, G. Vengušt, P. Džaja, Z. Vidić, D. Konjević (2015): Indirect ELISA and Western blotting as tools to diagnose fascioloidosis in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*). *Veterinarski arhiv*, 85, 563-576.
490. Shek Vugrovečki, A., M. Popović, M. Belić, M. Živković, D. Špoljarić, B. Špoljarić, H. Brzica, G. Mršić, Z. Flegar-Meštrić, **Ž. Mikulec**, M. Šimpraga (2018): Effect of dietary supplementation with dry and raw white button mushroom (*Agaricus bisporus*) on biochemical blood parameters of Lika pramenka lambs. *Magyar Állatorvosok Lapja*, 140, 303-312.
491. **Sindičić, M.**, N. Sinanović, A. Majić Skrbinšek, Đ. Huber, S. Kunovac, I. Kos (2010): Legal status and management of the Dinaric lynx population. *Veterinaria*, 58, 229-238.
492. **Sindičić, M.** (2011): Research of genetic variability of beech marten from Croatia. *Martes Working Group Newsletter*, 18, 35-37.
493. **Sindičić, M.**, D. Zec, Đ. Huber (2011): Analiza šteta od smeđih medvjeda u Hrvatskoj u razdoblju od 2004. do 2009. godine. *Šumarski list*, 135, 63-68.
494. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, A. Galov, H. Arbanasić, J. Kusak, **A. Slavica**, Đ. Huber (2011): Mitochondrial DNA control region as a tool for species identification and distinction between wolves and dogs from Croatia. *Veterinarski arhiv*, 81, 249-258.

495. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, H. Četković (2011): DNK taksonomija. Veterinarska stanica, 42, 255-261.
496. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, A. Galov, P. Polanc, Đ. Huber, **A. Slavica** (2012): Repetitive sequences in Eurasian lynx (*Lynx lynx* L.) mitochondrial DNA control region. Mitochondrial DNA: The Journal of DNA Mapping, Sequencing, and Analysis, 23, 201–207.
497. **Sindičić, M.**, P. Polanc, T. Gomerčić, M. Jelenčić, Đ. Huber, P. Trontelj, T. Skrbinšek (2013): Genetic data confirm critical status of the reintroduced Dinaric population of Eurasian lynx. Conservation Genetics Resources, 14, 1009-1018.
498. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, P. Polanc, M. Krofel, V. Slijepčević, N. Gembarovski, M. Đurčević, Đ. Huber (2013): Analiza rodoslovlja dinarske populacije risa (*Lynx lynx*). Šumarski list, 137, 43-49.
499. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, J. Kusak, V. Slijepčević, Đ. Huber, A. Frković (2016): Mortality in the Eurasian lynx population in Croatia during the 40 years. Mammalian Biology, 81, 290-294.
500. **Sindičić, M.** (2017): Međunarodni projekt „Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation“. Hrvatski veterinarski vjesnik, 25, (5-6), 56-57.
501. **Sindičić, M.**, F. Martinković, T. Strišković, M. Špehar, I. Štimac, M. Bujanić, D. Konjević (2017): Molecular identification of the rumen flukes *Paramphistomum leydeni* and *Paramphistomum cervi* in a concurrent infection of the red deer *Cervus elaphus*. Journal of Helminthology, 91, 637-641.
502. **Sindičić, M.**, M. Bujanić, I. Štimac, F. Martinković, N. Tuškan, M. Špehar, D. Konjević (2018): First identification of *Echinococcus multilocularis* in golden jackals in Croatia. Acta Parasitologica, 63, 654-656.
503. **Sindičić M.**, I. Topličanec, E. Kolić, K. Marić, D. Konjević, **A. Slavica, Z. Janicki** (2019): Diversity of mitochondrial DNA in fallow deer (*Dama dama*) from Brijuni National park, Croatia - short communication. Veterinarski arhiv, 89, 895-902
504. Siročić Čerkezović, V., **M. Ostović, Ž. Pavičić, K. Matković** (2017): Problematika dobrobiti plotkinja u svinjogojskoj proizvodnji. Hrvatski veterinarski vjesnik, 25, (7-8), 56-60.
505. **Slavica, A., Z. Janicki, D. Konjević, K. Severin, A. Marinculić, T. Florijančić** (2005): Fascioloidoza jelena- novo parazitarno oboljenje na tlu Hrvatske. Hrvatski veterinarski vjesnik, 28, 171-181.



506. **Slavica, A.**, T. Florijančić, **Z. Janicki, D. Konjević, K. Severin, A. Marinculić, K. Pintur** (2006): Treatment of fascioloidosis (*Fascioloides magna*, Bassi, 1875) in free ranging and captive red deer (*Cervus elaphus* L.) at eastern Croatia. Veterinarski arhiv, 76, (Supplement), 9-19.
507. **Slavica, A.**, S. Tomić, **D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, E. Srebočan, M. Grubešić** (2008): Utjecaj kalibra i energije zrna na oštećenje tkiva i gubitak mesne mase u odstrijeljenih divljih svinja. Meso, 10, 438-443.
508. **Slavica, A.**, Ž. Cvetnić, Z. Milas, **D. Konjević, Z. Janicki, J. Antić, D. Deždek** (2008): Serološka istraživanja pojavnosti protutijela za bakteriju *Leptospira interrogans* u jelena običnog (*Cervus elaphus* L.) na području kontinentalne Hrvatske. Veterinarska stanica, 39, 257-267.
509. **Slavica, A.**, Ž. Cvetnić, Z. Milas, **Z. Janicki, N. Turk, D. Konjević, K. Severin, J. Tončić, Z. Lipej** (2008): Incidence of leptospiral antibodies in different game species over a 10-year period (1996–2005) in Croatia. European Journal of Wildlife Research, 54, 305-311.
510. **Slavica, A., D. Konjević, Đ. Huber, Z. Milas, N. Turk, M. Sindičić, K. Severin, D. Deždek, T. Mašek** (2009): Serologic Evidence of *Leptospira* spp. Serovars in Brown Bears (*Ursus arctos*) from Croatia. Journal of Wildlife Diseases, 46, 251-256.
511. **Slavica, A., K. Severin, Ž. Čač Ž, Cvetnić, M. Lojkić, D. Deždek, D. Konjević, M. Pavlak, Z. Budinšćak** (2010): Model širenja silvatične bjesnoće na teritoriju Republike Hrvatske tijekom perioda od trideset godina. Veterinarska stanica, 41, 199-210.
512. **Slavica, A., Ž. Cvetnić, D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, D. Deždek, M. Sindičić, J. Antić** (2010): Detection of *Leptospira* spp. serovars in wild boars (*Sus scrofa*) from continental part of Croatia. Veterinarski arhiv, 80, 247-257.
513. **Slavica, A., D. Deždek, D. Konjević, Ž. Cvetnić, M. Sindičić, D. Stanin, J. Habuš; N. Turk** (2011): Prevalence of leptospiral antibodies in the red fox (*Vulpes vulpes*) population of Croatia. Veterinární medicína, 56, 209-213.
514. Srebočan, E., J. Pompe-Gotal, **D. Konjević, A. Prevendar Crnić, N. Popović, E. Kolić** (2006): Cadmium in fallow deer tissue. Veterinarski arhiv, 76 (Supplement 1), 143-150.
515. Srebočan, E., A. Prevendar Crnić, **A. Ekert Kabalin, M. Lazarus, J. Jurasović, K. Tomljanović, D. Andreić, I. Strunjak Perović, R. Čož-Rakovac** (2011): Cadmium, lead and mercury concentration in tissues of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) and wild boar (*Sus scrofa* L.) from lowland Croatia. Czech Journal of Food Sciences, 29, 624-633.

516. Srebočan, E., **Z. Janicki**, A. Prevendar Crnić, K. Tomljanović, M. Šebečić, **D. Konjević** (2012): Cadmium, lead and mercury concentrations in selected red deer (*Cervus elaphus* L.) tissues from the north-eastern Croatia. *Journal of Environmental Science and Health*, 47, 2101-2108.
517. **Starčević, K., T. Mašek, D. Brozić**, N. Filipović, Z. Stojević (2014): Growth performance, serum lipids and fatty acid profile of different tissues in chicken broilers fed diet supplemented with linseed oil during prolonged fattening period. *Veterinarski arhiv*, 84, 75-84.
518. **Starčević, K.**, L. Krstulović, **D. Brozić, M. Maurić**, Z. Stojević, **Ž. Mikulec**, M. Bajić, **T. Mašek** (2015): Production performance, meat composition and oxidative susceptibility in broiler chicken fed with different phenolic compounds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95, 1172-1178.
519. **Starčević, K.**, A. Gavrilović, **Ž. Gottstein, T. Mašek** (2017): Influence of substitution of sunflower oil by different oils on the growth, survival rate and fatty acid composition of Jamaican field cricket (*Gryllus assimilis*). *Animal Feed Science and Technology*, 228, 66-71.
520. **Starčević, K.**, N. Filipović, M. Šperanda, M. Đidara, **T. Mašek** (2017): The influence of sex and gonadectomy on hepatic and brain fatty acid composition, lipogenesis and  $\beta$ -oxidation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 101, 649-657.
521. Starčević, K., **M. Maurić**, A. Galan, A. Gudan Kurilj, **T. Mašek** (2018): Effects of different n6/n3 ratios and supplementation with DHA and EPA on the testicular histology and lipogenesis in streptozotocin treated rats. *Andrologia* (Berlin), 50, Article No. e13067.
522. Starčević, K., N. Filipović, A. Galan, V. Micek, A. Gudan Kurilj, **T. Mašek** (2018): Hepatic lipogenesis and brain fatty acid profile in response to different dietary n6/n3 ratios and DHA/EPA supplementation in streptozotocin treated rats. *Molecular Nutrition and Food Research*, 62, Article No. 1701007.
523. Starčević, K., L. Lozica, A. Gavrilović, Z. Heruc, **T. Mašek** (2019): Fatty acid plasticity of Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia Illucens*) reared on alternative feeding media: crude olive cake and processed animal protein. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 28, 374-382.
524. Starčević, K., **M. Maurić**, M. Vranić, K. Bošnjak, M. Đidara, M. Šperanda, Z. Stojević, **T. Mašek** (2019): Changes in the fatty acid profile of the rat liver and brain induced by high streptozotocin dosage or low dosage and fructose supplementation. *CPQ Nutrition*, 3, 1-11.

525. Starčević, K., P. Roškarić, M. Šperanda, M. Đidara, A. Gudan Kurilj, **M. Maurić, T. Mašek** (2019): High dietary n6/n3 ratio decreases eicosapentaenoic to arachidonic acid ratios and upregulates NFκB/p50 expression in short-term low-dose streptozotocin and high-fructose rat model of diabetes. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 149, 1-7.
526. Straková, E., P. Suchý, V. Večerek, **V. Šerman, N. Mas**, M. Jůzl (2006): Nutritional composition of seeds of the genus *Lupinus*. *Acta Veterinaria (Brno)*, 75, 489-493.
527. Straková, E., **V. Šerman**, P. Suchý, V. Večerek, **N. Mas** (2006): Učinak zamjene životinjskih bjelančevina u hrani sjemenkama lupine na produktivnost kokoši nesilica. *Krmiva*, 48, 81-86.
528. Straková E., **V. Šerman**, P. Suchý, **N. Mas**, V. Večerek (2007): Učinak krmnog pripravka "Zeo Feed" na kakvoću jaja kokoši. *Krmiva*, 49, 199-207.
529. Straková, E., P. Suchý, I. Herzig, **V. Šerman, N. Mas** (2008): The long-term administration of a clinoptilolite-supplemented feed to layers and its effect on performance, haematological parameters and metabolic profile. *Czech Journal of Animal Science*, 53, 212-218.
530. Straková E., **V. Šerman**, P. Suchý, **N. Mas**, V. Večerek (2008): Razlike u sadržaju hranjivih tvari u različitim sortama uljene repice. *Krmiva*, 50, 215-225.
531. Straková, E., P. Suchý, I. Herzig, L. Steinhauser, **V. Šerman, N. Mas** (2009): Amino Acid Profile of Protein from Pelvic Limb Long Bones of Broiler Chickens. *Acta Veterinaria (Brno)*, 78, 571-577.
532. Straková, E., **V. Šerman**, P. Suchý, **N. Mas**, J. Staňa, V. Večerek (2009): Usporedba hranidbene vrijednosti ulja uljarica najčešće korištenih u Europi. *Krmiva*, 51, 243-261.
533. Straková, E., **V. Šerman**, P. Suchý, **N. Mas**, V. František, V. Večerek (2010): Masne kiseline u mišićnim tkivima pernate divljači. *Krmiva*, 52, 63-69.
534. Straková E., P. Suchý, **N. Mas, V. Šerman**, V. Večerek, L. Kroupa (2011): Razlike u sadržaju i sastavu masti u mišićnom tkivu prsa i zabataka kod brojlerskih pilića. *Krmiva*, 53, 9-16.
535. Suchý, P., **V. Šerman**, V. Večerek, E. Straková, **N. Mas** (2005): Usporedba hranjive vrijednosti sjemena pojedinih sorti roda *lupinus* gajenih u europskim uvjetima. *Krmiva*, 47, 229-234.
536. Suchý, P., E. Straková, V. Večerek, **V. Šerman, N. Mas** (2006): Testing of two varieties of lupin seeds as substitutes for soya extracted meal in vegetable diets designed for young broilers. *Acta Veterinaria (Brno)*, 75, 495-500.

537. Suchý, P., E. Straková, **N. Mas**, V. Večerek, **V. Šerman** (2007): Učinak krmnog pripravka “Zeo Feed” na produktivnost kokoši nesilica. *Krmiva*, 49, 243-247.
538. Suchý, P., E. Straková, **N. Mas**, **V. Šerman**, V. Večerek, Lj. Bedrica, Z. Lukac, **Ž. Horvat** (2009): Einfluss einer heilpflanzlichen Zubereitung auf die Produktivität von Legehennen. *Tierärztliche Umschau*, 65, 74-78
539. Suchy, P., **N. Mas**, F. Vitula, E. Straková, **V. Šerman**, L. Steinhauser, V. Večerek (2009): Razlike u hranidbenom sastavu mesa šest vrsta pernate divljači. *Krmiva*, 51, 63-74.
540. Suchý, P., **N. Mas**, E. Straková, **V. Šerman**, R. Jůzl, V. Večerek, I. Herzig (2010): Usporedba hranidbene vrijednosti graška (*Pisum sativum* L.) sa sojom (*Glycine max* L.) i njegovo korištenje u hranidbi životinja. *Krmiva*, 52, 103-111.
541. Suchý, P., E. Straková, V. Večerek, **N. Mas**, **V. Šerman**, I. Herzig (2011): Indijska konoplja (*Cannabis sativa*) i mogućnost njezine primjene u hranidbi životinja. *Krmiva*, 53, 17-24.
542. Superchi, P., R. Saleri, **S. Menčik**, S. Dander, V. Cavalli, C. Izzi, M. Ablondi, A. Sabbioni (2019): Relationships among maternal backfat depth, plasma adipokines and the birthweight of piglets. *Livestock Science*, 223, 138-143.
543. **Sušić, V.**, A. Tomašković, **Ž. Mikulec**, **I. Štoković**, **A. Ekert Kabalin** (2005): Fruchtbarkeit der Schafe mit verschiedenen Hamoglobingenotypen nach Ostrusinduktion und synchronisation. *Tierärztliche Umschau*, 60, 426-431.
544. **Sušić, V.**, V. Pavić, B. Mioč, **I. Štoković**, **A. Ekert Kabalin** (2005): Seasonal variations in lamb’s birth weight and mortality. *Veterinarski arhiv*, 75, 375-381.
545. Svečnjak, L., G. Baranović, M. Vinceković, S. Prđun, D. Bubalo, **I. Tlak Gajger** (2015): An approach for routine analytical detection of beeswax adulteration using FTIR-ATR spectroscopy. *Journal of Apicultural Science*, 59, 37-49.

## Š

546. Šalamon, D., P. Margareta, V. Klišanić, **S. Menčik**, D. Karoly, Ž. Mahnet, D. Škorput, Z. Luković, K. Salajpal (2019): Genetic diversity of the Baniija spotted pig breed using microsatellite markers. *Journal of Central European Agriculture*, 20, 36-42.

547. Šarić, M., **T. Mašek**, N. Filipović (2017): The Influence of the Tannic Acid on the Expression of the Connexins 45 in a Rat Kidney Damaged by the Chronic Hyperglycemia. *ARC Journal of Diabetes and Endocrinology*, 3, 11-17.
548. Šeol, B., **K. Matanović**, S. Mekić, V. Starešina (2011): In vitro activity of cefovecin, extended-spectrum cephalosporin, against 284 clinical isolates collected from cats and dogs in Croatia. *Veterinarski arhiv*, 81, 91-97.
549. Šerman, Lj., I. Žunić, N. Vrsaljko, Đ. Grbeša, **E. Gjurčević**, **Ž. Matašin**, T. Nikuševa Martić, F. Bulić-Jakuš, **I. Tlak Gajger**, A. Šerman (2015): Structural changes in the rat placenta during the last third of gestation discovered by stereology. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 15, 21-25.
550. **Šerman, V.** (2010): Hranidba i hromost goveda. *Krmiva*, 52, 57-59.
551. **Šerman, V., N. Mas** (2010): Hranidba pasa i mačaka. *Krmiva*, 52, 259-292.
552. Šimić, R., **K. Matković**, **M. Ostović**, **Ž. Pavičić**, Ž. Mihaljević (2018): Utjecaj obogaćenog okoliša na pojavu agresivnog ponašanja junadi u tovu. *Veterinarska stanica*, 49, 239-245.
553. Šimpraga, M., **K. Matanović**, R. Beck (2005): Mogućnost ekološkog stočarstva na krškim područjima Hrvatske. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 28, (1-2), 5-16.
554. Šimpraga, M., I. Lukač Novak, H. Mazija, **I. Štoković**, A. Vojta (2008): Hematological and biochemical parameters of ostriches after vaccination against Newcastle disease. *Periodicum Biologorum*, 110, 91-94.
555. Šimpraga, M., T. Šmuc, **K. Matanović**, L. Radin, A. Shek-Vugrovečki, I. Ljubičić, A. Vojta (2013): Reference intervals for organically raised sheep: Effects of breed, location and season on hematological and biochemical parameters. *Small Ruminant Research*, 112, 1-6.
556. Škorput, D., K. Gvozdanić, V. Klišanić, **S. Menčik**, D. Karolyi, P. Margeta, G. Kušec, I. Djurkin Kušec, Z. Luković, K. Salajpal (2018): Genetic diversity in Banija spotted pig: pedigree and microsatellite analyses. *Journal of Central European Agriculture*, 19, 871-876.
557. Škorput, D., V. Klišanić, **S. Menčik**, Ž. Mahnet, D. Karolyi, Z. Luković, K. Salajpal (2018): Analiza porijekla banijske šare svinje. *Stočarstvo*, 72, 12-17.
558. Šoštarić, P., K. Marić, **H. Valpotić**, **D. Brozić** (2018): Biomarkeri periodontalnih bolesti izdvojeni iz sline pasa. *Veterinar*, 56, 2-9.

559. Špehar, P., **K. Matković** (2014): Ponašanje konja pri nepoznatome. Veterinar, 52, 2–13.
560. Šperanda, M., M. Đidara, T. Šperanda, M. Domačinović, **H. Valpotić**, J. Kovačević, Z. Antunović, J. Novoselec (2008): Hydrolyzed brewery yeast product like immunomodulator in weaned piglets. Archiva Zootechnica, 11, 52-60.
561. Šperanda, M., T. Šperanda, V. Šerić, B. Likar, **T. Balenović**, M. Gros, Z. Antunović, I. Popović, M. Popović, I. Valpotić (2008): Auswirkungen von der unspezifischen und spezifischen Immunmodulation auf immunhämopathologische Parameter bei entwöhnten Ferkel. Tierärztliche Umschau, 63, 557-562.
562. Špoljarić, D., T. Fumić, D. Kezić, **H. Valpotić**, V. Fabijanić, M. Popović, S. Sladoljev, G. Mršić, I. Valpotić (2011):  $\beta$ -glukani: prirodni modifikatori imunskog odgovora nedovoljno poznati u veterini. Veterinarska stanica, 42, 361-376.
563. Šprem, N., D. Duduković, T. Keros, **D. Konjević** (2013): Wildlife-vehicle collisions in Croatia – A hazard for humans and animals. Collegium antropologicum, 37, 531-535.
564. **Štoković, I., A. Ekert Kabalin, V. Sušić, I. Karadjole, T. Balenović, A. Kostelić, S. Menčik** (2007): Zaštita zdravlja, zakonska regulativa i rizici u očuvanju izvornih pasmina domaćih životinja. Stočarstvo, 61, 481-487.
565. **Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin** (2007): Phenotypic characteristics of chemical composition of m. longissimus dorsi in Croatian Simmental bulls. Meso, 9, 324-328.
566. **Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin** (2009): Phenotypic characteristics and heritability of m. longissimus dorsi chemical composition in Croatian Simmental bulls. Veterinarski arhiv, 79, 333-341.
567. **Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin, D. Karolyi** (2009): The trend of body tissues share of Simmental cattle in about twenty years period. Italian Journal of Animal Science, 8, (Supplement 3), 116-118.
568. **Štoković, I., V. Sušić, I. Karadjole, A. Ekert Kabalin, Ž. Mikulec, A. Kostelić** (2009): Problems with readings of electronic tagged sheep in dairy flocks. Italian Journal of Animal Science, 8, (Supplement 3), 157-159.
569. **Štoković, I., K. Starčević, I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, M. Maurić** (2013): The chemical compositions and fatty acid profile of the Longissimus dorsi muscle in young Simmental bulls. Veterinarski arhiv, 83, 135-144.

570. Šuran, J., **M. Sindičić** (2012): Homeopatija u veterinarskoj medicini. Veterinaria, 61, 93-101.
571. Šuran, J., **K. Matanović, D. Brozić, T. Mašek, N. Maćešić, L. Radin, J. Aladrović, F. Božić, B. Šeol Martinec, M. Lipar, O. Smolec, M. Benić, B. Radić, G. Bačić** (2016): Antimikrobno djelovanje propolisa i mogućnost njegove primjene u veterinarskoj medicini. Veterinarska stanica, 47, 381-385.
572. Šurbek, M., A. Zupčić, **M. Ostović, A. Ekert Kabalin, J. Dragović, T. Mikuš, K. Matković, Ž. Pavičić** (2015): Obilježja koja utječu na pronalazak izgubljenih pasa. Hrvatski veterinarski vjesnik, 23, (5-6), 54-58.

## T

573. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2007): Pčele opet iznenađuju. Hrvatska pčela, 126, 30-32.
574. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2007): Matična mliječ kao prirodni stimulator. Hrvatska pčela, 126, 62-63.
575. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2007): Prenošenje virusa unutar pčelinje zajednice. Hrvatska pčela, 126, 5, 109-110.
576. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2007): Infekcije i imunost u pčela. Hrvatska pčela, 126, 294-296.
577. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2007): Genom medonosne pčele (*Apis mellifera*). Hrvatski veterinarski vjesnik, 30, (1), 57-62.
578. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, S. Žigrović, Đ. Sulimanović** (2007): Pokusna invazija uzgojenih pčelinjih matice sporama *Nosema apis*. Veterinarska stanica, 38, 269-274.
579. **Tlak Gajger, I. S. Milinković-Tur, Z. Stojević, J. Piršljin** (2008): The effect of fasting on the concentrations of total proteins and of uric acid as well as on aminotransferase activity in duckling blood plasma. Veterinarski arhiv, 78, 377-386.
580. **Tlak Gajger, I., Z. Petrincec** (2008): Zašto nestaju pčelinje zajednice? Hrvatska pčela, 127, 643-644.
581. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, N. Vragović** (2008): Utjecaj ksenobiotika na imunost pčela. Veterinarska stanica, 39, 161-164.
582. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2008): Imunost, te problemi imunosu-

presije i imunotoksikologije u medonosne pčele (*Apis mellifera*). Hrvatski veterinarski vjesnik, 31, (1-2), 17-23.

583. **Tlak Gajger, I.** (2009): Molekularna genetika i pčele. Hrvatska pčela, 128, 17-18

584. **Tlak Gajger, I.** (2009): Uloga feromona u pčelinjoj zajednici. Hrvatska pčela, 128, 265-267.

585. **Tlak Gajger, I.**, Lj. Pinter, **Z. Petrincec** (2009): Nozemoza - nova bolest? Hrvatska pčela, 128, 74-77.

586. **Tlak Gajger, I.**, O. Vugrek, Lj. Pinter, **Z. Petrincec** (2009): "Nozevit patties" treatment of honey bees (*Apis mellifera*) for the control of *Nosema ceranae* disease. American Bee Journal, 149, 1053-1056.

587. **Tlak Gajger, I.**, **Z. Petrincec**, Lj. Pinter, Z. Kozarić (2009): Experimental treatment of *Nosema* disease with "Nozevit" phyto-pharmacological preparation. American Bee Journal, 149, 485-490.

588. **Tlak Gajger, I.** (2010): Značenje medonosne pčele u gospodarstvu i medicini. Hrvatska pčela. 129, 235-236.

589. **Tlak Gajger, I.** (2010): Iridovirusi i mirkospordijalne infekcije - uzrok "nestajanja pčela". Hrvatska pčela, 129, 344-345.

590. **Tlak Gajger, I.**, O. Vugrek, D. Grilec, **Z. Petrincec** (2010): Prevalence and distribution of *Nosema ceranae* in Croatian honeybee colonies. Veterinárni medicína, 55, 457-462.

591. **Tlak Gajger, I.**, O. Vugrek, **Z. Petrincec**, D. Grilec, Z. Tomljanović (2010): Detection of *Nosema ceranae* in honeybees from Croatia. Journal of Apicultural Research, 49, 340-341.

592. **Tlak Gajger, I.**, R. Sabočanec, M. Hohšteter, I. Kranželić, **Z. Petrincec** (2010): Panzernekroze der Rotwangen-Schmuck-schildkrote (*Trachemys scripta elegans*). Tierärztliche Umschau, 65, 292-297.

593. **Tlak Gajger, I.**, Z. Tomljanović, **Z. Petrincec** (2010): Monitoring health status of Croatian honey bee colonies and possible reasons for winter losses. Journal of Apicultural Research, 49, 107-108.

594. **Tlak Gajger, I.** (2011): Nozevit aerosol application for *Nosema ceranae* disease treatment. American Bee Journal, 151, 1087-1090.

595. **Tlak Gajger, I.** (2011): Nozemoza - tip C. Hrvatska pčela, 130, 16-19.

596. **Tlak Gajger, I.** (2011): Virus izobličenih krila (DWV). Hrvatska pčela, 130, 57-60.



597. **Tlak Gajger, I.** (2011): Kronična pčelinja paraliza (CBPV). Hrvatska pčela, 130, 125-127.
598. **Tlak Gajger, I.** (2011): Otrovanja pčelinjih zajednica - 1. dio. Hrvatska pčela, 130, 311-314.
599. **Tlak Gajger, I.** (2011): Otrovanja pčelinjih zajednica - 2. dio. Hrvatska pčela, 130, 338-341.
600. **Tlak Gajger, I., D. Grilec, Z. Petrincec** (2011): Raširenost *Nosema ceranae* na pčelinjacima u Koprivničko-križevačkoj županiji. Veterinarska stanica, 42, 327-334.
601. **Tlak Gajger, I., M. Špigelski** (2011): Varooza - najveći problem suvremenog pčelarstva. Hrvatska pčela, 130, 234-237.
602. **Tlak Gajger, I., M. Špigelski** (2011): Kontroliranje i suzbijanje varooze. Hrvatska pčela, 130, 279-282.
603. **Tlak Gajger, I., Z. Kozarić, D. Berta, S. Nejedli, Z. Petrincec** (2011): Effect of the herbal preparation Nozevit on the mid-gut structure of honeybees (*Apis mellifera*) infected with *Nosema* sp. spores. Veterinární medicína, 56, 344-351.
604. **Tlak Gajger, I.** (2012): Učinkovitost primjene Nozevita u liječenju nozemoze. Pčela, 37-42.
605. **Tlak Gajger, I.** (2012): Biopesticid Hopguard - nova nada? Hrvatska pčela, 131, 195.
606. **Tlak Gajger, I.** (2012): "Biološki sat" pčela. Hrvatska pčela, 131, 201-203.
607. **Tlak Gajger, I.** (2012): Utjecaj "pijanstva" na ponašanje pčela. Hrvatska pčela, 131, 233-235.
608. **Tlak Gajger, I.** (2012): "Nesporazumi" u pčelinjoj zajednici. Hrvatska pčela, 131, 264-265.
609. **Tlak Gajger, I.** (2012): Sunčeva svjetlost i nozemoza. Hrvatska pčela, 131, 266-267.
610. **Tlak Gajger, I.** (2012): Prehrana pčelinjeg legla. Hrvatska pčela, 131, 304-306.
611. **Tlak Gajger, I.** (2012). Nozemoza C - najnovije spoznaje. Hrvatska pčela, 131, 338-342.
612. **Tlak Gajger, I.** (2012): Utjecaj nozemoze na pčele izložene djelovanju neonikotinoidea. Hrvatska pčela, 131, 376-378.

613. **Tlak Gajger, I.**, D. Berta, S. Nejedli, **Z. Petrinc** (2012): Bekämpfung von Ektoparasiten beim Karpfen (Teil I). *Fischer und Teichwirt*, 63, 169-172.
614. **Tlak Gajger, I.**, D. Berta, S. Nejedli, **Z. Petrinc** (2012): Bekämpfung und Ausrottung von Ektoparasiten beim Karpfen (Teil II). *Fischer und Teichwirt*, 63, 210-213.
615. **Tlak Gajger, I.** (2013): Obrambeno ponašanje pčela. *Hrvatska pčela*, 132, 17-19.
616. **Tlak Gajger, I.** (2013): Označavanje cvjetova. *Hrvatska pčela*, 132, 56-58.
617. **Tlak Gajger, I.** (2013): Vapnenasto leglo. *Hrvatska pčela*, 132, 88-92.
618. **Tlak Gajger, I.** (2013): Metabolizam letenja pčela. *Hrvatska pčela*, 132, 122-124.
619. **Tlak Gajger, I.** (2013): Termoregulacija pčelinje zajednice. *Hrvatska pčela*, 132, 162-165.
620. **Tlak Gajger, I.** (2013): Utjecaj grinje *Varroa destructor* na pčelinju zajednicu. *Hrvatska pčela*, 132, 227-229.
621. **Tlak Gajger, I.** (2013): Podjela radnih zadataka pčela. *Hrvatska pčela*, 132, 263-266.
622. **Tlak Gajger, I.** (2013): Testni pčelinjaci u Republici Hrvatskoj - 2013. *Hrvatska pčela*, 132, 340-341.
623. **Tlak Gajger, I.** (2013): Što je hemolimfa? *Hrvatska pčela*, 132, 375-376.
624. **Tlak Gajger, I.**, J. Vlainić, M. Stoić (2013): Antibakterijska učinkovitost meda. *Hrvatska pčela*, 132, 188-191.
625. **Tlak Gajger, I.**, S. Nejedli, Z. Kozarić (2013): Histochemical distribution of digestive enzymes in the intestine of the common two-banded Sea-Bream, *Diplodus vulgaris*, Geoffroy St-Hilaire 1817. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 42, 161-167.
626. **Tlak Gajger, I.**, S. Nejedli, Z. Kozarić (2013): The effect of Nozevit on leucine aminopeptidase and esterase activity in the midgut of honey bees (*Apis mellifera*). *Veterinárni medicína*, 58, 422-429.
627. **Tlak Gajger, I.**, Z. Tomljanović, Lj. Stanisavljević (2013): An environmentally friendly approach to the control of *Varroa destructor* mite and *Nosema ceranae* disease in Carniolan honeybee (*Apis mellifera carnica*) colonies. *Archives of Biology Science*, 65, 1585-1592.

628. **Tlak Gajger, I.** (2014): Zašto ne fumagilin u liječenju nozemoze tipa C? Hrvatska pčela, 133, 275-276.
629. **Tlak Gajger, I.** (2014): Etinioza u Europi. Hrvatska pčela, 133, 294.
630. **Tlak Gajger, I.** (2014): Određivanje kvalitete pčelinjih matice. Hrvatska pčela, 133, 302-304.
631. **Tlak Gajger, I.** (2014): Etinioza u Hrvatskoj? Hrvatska pčela, 133, 330.
632. **Tlak Gajger, I.** (2014): Etinioza - stvarna prijatnija europskom pčelarstvu. Hrvatska pčela, 133, 379-381.
633. **Tlak Gajger, I., I. Palijan** (2014): Utjecaj neonikotinoidea na kukce opravišače. Hrvatska pčela, 133, 235-239.
634. **Tlak Gajger, I., J. Bičak, R. Belužić** (2014): The occurrence of honeybee viruses in apiaries in the Koprivnica- Križevci district in Croatia. Veterinarski arhiv, 84, 421-428.
635. **Tlak Gajger, I., J. Kolodziejek, T. Bakonyi, N. Nowotny** (2014): Prevalence and distribution patterns of seven different honeybee viruses in diseased colonies: a case study from Croatia. Apidologie (Celle), 45, 701-706.
636. **Tlak Gajger, I., L. Svečnjak** (2014): Istraživanja na testnim pčelinjacima 2014. godine. Hrvatska pčela, 133, 233-234.
637. **Tlak Gajger, I., M. Kovačić** (2014): Europska gnjioloča medonosne pčele. Hrvatska pčela. 133, 126-129.
638. **Tlak Gajger, I.** (2015): Mali kornjaš košnice (*Aethina tumida*) - biologija i kontrolne mjere. Veterinarska stanica, 46, 1-8.
639. **Tlak Gajger, I.** (2015): Preventivne i kontrolne mjere protiv etinioze. Hrvatska pčela, 134, 17-19.
640. **Tlak Gajger, I.** (2015): Dijagnostika bolesti i identifikacija egzotičnih nametnika i štetnika u pčelarstvu. Hrvatska pčela, 134, 46-49.
641. **Tlak Gajger, I.** (2015): Važnost biološke raznolikosti u prirodnim ekosustavima. Hrvatska pčela, 134, 56-57.
642. **Tlak Gajger, I., J. Ribarić, M. Matak, L. Svečnjak, Z. Kozarić, S. Nejedli, I. M. Smodis Skerl** (2015): Zeolite clinoptilolite as a dietary supplement and remedy for honeybee (*Apis mellifera* L.) colonies. Veterinárni medicína, 60, 696-705.
643. **Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović, O. Vugrek** (2015): Osobitosti pojedinih genotipova bakterije *Paenibacillus larvae*. Veterinarska stanica, 46, 109-119.

644. **Tlak Gajger, I.**, I. Bosek, N. Bilandžić, M. Kosanović (2016): Utjecaj neonicotinoida na kukce oprašivače. Veterinarska stanica, 47, 353-363.
645. **Tlak Gajger, I.**, M. Kosanović, N. Bilandžić, M. Sedak, B. Čalopek (2016): Variations in lead, cadmium, arsenic, and mercury concentrations during honeybee wax processing using casting technology. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 67, 223-228.
646. **Tlak Gajger, I.**, I. Pavlović, M. Bojić, I. Kosalec, S. Srećec, T. Vlainić, J. Vlainić (2017): The Components Responsible for the Antimicrobial Activity of Propolis from Continental and Mediterranean Regions in Croatia. Czech Journal of Food Sciences, 35, 376-385.
647. **Tlak Gajger, I.**, M. Sakač, A. Gregorc (2017): Impact of Thiamethoxam on Honey Bee Queen (*Apis mellifera carnica*) Reproductive Morphology and Physiology. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 99, 279-302.
648. **Tlak Gajger, I.**, J. Ribarić (2017): Profilaksa i liječenje nozemoze. Hrvatska pčela, 136, 50-52.
649. **Tlak Gajger, I.** (2017): Novije spoznaje o biologiji maloga kornjaša košnice – uzročnika etinioze (I.dio). Hrvatska pčela, 136, 55-58.
650. **Tlak Gajger, I.** (2017): Američka gnjiloća medonosne pčele – nepoznato o poznatome? Hrvatska pčela, 136, 92-95.
651. **Tlak Gajger, I.** (2017): Novije spoznaje o biologiji maloga kornjaša košnice – uzročnika etinioze (II.dio). Hrvatska pčela, 136, 162-165.
652. **Tlak Gajger, I.**, J. Ribarić, M. Smodiš Škerl, J. Vlainić, P. Sikirić (2018): Stable gastric pentadecapeptide BPC 157 in honeybee (*Apis mellifera*) therapy, to control *Nosema ceranae* invasions in apiary conditions. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 41, 614-621.
653. **Tlak Gajger, I.**, M. Đurica (2018): Rasprostranjenost žutonogog stršljenca (*Vespa velutina*) u Europi. Hrvatska pčela, 137, 311-341.
654. **Tlak Gajger, I.**, M. Kosanović, V. Oreščanin, S. Kos, N. Bilandžić (2019): Mineral content in honeybee wax combs as a measurement of the impact of environmental factors. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 103, 697-703.
655. **Tlak Gajger, I.**, M. Vilić, P. Tucak, K. Malarić (2019): Effect of electromagnetic field on some behaviour modality of honeybee colonies (*Apis mellifera*) in field conditions. Journal of Animal and Veterinary Advances, 18, 61-64.

656. **Tlak Gajger, I.**, P. Sušec (2019): Efficacy of varroacidal food additive appliance during summer treatment of honeybee colonies (*Apis mellifera*). Veterinarski arhiv, 89, 87-96.
657. **Tlak Gajger, I.**, P. Šoštarić (2019): Primjena mikroorganizama u prihrani pčelinjih zajednica. Hrvatska pčela, 138, 262-266.
658. **Tlak Gajger, I.** (2020): Vapnenasto leglo – bolest stresa. Hrvatska pčela 139, 162-163.
659. **Tlak Gajger, I.**, A. Kukovec (2020): Tropileloza. Hrvatska pčela 139, 50-54.
660. **Tlak Gajger, I.** (2020): Veterinarska medicina u području pčelarstva. Hrvatski veterinarski vjesnik, 28, (4), 44-51.
661. **Tlak Gajger, I.**, J. Vlainić, P. Šoštarić, J. Prešern, J. Bubnić, M. I. Smodiš Škerl (2020): Effects on some therapeutical, biochemical, and immunological parameters of honey bee (*Apis mellifera*) exposed to probiotic treatments, in field and laboratory conditions. Insects, 11, 638; doi:10.3390/insects11090638.
662. **Tlak Gajger, I.**, L. Svečnjak, D. Bubalo, T. Žorat (2020): Control of *Varroa destructor* mite infestations at experimental apiaries situated in Croatia. Diversity, 12, 12; doi:10.3390/d12010012.
663. **Tofant, A.** (2005): Higijena ruku. Meso, 7, 41-45.
664. **Tofant, A.**, M. Vučemilo, Ž. Pavičić, D. Milić (2006): The hydrogen peroxide, as a potentially useful slurry disinfectant. Livestock Science, 102, 243-247.
665. **Tofant, A.**, Lj. Brižić, Z. Perković, J. Venglovský (2008.): Disinfection byproduct formation according to type of disinfectant used. Folia Veterinaria, 52, 93-94.
666. **Tofant, A.**, M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, J. Grizelj (2010): Association between over-chlorinated drinking water and adverse reproductive outcomes in gilts and sows: a case report. Veterinární medicína, 55, 394-398.
667. **Tofant, A.**, M. Ostović, Š. Wolf, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić, M. Mikulić (2011): Association between over-chlorinated drinking water and suckling, nursery and fattening pig death losses. Veterinární medicína, 56, 358-361.
668. Tomičić, L., D. Vidušin, E. Gjurčević, L. Bastiančić, S. Kužir (2020): Histološke osobitosti oka određenih vrsta riba Jadranskog mora. Veterinar 58,

(1), 2-6.

669. Tomljanović, K., M. Grubešić, **D. Konjević**, Z. Tomašić (2013): Uspjeh ispuštanja i podivljavanja trčke (*Perdix perdix* L.) iz umjetnog uzgoja u otvorenim lovištima središnje hrvatske. Šumarski list, 173, 185-190.

670. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger** (2014): Konferencija o zdravlju pčela u Bruxellesu. Hrvatska pčela, 133, 203.

671. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger**, V. Santrač (2014): Varooza. Pčela, 3, 41-44.

672. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger** (2015): Europska strategija za etiniozu. Hrvatska pčela, 134, 127.

673. Tomljanović, Z., D. Cvitković, S. Pašić, B. Volarević, **I. Tlak Gajger** (2020): Production, practices and attitudes of beekeepers in Croatia. Veterinarski arhiv, 90, 413-427.

674. Troskot, A., **Ž. Pavičić** (2007): Proizvodnja i kakvoća kozjeg mesa. Meso, 9, 43-46.

675. Trbojević Vukičević, T., I. Alić, **A. Slavica**, M. Poletto, S. Kužir (2012): Preliminary osteometrical analysis of metapodium and acropodium bones of fallow deer (*Dama dama* L.) from the Brijuni Islands, Croatia. Veterinarski arhiv, 82, 75-88.

676. Trbojević Vukičević, T., A. Rapan Papeša, I. Alić, **A. Ekert Kabalin**, **M. Ostović**, S. Kužir (2017): Contribution to understanding Avar burials with equids in Croatia: Detailed archaeozoological analysis. Revue de Médecine Vétérinaire, 168, 73-80.

677. Tuček, Z., N. Filipović, **T. Mašek**, Z. Stojević, N. Prvanović, **Ž. Mikulec** (2014): IGF-I in grazing dairy ewes during late pregnancy and lactation and correlation to biochemical markers of bone metabolism. Veterinarski arhiv, 84, 331-343.

678. Tudović, N., **M. Ostović**, **Ž. Pavičić**, **K. Matković** (2014): Umjetna inkubacija nojevih jaja. Meso, 16, 423-430.

679. Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, R. Turk, Lj. Barbić, **D. Konjević**, S. Perić, Z. Štritof, V. Starešina (2008): The role of fat dormouse (*Glis glis* L.) as reservoir host for spirochete *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the region of Gorski Kotar, Croatia. European Journal of Wildlife Research, 54, 117-121.

680. Turk, R., I. Folnožić, D. Đuričić, S. Vince, Z. Flegar-Meštrić, T. Dobranić, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2016): Relationship between paraoxonase-1 activity and lipid mobilisation in transition dairy cows. Veterinarski arhiv, 86, 601-612.

## U

681. Urlič, M., I. Urlič, H. Urlič, **T. Mašek**, B. Benzon, M. Vitlov Uljević, K. Vukojević, N. Filipović (2020): Effects of Different n6/n3 PUFAs Dietary Ratio on Cardiac Diabetic Neuropathy. *Nutrients*, 12, 2761; doi:10.3390/nu12092761.

## V

682. **Valpotić, H., V. Šerman, N. Mas, Ž. Mikulec, T. Mašek** (2005). Međudjelovanje nutricina i stresa na zdravlje i proizvodnost peradi. *Krmiva*, 47, 137-148.

683. **Valpotić, H., V. Šerman** (2006): Utjecaj mikotoksina na zdravlje i proizvodnost svinja. *Krmiva*, 48, 33-42.

684. **Valpotić, H., G. Lacković, A. Tomljenović, F. Božić, M. Popović, N. Vijić, A. Kovšca Janjatović, G. Gregurić Gračner, I. Valpotić** (2009): Effect of levamisole on the number of intestinal goblet cells of weaned pigs experimentally vaccinated against colibacillosis. *Veterinarski arhiv*, 79, 543-554.

685. **Valpotić, H., J. Šuran, A. Prevendar Crnić, M. Šperanda, M. Đidara, I. Valpotić, F. Božić** (2009): Stimulation by levamisole of cell-mediated immunity in weaned pigs. *Italian Journal of Animal Science*, 8, (Supplement 3), 122-124.

686. **Valpotić, H., A. Kovšca Janjatović, G. Lacković, F. Božić, V. Dobranić, I. Valpotić, M. Popović** (2010): Increased number of intestinal villous M cells in levamisole - pretreated weaned pigs experimentally infected with F4ac+ enterotoxigenic *Escherichia coli* strain. *European Journal of Histochemistry*, 54, 88-91.

687. **Valpotić, H., G. Mršić, B. Gršković, D. Špoljarić, D. Kezić, S. Srećec, M. Mataušić-Pišl, G. Lacković, D. Capak, D. Mihelić, K. Vlahović, I. Valpotić, A. Pirkić, D. Anđelinović, M. Popović** (2013): Effect of polyoxyethylene and polyoxypropylene nonionic block copolymers on performance and recruitment of immune cell subsets in weaned pigs. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 55, 2-9.

688. **Valpotić, H., M. Šperanda, A. Kovšca Janjatović, M. Đidara, G. Lacković, F. Božić, B. Habrun, S. Srećec, M. Mataušić-Pišl, I. Valpotić** (2014): Levamisole stimulates proliferation of circulating and intestinal immune cell

subsets, gut health and performance in weaned pigs. *Canadian Journal of Animal Science*, 94, 43-53.

689. **Valpotić, H.**, M. Samardžija, S. Terzić, S. Vince, M. Šperanda, G. Lacković, B. Habrun, **N. Mas**, D. Đuričić, P. Kočila, F. Marković, I. Valpotić (2016): Effect of mannan oligosaccharide supplementation on blood and intestinal immune cells, bacteria numbers and performance in weaned pigs. *Acta Veterinaria (Brno)*, 85, 267-276.

690. **Valpotić, H.**, R. Barić-Rafaj, V. Mrljak, F. Božić, Ž. Grabarević, M. Samardžija, I. Folnožić, D. Đuričić, D. Gračner, I. Valpotić (2016): The influences of immune modulation with levamisole and polyoxyethylene-polyoxypropylene copolymers on the immunohematological, serum biochemical parameters and intestinal histocytomorphology of weaned pigs. *Veterinarski arhiv*, 86, 667-683.

691. **Valpotić, H.**, S. Terzić, S. Vince, M. Samardžija, R. Turk, G. Lacković, B. Habrun, D. Đuričić, M. Sadiković, I. Valpotić (2016): In-feed supplementation of clinoptilolite favourably modulates intestinal and systemic immunity and some production parameters in weaned pigs. *Veterinární medicína*, 61, 317-327.

692. **Valpotić, H.**, D. Gračner, R. Turk, D. Đuričić, S. Vince, I. Folnožić, M. Lojkić, I. Žura Žaja, Lj. Bedrica, N. Maćešić, I. Getz, T. Dobranić, M. Samardžija (2017): Zeolite clinoptilolite nanoporous feed additive for animals of veterinary importance: potentials and limitations. *Periodicum Biologorum*, 119, 159-172.

693. **Valpotić, H.**, R. Barić-Rafaj, V. Mrljak, Ž. Grabarević, M. Samardžija, M. Šperanda, I. Žura Žaja, D. Đuričić, A. Bach, I. Harapin, I. Folnožić, S. Vince, I. Valpotić (2017): Influence of dietary mannan oligosaccharide and clinoptilolite on hematological, biochemical and gut histological parameters in weaned pigs. *Periodicum Biologorum*, 119, 63-73

694. **Valpotić, H.**, R. Barić Rafaj, I. Žura Žaja, S. Vince, M. Samardžija, R. Turk, D. Đuričić, T. Dobranić, P. Sobiech, L. Cvetnić, I. Valpotić (2018): Modulation of systemic innate and adaptive immune parameters in weaned pigs by single oral application of immunobiotics. *Slovenian Veterinary Research*, 55, 43-53.

695. **Valpotić, H.**, I. Žura Žaja, M. Samardžija, B. Habrun, **M. Ostović**, D. Đuričić, N. Maćešić, **Ž. Mikulec**, P. Kočila, P. Sobiech, I. Valpotić, S. Vince (2018): Dietary supplementation with mannan oligosaccharide and clinoptilolite modulates innate and adaptive immune parameters of weaned pigs. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 21, 83-93.



696. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, Z. Dragun, **E. Gjurčević**, H. Četković, E. Teskeredžić (2013): Molecular characterisation and infection dynamics of *Dentitruncus truttae* from trout (*Salmo trutta* and *Oncorhynchus mykiss*) in Krka River, Croatia. *Veterinary Parasitology*, 197, 604-613.
697. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, V. Filipović Marijić, **E. Gjurčević**, E. Teskeredžić (2015): *Pomphorhynchus laevis* (*Acanthocephala*) from the Sava River Basin: new insights into strain formation, mtDNA-like sequences and dynamics of infection. *Parasitology International*, 64, 243-250.
698. Večerek, V., **V. Šerman**, P. Suchý, E. Straková, **N. Mas** (2007): Rast fazanskih pilića hranjenih krmnim smjesama biljnog podrijetla različite energetske i bjelančevinaste vrijednosti. *Krmiva*, 49, 303-309.
699. Večerek, V., **V. Šerman**, F. Vitula, E. Straková, P. Suchý, **N. Mas**, Z. Lukac (2008): Klaonička vrijednost odabranih vrsta pernate divljači. *Krmiva*, 50, 335-344.
700. Vilić, M., Ž. Gottstein, I. Ciglar Grozdanić, **K. Matanović**, S. Miljanić, H. Mazija, P. Kraljević (2009): Effect of low dose gamma-radiation upon Newcastle disease virus antibody level in chicken. *Iranian Journal of Radiation Research*, 7, 27-31.
701. Vilić, M., **I. Tlak Gajger**, P. Tucak, A. Štambuk, M. Šrut, G. Klobučar, K. Malarić, I. Žura Žaja, A. Pavelić, M. Manger, M. Tkalec (2017): Effects of short-term exposure to mobile phone radiofrequency (900 MHz) on the oxidative response and genotoxicity in honey bee larvae. *Journal of Apicultural Research*, 56, 430-438.
702. Vince, S., D. Đuričić, **H. Valpotić**, D. Gračner, I. Folnožić, B. Špoljarić, P. Sobiech, M. Samardžija (2017): Risk factors and prevalence of subclinical ketosis in dairy cows in Croatia. *Veterinarski arhiv*, 87, 13-24.
703. Vince, S., **H. Valpotić**, V. Berta, S. Milinković-Tur, M. Samardžija, J. Grizelj, B. Špoljarić, D. Đuričić, I. Nazansky, I. Žura Žaja (2017): Monitoring of libido and semen quality parameters in melatonin-treated French alpine bucks during the non-breeding season. *Reproduction in Domestic Animals*, 52, 953-961.
704. Vince, S., M. Platiša, J. Grizelj, B. Špoljarić, D. Đuričić, F. Samartzi, **H. Valpotić**, V. Berta, N. Rošić, B. Stojanov, M. Samardžija (2017): Određivanje fizioloških posebnosti spolnog ciklusa i rasplodne sezone u ovaca pasmine lička pramenka. *Veterinarska stanica*, 48, 13-24.
705. Vince, S., I. Žura Žaja, M. Samardžija, I. Majić Balić, M. Vilić, D. Đuričić, **H. Valpotić**, F. Marković, S. Milinković-Tur (2018): Age-related diffe-

rences of semen quality, seminal plasma, and spermatozoa antioxidative and oxidative stress variables in bulls during cold and warm periods of the year. *Animal*, 12, 559-568

706. Vinković, B., R. Rajković Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, M. Lang Balija (2007): Nadzor zmija u kontekstu sigurnosti turističkih odredišta. *Gospodarstvo i okoliš*, 87, 478-481.

707. Vinković, B., A. Tomašič, R. Rajković Janje, R. Blažević, **M. Vučemilo**, **K. Matković** (2007): Veterina i dobra veterinarska praksa. *Krmiva*, 49, 231-239.

708. Vinković, B., R. Rajković Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, R. Blažević (2008): Klimatske promjene i animalna proizvodnja. *Stočarstvo*, 62, 381-389.

709. Vinković, B., R. Rajković Janje, S. Matković, **K. Matković**, V. Vančina (2009): Kriteriji za gradnju farmi u kontekstu prostornog planiranja. *Gospodarstvo i okoliš*, 100, 614-618.

710. Vitlov Uljević, M., I. Bočina, I. Restović, N. Kunac, **T. Mašek**, G. Kretschmar, M. Grobe, M. Šarić, K. Vukojević, M. Saraga-Babić, N. Filipović (2018): Reabsorption in the proximal tubuli – an ultrastructural evidence for a novel aspect of renal VEGF trafficking. *Cell and Tissue Research*, 374, 189-201.

711. Vitlov Uljević, M., K. Starčević, **T. Mašek**, I. Bočina, I. Restović, N. Kević, A. Racetin, G. Kretschmar, M. Grobe, K. Vukojević, M. Saraga-Babić, N. Filipović (2019): Dietary DHA/EPA supplementation ameliorates diabetic nephropathy by protecting from distal tubular cell damage. *Cell and Tissue Research*, 378, 301-317.

712. Vlahović K., **G. Gregurić Gračner**, M. Pavlak, D. Špoljarić, L. Pajurin, M. Popović (2020): Nova generacija sekvenciranja u veterinarskoj medicini - pregled I. dio. *Veterinarska stanica*, 51, 175-185.

713. Vlahović K., **G. Gregurić Gračner**, M. Pavlak, D. Špoljarić, L. Pajurin, M. Popović (2020): Nova generacija sekvenciranja u veterinarskoj medicini - pregled II. dio. *Veterinarska stanica*, 51, 305-315.

714. Vranić, M., D. Grbeša, K. Bošnjak, **T. Mašek**, D. Jareš (2018): Intake and digestibility of sheep-fed alfalfa haylage supplemented with corn. *Canadian Journal of Animal Science*, 98, 135-143.

715. Vranić, M., K. Bošnjak, S. Glavanović, **T. Mašek** (2019): Razvoj kalibracija za procjenu hranidbene vrijednosti voluminozne krme bliskom infra-crvenom (NIR) spektroskopijom. *Krmiva*, 61, 93-101.

716. Vranić, M., K. Bošnjak, **T. Mašek**, K. Starčević, B. Lukšić, G. Kiš, L. Stjepčević (2019): Utjecaj dodatka sirutke na hranidbenu vrijednost fermentirane krme poluprirodnog travnjaka. *Krmiva*, 61, 51-55.
717. Vranić, M., K. Bošnjak, **T. Mašek**, K. Lovrić, M. Papac, K. Krapinec, G. Kiš (2020): Utjecaj dodatka sirutke sjenaži lucerne na sadržaj masnih kiselina u buragu kastriranih ovnova. *Stočarstvo*, 74, 32-41.
718. Vranković, L., J. Aladrović, B. Beer Ljubić, I. Pipal, N. Prvanović- Babić, **T. Mašek**, Z. Stojević (2018): Blood biochemical parameters of bone metabolism in cows and calves kept in a beef suckler system during the early postpartum period. *Livestock Science*, 211, 8-13.
719. Vrbanac, Z., **Ž. Pavičić**, **G. Gregurić Gračner**, **M. Ostović** (2008): Vlanje pasa u gradskoj sredini. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 31, (1-2), 5-15.
720. **Vučemilo**, **M.**, **A. Tofant**, B. Vinković, J. Venglovský (2005): The effect of the application of pig slurry on the hygienic safety of drinking water. *Folia Veterinaria* 43, (Supplement), 17-18.
721. **Vučemilo**, **M.**, B. Vinković, **K. Matković** (2006): Utjecaj starosti tovnih pilića na sadržaj zračnih onečišćenja u peradnjaku. *Krmiva*, 48, 3-6.
722. **Vučemilo**, **M.**, B. Vinković, **K. Matković** (2006): Smještaj i dobrobit životinja na farmama, te uvjeti kojima moraju udovoljavati farme u svjetlu novog Pravilnika. *Krmiva*, 48, 43-47.
723. **Vučemilo**, **M.** (2007): Biosigurnost u svinjogojstvu. *Meso*, 9, 24-27.
724. **Vučemilo**, **M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Higijenska kakvoća zraka u peradnjaku za nesilice konzumnih jaja. *Krmiva*, 49, 89-94.
725. **Vučemilo**, **M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Kvaliteta zraka i dobrobit peradi. *Stočarstvo*, 61, 267-275.
726. **Vučemilo** **M.**, **K. Matković**, B. Vinković, S. Jakšić, K. Granić, **N. Mas** (2007): The effect of animal age on air pollutant concentration in a broiler house. *Czech Journal of Animal Science*, 52, 170-174.
727. **Vučemilo** **M.**, **K. Matković**, B. Vinković, J. Macan, V. M. Varnai, Lj. Prester, K. Granić, T. Orct (2008): Effect of microclimate on the airborne dust and endotoxin concentration in a broiler house. *Czech Journal of Animal Science*, 53, 83-89.
728. **Vučemilo**, **M.**, **K. Matković**, B. Vinković, S. Radović, M. Benić (2008): Higijena, dobrobit i ponašanje nesilica smještenih u klasičnim kavezima i alternativnim sustavima držanja. *Stočarstvo*, 62, 495-501.

729. **Vučemilo, M., K. Matković, B. Vinković, S. Radović, R. Brezak, M. Benić** (2008): Utjecaj smještajnih prilika na higijensku kakvoću zraka u krmačarniku. *Krmiva*, 50, 225-230.
730. **Vučemilo, M., K. Matković, B. Vinković, V. Vučevac Bajt, S. Radović, R. Brezak, M. Benić** (2008): Airborne dust and endotoxin in dairy cows stable. *Magyar Állatorvosok Lapja, (Supplement II.)*, 291-292.
731. **Vučemilo, M., B. Vinković, K. Matković, I. Štoković, S. Jakšić, S. Radović, K. Granić, Đ. Stubičan** (2010): The influence of housing systems on the air quality and bacterial eggshell contamination of table eggs. *Czech Journal of Animal Science*, 55, 243-249.
732. **Vučemilo, M., D. Gutzmirtl, M. Šperanda, B. Vinković, E. Frižon, K. Matković, H. Gutzmirtl** (2011): Effect of sows housing mode on stress indicators. *Acta veterinaria (Beograd)*, 61, 151-161.
733. **Vučemilo, M.** (2012): Dezinfekcija i dezinficijensi - djelatne tvari (I. dio). *Meso*, 14, 384-386.
734. **Vučemilo, M.** (2012): Dezinfekcija i dezinficijensi - djelatne tvari (II. dio). *Meso*, 14, 454-456.
735. **Vučemilo, M., K. Matković, I. Štoković, S. Kovačević, M. Benić** (2012): Procjena dobrobiti mliječnih krava držanih na vezu. *Mljekarstvo*, 62, 62-67.
736. **Vučemilo, M.** (2013): Dezinfekcija i dezinficijensi - mehanizam djelovanja kemijskih sredstava. *Meso*, 15, 18-21.
737. **Vučemilo, M.** (2013): Dezinfekcija i dezinficijensi - učinak dezinficijensa na neke specifične uzročnike zaraznih bolesti životinja. *Meso*, 15, 96-97.
738. **Vučemilo, M., K. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Benić** (2014): Dezinfekcija u stočarskoj proizvodnji. *Meso*, 16, 250-254.
739. **Vučevac-Bajt, V., V. Šerman, M. Vučemilo, K. Matković** (2007): Uzgoj, njega, držanje i hranidba goveda nekad i danas. *Krmiva*, 49, 159-170.
740. **Vučinić, M., K. Radisavljević, M. Radeski, M. Ostović** (2013): Influence of breed, gender, reproductive status and origin on noise related fears in the Belgrade populations of dogs. *Acta veterinaria (Beograd)*, 63, 453-461.
741. **Vuković, S., H. Lucić, M. Đuras Gomerčić, L. Šurmanović, N. Mas, D. Bratković, K. Botka Petrak, D. Marić, Lj. Bedrica, D. Stojčević** (2009): Fallstudie: Atelenzephalie bei einem Hundewelpen. *Tierärztliche Umschau*, 64, 501-506.

## Z

742. Zdolec, N., I. Račić, A. Vujnović, M. Zdelar-Tuk, **K. Matanović**, I. Filipović, V. Dobranić, Ž. Cvetnić, S. Špičić (2013): Antimicrobial Resistance of Coagulase-Negative Staphylococci Isolated from Spontaneously Fermented Sausages. *Food Technology and Biotechnology*, 51, 240-246.

743. Zobel, R., S. Tkalčić, **I. Štoković**, I. Pipal, V. Buić (2012): Efficacy of ozone as a novel treatment option for urovagina in dairy cows. *Reproduction in Domestic Animals*, 47, 293-298.

744. Zupčić, A., M. Šurbek, **A. Ekert Kabalin**, J. Dragović, **S. Menčik**, **M. Ostović** (2020): Missing cat features influencing their returning to owners. *Veterinárni medicína*, 65, 394-400.

## Ž

745. Želježić, D., A. Jurca, **D. Konjević**, D. Matičić, D. Deždek, T. Keros (2010): Primjena kalcij-alginata u liječenju ugrizne rane u psa – prikaz slučaja. *Veterinarska stanica*, 41, 357-362.

746. Žubčić, D., A. Kovšca Janjatović, D. Kezić, D. Špoljarić, **H. Valpotić**, G. Lacković, D. Anđelinović, G. Mršić, M. Popović (2014): Identification, localization and quantification of porcine intestinal immune cell subsets during the first seven weeks of postnatal ontogeny. *Veterinarski arhiv, (Supplement)*, 84, 265-278.

747. Žura Žaja, I., M. Samardžija, S. Vince, A. Sluganović, S. Strelec, J. Šuran, I. DelVecchio, D. Đuričić, **M. Ostović**, **H. Valpotić**, S. Milinković-Tur (2016): Antioxidant protection and lipid peroxidation in testes and different parts of epididymis in boars. *Theriogenology*, 86, 2194-2201.

748. Žura Žaja, I., M. Samardžija, S. Vince, I. Ljubičić, L. Radin, J. Pejaković Hlede, D. Đuričić, **H. Valpotić**, N. Rošić, S. Milinković-Tur (2016): Pozitivni i negativni učinci reaktivnih kisikovih spojeva na oplodnu sposobnost spermija. *Veterinarska stanica*, 47, 161-173.

749. Žura Žaja, I., S. Vince, S. Milinković-Tur, N. Poljičak Milas, M. Samardžija, **H. Valpotić**, V. Berta, M. Vilić, K. Rakić (2018): Exogenous melatonin influences distribution of Alpine buck spermatozoa in morphometrically distinct subpopulations during the non-breeding season. *Animal Reproduction Science* 192, 154-163.

750. Žura Žaja, I., A. Sluganović, M. Samardžija, S. Milinković-Tur, T. Dobranić, S. Strelec, D. Đuričić, **H. Valpotić**, S. Vince (2019): Učinci oksidacijskog stresa na muški spolni sustav i mehanizmi antioksidacijske zaštite. Veterinarska stanica 50, 43-54.
751. Žura Žaja, I., I. Švub, S. Milinković-Tur, S. Vince, **H. Valpotić**, D. Đuričić, S. Čipčić, M. Samardžija (2019): Biokemijski pokazatelji u sjemenoj plazmi domaćih životinja i ljudi. Veterinarska stanica, 50, 223-237.
752. Žura Žaja, I., M. Vilić, P. Jurković, A. Shek Vugrovečki, M. Pavić, **M. Ostović**, **S. Menčik**, N. Poljičak-Milas, N. Maćešić, M. Samardžija, N. Žura, A. Sluganović, S. Milinković-Tur (2020): The effects of sex and castration on the serum biochemical profile in commercial pigs. Veterinarski arhiv, 90, 323-330.
753. Žura Žaja, I., V. Berta, **H. Valpotić**, M. Samardžija, S. Milinković-Tur, M. Vilić, J. Šuran, J. Pejaković Hlede, D. Đuričić, B. Špoljarić, D. Špoljarić, S. Vince (2020): The influence of exogenous melatonin on antioxidative status in seminal plasma and spermatozoa in French Alpine bucks during the nonbreeding season. Domestic Animal Endocrinology, 71, doi:10.1016/j.domaniend.106400.
754. **Žužul, S., M. Ostović, K. Matković, Ž. Pavičić**, J. Tršan, M. Mikulić, I. Ravić (2017): Uloga duboke stelje u tovu pilića i svinja. Meso, 19, 223-228.
755. Žvorc, Z., V. Mrljak, **V. Sušić**, J. Pompe-Gotal (2006): Haematological and biochemical parameters during pregnancy and lactation in sows. Veterinarski arhiv, 76, 245-253.

## 6.2. Radovi objavljeni u zborniku sa znanstvenog i stručnog skupa

### A

756. Alagić, D., L. Kozačinski, N. Zdolec, B. Njari, I. Filipović, **A. Ekert Kabalin**, G. Ćorić-Alagić (2010): Characterisation of horse meat sausage produced in Croatia. Book of Full Papers of the 5<sup>th</sup> Central European Congress on Food, 19-22 May, Bratislava, Slovak Republik, pp. 50-56.
757. Alšić, K., M. Domaćinović, **Ž. Pavičić**, Ž. Bukvić, M. Baban, B. Antunović (2008): The relationship between diet and retained placenta in cows. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Symposium Animal Science Days „Sustainable Farm Animal Breeding“, 17-19 September, Strunjan, Slovenia, Acta Agriculturae Slovenica, 155-162.

758. Antunović, B., V. Poljak, M. Baban, P. Mijić, A. Ronta, **Ž. Pavičić, M. Ostović, S. Mačkić, N. Ahmetović** (2014): Kloniranje farmskih životinja – znanstveni izazov pod upitnikom etičnosti i dobrobiti. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection”, 28-30 May, Vukovar, Croatia, pp. 27-36.

## B

759. Bagarić, I., **Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin** (2007): Quantity of the bacteria contained in the hog feeding barns and their spreading into the environment. Proceedings of 50<sup>th</sup> Students Scientific Conference, 25 April, Košice, Slovak Republik, pp. 4-5.

760. Balenović, M., M. Popović, V. Savić, **A. Ekert Kabalin, I. Valpotić** (2008): Flow cytometric analysis of peripheral blood leukocytes in fattening chickens immunized with live or inactivated vaccines against Newcastle disease. Proceedings of the 1<sup>st</sup> Mediterranean Summit of WPSA Advances and Challenges in Poultry Science, 7-10 May, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, pp. 564-566.

761. Balenović, M., V. Savić, M. Popović, **A. Ekert Kabalin, T. Amšel Zenenika, L. Jurinović, I. Valpotić** (2009): Humoralni i stanični imunosni odziv tovnih pilića imuniziranih živim ili inaktiviranim cjepivom protiv newcastle-ske bolesti. Zbornik radova VIII. simpozija „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska, str. 129-135.

762. Balenović, M., V. Savić, L. Jurinović, **A. Ekert Kabalin, M. Popović, L. W. Ragland** (2011): Kinetika tvorbe citokina u zametcima nakon in ovo poticaja virusima influence. Zbornik radova IX. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 150-153.

763. **Balenović, T., A. Ekert Kabalin, M. Balenović, V. Sušić, I. Štoković, Ž. Pavičić** (2007): Primjena molekularne genetike u unaprjeđenju uzgojno-seleksijskih svojstava kokoši. Zbornik radova VII. simpozija „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 172-176.

764. Barać, Z., B. Mioč, V. Pavić, **V. Sušić** (2007): Uzgoj izvornih pasmina ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu kulturne i prirodne baštine, 13.-16. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 12-13.

765. Bendelja Ljoljić, D., N. Antunac, **T. Mašek, Z. Prpić, A. Kostelić** (2016): Sezonske promjene koncentracije ureje u mlijeku alpina koza. Zbornik rado-

va 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma, 15.-18. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 311-315.

766. Benić, M., **M. Vučemilo**, **K. Matković**, B. Vinković, S. Radović, R. Brezak (2008): Načini zbrinjavanja veterinarsko-medicinskog otpada. Zbornik radova XIX. savetovanja dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja ljudi i životinja, 29. maja - 1. juna, Prolom Banja, Srbija. str.105-111.

767. Benić, M., **M. Vučemilo**, **K. Matković** (2011): Welfare assessment of dairy cows housed in stable with external climate. Proceedings of the 12<sup>th</sup> Middle European Buiatric Congress. 18-22 May, Pula, Croatia, pp. 278-280.

768. Benić, M., **M. Vučemilo**, M. Benić (2012): Procjena dobrobiti mliječ-nih krava u vezanom sustavu držanja. Zbornik radova XXIII. savetovanja iz dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, 24.-27. maja, Fruška Gora, Iriški Venac, Srbija, str. 253-258.

769. Blažević, R., B. Vinković, **K. Matković** (2006): Dezinfekcija u ani-malnoj higijeni i veterinarskoj ekologiji. Zbornik radova 31. stručnog skupa „Zdravstvena ekologija u praksi“, 10.-12. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 47-52.

770. Bošnjak, K., M. Vranić, I. Čačić, **T. Mašek**, A. Beljan (2020). Utjecaj primjene krutog stajskog gnoja na sadržaj sirovih proteina i nitrata u krmi s poluprirodnog travnjaka. Zbornik radova 55. hrvatskog i 15. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-21. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 414-418

771. Bošnjak, K., M. Vranić, I. Čačić, **T. Mašek**, I. Andrić, P. Jurčić (2020): Utjecaj boje polietilenske folije na kvalitetu biljne mase silirane u velike bale. Zbornik radova 55. hrvatskog i 15. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-21. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 410-413

772. Bujanić, M., M. Lukač, V. Erman, A. Gudan Kurilj, **Z. Janicki**, D. Ko-njević (2019): Fatalna invazija srne obične metiljem *Fascioloides magna*. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 23.-26. listopada, Primošten, Hrvatska, str. 197-204.

## C

773. Cergolj, M., Z. Makek, N. Prvanović, M. Samardžija, N. Maćešić, **V. Sušić**, M. Benić (2006): Comparison of somatic cell count influence on mastitis frequency in following lactations in dairy cows of holstein and simmental breed. Proceedings of the 7<sup>th</sup> Middle European Buiatric Congress, 29



March – 1 April, Radenci, Slovenia, Slovenian Veterinary Research, 43, (Supplement 10), 52-55.

774. Cvrtila, Ž., M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, N. Zdolec, I. Filipović, **K. Severin**, **T. Mašek** (2007): Kemijski sastav mesa fazanskih kopuna. Zbornik radova sa VII. simpozija „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 209-212.

## D

775. Deždek, D., **A. Slavica**, D. Mihelić, **V. Sušić**, A. Damjanović (2009): Histomorphological analysis of selected leg muscle in fallow deer (*Dama dama*) from the Brijuni islands, Croatia. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 12-13 June, Zagreb, Croatia, pp. 105-119.

776. Dobranić, T., M. Samardžija, S. Vince, J. Grizelj, V. Dobranić, N. Prvanović, **Ž. Pavičić**, D. Gračner (2006): The influence of milk production on ovarian cyclicity in period postpartum of Simmental cows. Proceedings of the 7<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 29 March – 1 April, Radenci, Slovenia, pp. 30-32.

777. Dujmović, Z., D. Škorput, D. Karolyi, **S. Menčik**, Z. Luković (2018): Utjecaj veličine legla na rodnu masu prasadi. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18.-23. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 436-439.

## Đ

778. Đuričić, D., T. Dobranić, **H. Valpotić**, I. Folnožić, I. Harapin, M. Samardžija (2015): Primjena ozona u bujatrici. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 20.-23. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 71-76.

779. Đuričić, D., R. Turk, B. Beer-Ljubić, **H. Valpotić**, N. Maćešić, M. Benić, D. Gračner, T. Dobranić, M. Lojkić, S. Vince, V. Dobranić, I. Žura Žaja, H. Capak, M. Samardžija (2018): Influence of dietary clinoptilolite supplementation on milk fat to protein ratio and  $\beta$ -hydroxybutirate serum levels during transition period in dairy cows. Proceedings of XXVIII International congress of the Hungarian association for buiatrics, 30 May – 2 June, Eger, Hungary, pp. 90-96.

## E

780. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Balenović** (2005): Prosuđivanje dobi peradi: domaće kokoši. Zbornik radova VI. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 93-97.
781. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, Ž. Pavičić, S. Menčik** (2008): Influence of birth weight on blood metabolites in piglets during suckling period. Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 22-26 June, Durban, South Africa, p. 433.
782. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, M. Popović, I. Valpotić, Ž. Pavičić, D. Kezić** (2008): Cytometric analysys of leukocyte subpopulations in blood of Yorkshire piglets. Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 22-26 June, Durban, South Africa, p. 399.
783. **Ekert Kabalin, A., Š. Horvath, V. Sušić, T. Balenović, I. Karadjole, M. Balenović, D. Marguš, D. Marković, A. Grgas, Ž. Pavičić, I. Štoković, S. Menčik, M. Ostović** (2009): Dalmatinska tuka - arhaična forma peradi. Zbornik radova VIII. simpozija „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska, str. 257-260.
784. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, M. Balenović, I. Štoković, V. Sušić, T. Balenović, Ž. Pavičić** (2011): Fenotipske odlike purana dalmatinskog zaleđa. Zbornik radova IX. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 198-202.
785. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, H. Kabalin, M. Balenović, T. Balenović, I. Štoković, V. Sušić, K. Starčević, M. Maurić** (2013): Zastupljenost pojedinih tkiva u prsima, zabatacima i batacima purana dalmatinskog zaleđa. Zbornik radova X. simpozija „Peradarski dani“, 15.-18. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 135-141.
786. **Ekert Kabalin, A., Č. Radović, I. Vlahek, M. Gogić, N. Brleković, S. Korent, S. Menčik, Ž. Pavičić, M. Ostović, V. Sušić** (2017): Fattening results and biosecurity level on pig farms with different capacity. Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“, 11-13 October, Belgrade, Serbia, pp. 335-345.

## F

787. **Fijan, N.** (2007): Zaštita zdravlja pastrva u kavezima. Međunarodno znanstveno stručni skup „Uzgoj riba u hidroakumulacijama-mogućnost upravljanja i zaštita okoliša“, 24.-26. listopada, Neum, Bosna i Hercegovina, str. 15-27.

788. **Fijan, N.** (2008): Naše ribnjačarstvo - kako i kuda dalje. Zbornik radova II. Savjetovanja o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske: „Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive“, 17.-18. travnja, Vukovar, Hrvatska, str. 87-89.

789. **Fijan, N., E. Gjurčević** (2009): Kokcidiozna upala crijeva šarana. Zbornik radova 2. Savjetovanja o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske „Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive“, 17.-18. travnja, Vukovar, Hrvatska, str. 83-86.

790. Filipović, N., N. Prvanović, **T. Mašek, Ž. Mikulec, Z. Stojević** (2008): Bone metabolism in dairy ewes during lactation. Proceedings of the XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), 22-26 April, Zadar, Croatia, pp. 421-425.

## G

791. Galetović, S., R. Čož-Rakovac, N. Topić Popović, I. Strunjak-Perović, M. Jadan, **A. Slavica** (2009): Freshwater crayfish in Croatia. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 12-13 June, Zagreb, Croatia pp. 89-93.

792. Gavrilović, A., J. Jug-Dujaković, **E. Gjurčević, A. Ljubičić** (2008): Utjecaj indeksa kondicije i stupnja infestacije ljuštore polihetom *Polydora* spp. na kvalitetu europske plosnate kamenice (*Ostrea edulis* Linnaeus, 1758) iz Malostonskog zaljeva. Zbornik radova 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma, 18.-21. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 742-746.

793. Gavrilović, A., J. Jug-Dujaković, S. Kužir, **E. Gjurčević, D. Stanin, Z. Kozarić** (2009): Utjecaj kvalitativno različitih hranidbenih režima na razvoj ličinki lubina (*Dicentrarchus labrax* L.). Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-20 veljače, Opatija, Hrvatska, str. 683-686.

794. Gavrilović, A., Z. Kozarić, J. Jug-Dujaković, A. Ljubicic, A. Conides, **Z. Petrinc** (2011). Variation of non-specific esterase activity in the digestive

system of European flat oyster *Ostrea edulis* in relation to food availability and condition index. Proceedings of the US Aquaculture Society Conference, 28 February – 3 March, New Orleans, USA, p. 50.

795. Getz, I., M. Samardžija, I. **Karadjole**, Z. Makek, Lj. Bedrica, T. Karadjole, D. Gračner (2005): Follicular dynamics and in vitro embryo production after repeated superovulation with FSH-P in Simmental heifers. Book of Proceedings of the 6<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress, 1-4 June, Krakow, Poland, pp. 381-387.

796. Gračner, D., D. Gereš, M. Samardžija, I. Harapin, Lj. Bedrica, D. Žubčić, **G. Gregurić Gračner**, V. Mrljak (2005): Cervix duplex in Simmental Cow. Book of Proceedings of the 6<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress, 1-4 June, Krakow, Poland, pp. 346-347.

797. Gračner, D., Lj. Bedrica, **G. Gregurić Gračner**, I. Harapin, M. Samardžija (2006): Akutnofazni odgovor u domaćih životinja. Zbornik radova 8. savjetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učesćem, 26.-30. lipnja, Neum, Bosna i Hercegovina, str. 141-143.

798. Gregová, G., N. Sasáková, I. Papajová, **A. Tofant**, O. Ondrašovičová, M. Ondrašovič, M. Vargová, V. Poljak, J. Venglovský (2008): Bioaerosol. Proceedings of 13<sup>th</sup> RAMIRAN International Conference “Potential for simple technology solutions in organic manure management”, 11-14 June, Albena, Bulgaria, pp. 375-378.

799. Gregová, G., J. Venglovský, N. Sasáková, M. Vargová, K. Laktičová, D. Kudriková, M. Halán, **A. Tofant** (2008): Tvorba bioaerosolov v suvislosti s rizikom širenja ochoreni. Proceedings of 7<sup>th</sup> International Scientific Conference “Ecology and Veterinary Medicine VII.”, 22-23 April, Košice, Slovakia, pp. 222-227

800. **Gregurić Gračner, G., M. Ostović**, N. Šemiga, **A. Ekert Kabalin, M. Vučemilo, K. Matković, Ž. Pavičić** (2012): Prirast odbijene prasadi u uvjetima obogaćenog okoliša. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 211-216.

801. **Gregurić Gračner, G., M. Ostović**, D. Horvatek, D. Gračner, **Ž. Pavičić** (2013): Japanska prepelica (*Coturnix coturnix japonica*) kao model u biomedicinskim istraživanjima. Zbornik radova X. simpozija „Peradarski dani“, 15.-18. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 154-157.

802. **Gregurić Gračner, G., Ž. Pavičić**, M. Lipar, J. Bubić Špoljar D. Gračner, L. Jurinović (2015): Smještaj i držanje ptica kao životinjskih modela u

pokusima Zbornik radova XI. simpozija „Peradarski dani“, 13.-16. svibnja, Šibenik, Hrvatska 151-154

803. **Gregurić Gračner, G.**, D. Gračner, A. Dovč, M. Lipar, B. Šeol, **Ž. Pavičić** (2016): Osobitosti korištenja farmskih životinja u biomedicinskim istraživanjima i zaštita njihove dobrobiti. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 423-428.

## H

804. Herzig I., P. Suchý, P., E. Straková, **N. Mas** (2009): Vliv odstupňovaných hladin lupyni (*lupinus spp.*) růst brojlerových kuřat a hodnoty jateční výtěžnosti. VIII. Kabrtovy dietetické dny, 6 May, Brno, Czech Republic, pp 158-163.

805. Hrenović, J., T. Ivanković, A. Farkaš, **A. Tofant**, M. Rožić, L. Sekovanić (2007): Mogućnosti biološkog pročišćavanja procjednih voda odlagališta otpada Jakuševac. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Tehnologija obrade voda“, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske“, 21.-24. listopada, Zadar, Hrvatska, str. 9-13.

806. Hrenović, J., **A. Tofant**, **M. Ostović**, D. Milić (2010): Effect of clinoptilolite addition on bacterial counts in pig slurry. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, 16-17 September, Trogir, Croatia, pp. 65-68.

807. Huber Đ., J. Kusak, **M. Sindičić** (2007): Bear Emergency Team in Croatia. Proceedings of International Symposium Large Carnivores and Agriculture - Comparing Experiences across Italy and Europe, 9-10 March, Assisi, Italy, pp. 21-22.

## K

808. Karolyi, D., Z. Luković, K. Salajpal, D. Škorput, I. Vnučec, V. Klišanić, Ž. Mahnet, A. Kaić, **S. Menčik** (2018): Kakvoća trupova i mesa turopoljskih svinja iz uzgoja na otvorenom. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18.-23. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 207-208.

809. **Konjević, D.**, U. Kierdorf, H. Rolf, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, K. Severin, V. Njemirovskij, K. Krapinec (2010): Koliko znamo o kljovama vepra: pato-

logija, modeli istraživanja, strukturalne osobitosti i temelji reparacije. Zbornik prispevkov 2. slovensko – hrvaškega posveta z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: divji prašič, 17-18 September, Velenje, Slovenija, str. 35-41.

810. **Konjević, D.**, I. Jelenko, K. Severin, B. Pokorny, **Z. Janicki, A. Slavica**, T. Dumić, V. Njemirovskij (2012): Osvrt na ozljede čeljusti srne obične – retrospektivni prikaz. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 237-242.

811. Konjević, D., M. Bujanić, **M. Sindičić**, M. Šimunović, **Z. Janicki, A. Slavica**, K. Severin, D. Degmečić, K. Krapinec (2016): Utjecaj okolišnih čimbenika na pojavnost fascioloidoze na području lovišta "PODUNAVLJE-PODRAVLJE". Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 311-317

812. Konjević, D., M. Bujanić, M. Oršanić, **Z. Janicki** (2018): Mogućnosti suzbijanja fascioloidoze jelena u otvorenom staništu. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 315-323.

813. Konjević, D., M. Bujanić, **Z. Janicki, A. Slavica**, V. Erman, F. Martinović, **M. Sindičić**, E. Bazsalovicsová, I. Králová-Hromadová (2019): Patološke i epidemiološke značajke invazije metiljem *Fascioloides magna* kod različitih nositelja. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 23.-26. listopada, Primošten, Hrvatska, str. 189-196.

814. Kostelić, A., B. Artuković, R. Beck, M. Benić, M. Cergolj, **I. Štoković**, Z. Barać (2008): Diseases of sheep on Croatian islands. Proceedings of the XVI<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), 22-26 April, Zadar, Croatia, pp. 227-232.

815. Kostelić, A., **I. Štoković** (2008): Upravljanje zdravljem mliječnih krava. Zbornik radova 4. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 13.-14. studenoga, Osijek, Hrvatska, str. 83-87.

816. Kralik, G., V. Margeta, **V. Šerman, N. Mas**, Z. Maltar (2005): Effect of commercial mixtures on the quality of chicken carcasses and meat. Proceedings of the XVII<sup>th</sup> European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 23-26 May, Doorwerth, Nederland, pp. 220-225.

817. Krapinec, K., A. Lampe, M. Grubešić, K. Pintur, **D. Konjević**, K. Tomljanović (2009): Prilog istraživanju uspješnosti preživljavanja kavezno uz-

gojenog europskog zeca (*Lepus europaeus* Pall.) u okolini Vodnjana. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-20. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 691-695.

818. Krapinec, K., A. Lampe, I. Kovač, K. Severin, **D. Konjević**, K. Pintur (2010): Predacija europskog zeca (*Lepus europaeus*) od strane lisice (*Vulpes vulpes*) i kune bijelice (*Martes foina*). Zbornik radova 45. hrvatskog i 5. međunarodnog simpozija agronoma, 15.-19. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 973-977.

819. Krofel, M., **M. Sindičić**, A. Majić Skrbušek, T. Skrbušek, H. Potočnik, I. Kos (2011): Nova saznanja o risu - najugroženijem stanovniku dinarske šume. Zbornik društva za povijesnicu Klana, 19. ožujka, Klana, Hrvatska, str. 403-412.

## L

820. Lolić, M., **K. Matković**, **M. Vučemilo**, M. Periškić, D. Balić, M. Škrivanko, Z. Kičec (2011): Utjecaj različitih dezinfekcijskih pripravaka na rezultate leženja pilića. Zbornik radova IX. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 180-186.

821. Lolić, M., M. Periškić, M. Agičić, D. Balić, M. Škrivanko, H. Krajina, M. Vukičević, I. Perković, B. Šimpraga, **K. Matković** (2013): Učestalost bakterija iz roda *Salmonella* spp. u peradi vrste *Gallus Gallus* u razdoblju od 2010. do 2012. godine. Zbornik radova X. simpozija „Peradarski dani“, 15.-18. svibnja, Šibenik, Hrvatska. str. 50-55.

## M

822. **Mas, N., V. Šerman, Ž. Horvat, Ž. Mikulec, H. Valpotić, T. Mašek, A. Strmotić** (2005): Hranidba muških i ženskih pilića u tovu smjesama koje ne sadrže životinjske bjelančevine. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 194-195.

823. **Mašek, T., V. Šerman, N. Mas, Ž. Mikulec, H. Valpotić** (2005): Hranidba i postupak s mliječnim kravama u suhostaju. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 147-155.

824. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić,** L. Kušće, N. Mikulec, E. Straková, **V. Šerman, N. Mas** (2005): Effects of live yeast cells on production results of Croatian crossbred dairy sheep (preliminary results). VI. Kabrtovy dieteticke dny, 5-7 May, Brno, Czech Republic, pp. 105-110.
825. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger, Z. Petrinc** (2007): Značenje dijagnostičiranja nozemoze. Zbornik radova međunarodno stručno-znanstvenog skupa „4. pčelarski dani“, 9.-11. ožujak, Osijek, Hrvatska, str. 98-103.
826. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger** (2008): Apidolog i apipatolog Ivo Tomašec, jedan od učenika entomologa Franje Košćeca. Zbornik radova znanstvenog skupa: Franjo Košćec i njegovo djelo 1882.-1968., 13.-14. studenoga, Varaždin, Hrvatska, str. 233-241.
827. **Matašin, Ž., M. Ivanjko I. Tlak Gajger** (2010): Apiterapija – pelud u prehrani i medicini. Zbornik radova međunarodnog stručno - znanstvenog skupa „7. pčelarski dani“, 13.-14. ožujka, Vinkovci, Hrvatska, str. 30–31.
828. **Matković, K., B. Vinković, M. Vučemilo, A. Tofant, S. Matković, Ž. Pavičić** (2005): Ammonia from dairy barns as air contaminant. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 287-289.
829. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković** (2009): Utjecaj mikroklimе na koncentraciju prašine i mikroorganizama u zraku peradnjaka za nesilice konzumnih jaja. Zbornik radova VIII. simpozija „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska, str. 45-47.
830. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, M. Benić** (2009): Air quality and welfare of cage housed laying hens. Proceedings of the XIV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, 19-23 July, Vechta, Germany, pp. 899-902.
831. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, M. Benić, E. Frižon** (2010): Prašina i endotoksini u nastambama za životinje. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP - prvo desetljeće u novom stoljeću, 23.-26. ožujka, Pula, Hrvatska, str. 121-128.
832. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, M. Lolić, E. Frižon** (2011): Alternative laying hens systems at family husbandries in Croatia – how to become profitable. Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume II, 3-7 July, Vienna, Austria, pp. 651-653.
833. **Matković, K., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, M. Ostović, G. Gregurić Gračner** (2012): Ponašanje i dobrobit životinja u okviru edukacije na Veterinarskom fakultetu. Zbornik radova. 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 205-210.



834. **Matković, K., B. Vinković, M. Vučemilo, R. Šimić, D. Marušić, M. Lolić** (2013): Procjena ponašanja i dobrobiti kokoši nesilica držanih u konvencionalnim kavezima i slobodno. Zbornik radova X. simpozija „Peradarski dani“, 15.-18. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 146-153.
835. **Matković, K., G. Gregurić Gračner, M. Ostović, Ž. Pavičić, M. Vučemilo** (2013): Dobrobit životinja kroz mjere fonda za ruralni razvoj. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 9.-12. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 217-220.
836. **Matković, K., M. Vučemilo, I. Penava, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2014). Prikaz provedbe mjera dezinfekcije u suzbijanju klasične svinjske kuge na području Borova. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“, 28-30 May, Vukovar, Croatia, pp. 86-91.
837. **Matković, K., Ž. Pavičić, M. Ostović, N. Mas, M. Vučemilo, S. Matković** (2014): Provođenje DDD postupaka kao mjera dobrobiti životinja. Zbornik radova znanstveno- stručnog skupa „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 129-135.
838. **Matković, K., D. Marušić, Ž. Pavičić, N. Poljičak Milas, M. Ostović, H. Lucić** (2015): Pregled morfoloških svojstava autopodija pilića u tovu kao pokazatelja kvalitete smještaja i dobrobiti. Zbornik radova XI. simpozija „Peradarski dani“ , 13.-16. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 129-132.
839. **Matković, K., Ž. Pavičić, N. Poljičak Milas, S. Matković, M. Ostović** (2015): Endotoksini u zraku peradnjaka. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 20.-23. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 107-112.
840. **Matković, K., M. Ostović, Ž. Pavičić, I. Sabolek, M. Benić, I. Pučko, S. Matković** (2019): Biosigurnost: staro-novi obrazac čuvanja zdravlja životinja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 23.-26. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 177-181.
841. **Matković, K., I. Sabolek, Ž. Pavičić, M. Benić, M. Ostović** (2020): Biosigurnost na svinjogojskim farmama. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – jedno zdravlje, 31. ožujka – 3. travnja, Novi Vinodolski, Hrvatska, str. 251-257.
842. **Menčik, S., M. Ostović, Ž. Mahnet, V. Sušić, A. Ekert Kabalin** (2016): Važnost prenatalnog razdoblja u reprodukciji krmača. Zbornik predavanja 12. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 9.-10. lipnja, Beli Manastir, Hrvatska, str.16-20.
843. **Menčik, S., M. Modrić, Ž. Mahnet, M. Ostović, A. Ekert Kabalin** (2017): Standardizacija legla: nužna mjera ili stalna potreba? Zbornik preda-

vanja 13. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 24.-25. svibnja, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, str. 58-64.

844. **Menčik, S.**, V. Vuković, **M. Ostović**, P. Martelli (2017): Factors influencing cross-fostering and number of piglets alive within seven days of farrowing. Proceedings of the 9<sup>th</sup> European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM), 3-5 May, Prague, Czech Republic, p. 291.

845. **Menčik, S.**, **M. Ostović**, Ž. Mahnet, M. Modrić, **A. Ekert Kabalin** (2018): Utjecaj dugovječnosti na proizvodnost krmača. Zbornik predavanja 14. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 29.-30. svibnja, Đurđevac, Hrvatska, str. 31-36.

846. Mikuš, T., B. Njari, L. Kozračinski, **M. Ostović** (2012): Utjecaj dobrobiti na kvalitetu mesa riba. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 91-98.

847. Milić, D., **A. Tofant**, A. Farkaš, J. Venglovský (2006): Effect of natural zeolite, a slurry additive, on physicochemical slurry properties and aerial ammonia concentration in the pig farm nursery. Proceedings of 12<sup>th</sup> RAMIRAN International Conference "Technology from recycling of Manure and Organic Residues in a Whole-Farm Perspective", Volume II, 11-13 September, The Old Town, Aarhus, Denmark, pp. 209-211.

848. Mioč, B., **V. Sušić**, V. Pavić, Z. Barać, Z. Prpić (2005): Priprema ovaca za strižu, striža i postupci s vunom do transporta. Zbornik predavanja 7. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 6. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 13.-14. listopada, Zadar, Hrvatska, str. 21-34.

849. Mioč, B., V. Pavić, Z. Prpić, I. Vnućec, Z. Barać, **V. Sušić** (2007): Exterior characteristics of Istrian sheep. Proceedings of 42<sup>nd</sup> Croatian & 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture, 13-16 February, Opatija, Croatia, pp. 552-555.

850. Mioč, B., V. Pavić, I. Vnućec, Z. Prpić, **V. Sušić**, Z. Barać (2009): Slaughter traits and carcass characteristics of Cres-breed lambs. Proceedings of 44<sup>th</sup> Croatian & 4<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 16-20 February, Opatija, Croatia, pp. 742-746.

851. Mioč, B., Z. Prpić, I. Vnućec, **V. Sušić**, V. Pavić (2011): Kritične faze u uzgoju ovaca i janjadi. Zbornik radova 13. Savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 12. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 20.-21. listopada, Malinska, Hrvatska, str. 31-46.

852. Mirjanić, G., **I. Tlak Gajger**, M. Babić, M. Mladenović, N. Nedić (2014): The importance and effect of organic acids on the nutrition and digestive tract

of honey bees. Proceedings of 49<sup>th</sup> Croatian and 9<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 16-21 February, Dubrovnik, Croatia, pp. 495-498.

853. Mirjanić, G., **I. Tlak Gajger**, M. Mladenović, N. Nedić (2015): Consumption speed of different feed types by winter honey bees. Proceedings of 50<sup>th</sup> Croatian and 10<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 16-20 February, Opatija, Croatia, pp. 399-402.

## O

854. **Ostović, M., Ž. Pavičić**, B. Buković-Šošić (2008): Dobrobit peradi u Hrvatskoj i Europskoj uniji. Zbornik radova 3. simpozija Udruge za znanost o peradi „Ususret novoj eri peradarstva“, 5. prosinca, Zagreb, Hrvatska, str. 58-67.

855. Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, H. Valpotić, D. Kezić (2008): Opći principi određivanja higijenske kvalitete zraka kao pokazatelja dobrobiti svinja u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik radova 4. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 307-313.

856. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2009): Dobrobit purana u intenzivnoj proizvodnji. Zbornik radova VIII. simpozija „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska, str. 31-34.

857. **Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, T. Balenović**, D. Milić, **Ž. Pavičić** (2010): Effect of genotype of sows kept under the same housing conditions on piglet litter size. Proceedings of the 21<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 18-21 July, Vancouver, British Columbia, Canada, p. 1105.

858. **Ostović, M., A. Tofant, Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2011): Kvaliteta vode za napajanje purana na obiteljskim gospodarstvima u dalmatinskom zaleđu. Zbornik radova IX. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 187-191.

859. **Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, J. Grahovac, M. Vučemilo, K. Matković, Ž. Pavičić** (2012): Display of stereotypies in gilts kept in rubber floor individual stalls. Proceedings of the 22<sup>nd</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 10-13 June, Jeju, Korea, p. 802.

860. **Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, R. Pavešić, Ž. Pavičić** (2013): Lying behaviour in gilts kept on rubber slatted floor. Proceedings of

the 23<sup>rd</sup> International Symposium „New Technologies in Contemporary Animal Production“, 19-21 June, Novi Sad, Serbia, pp. 160-162.

861. **Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, T. Mikuš, Ž. Pavičić** (2013): The impact of rubber flooring system on gilt postural behaviour. Proceedings of the Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting 2013 “Behavioral signs for stress and pain in animals“, 8-10 October, Skopje, Macedonia, p. 26.

862. **Ostović, M., S. Menčik, A. Ekert Kabalin, G. Gregurić Gračner, B. Antunović, M. Mikulić, Ž. Cvetnić, Ž. Pavičić** (2013): The effect of rubber flooring on gilt skin bacterial count. Proceedings of the XVI<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, 5-9 May, Nanjing, China, pp. 177-179.

863. **Ostović, M., Ž. Pavičić, K. Matković, M. Vučemilo** (2014): Zaštita životinja pri pojavi elementarnih nepogoda. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 137-143.

864. **Ostović, M., I. Ravić, M. Kovačić, S. Žužul, K. Matković, Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, D. Horvatek Tomić** (2017): Pojavnost gljivica na izložnim površinama u nastambi za tov pilića. Zbornik radova XII. simpozija „Peradarski dani“, 10.-13. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 122-126.

865. **Ostović, M., K. Matković, S. Menčik, A. Ekert Kabalin, Ž. Pavičić** (2017): Utjecaj vrste poda na dobrobit svinja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 25.-28. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 195-202.

866. **Ostović, M., S. Menčik, K. Matković, Ž. Pavičić, Ž. Mahnet** (2019): Izazovi u provedbi biosigurnosnih mjera u svinjogojskoj proizvodnji. Zbornik predavanja 15. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 28.-29. svibnja, Topusko, Hrvatska, str. 75-80.

867. **Ostović, M., I. Ravić, M. Kovačić, A. Ekert Kabalin, K. Matković, I. Sabolek, Ž. Pavičić, S. Menčik, D. Horvatek Tomić** (2019): Seasonal impact on fungal contamination of poultry litter. Proceedings of the XIX<sup>th</sup> International Congress of the International Society for Animal Hygiene, 8-12 September, Wrocław, Poland, pp. 99-100.

868. **Ostović, M., K. Matković, Ž. Pavičić, S. Menčik, I. Sabolek** (2020): Dezinfekcija u svinjogojstvu. Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 11. prosinca, web konferencija, Hrvatska, str. 69-74.

## P

869. Pađen, L., I. Sadarić, T. Gomerčić, **M. Sindičić**, M. Đuras Gomerčić, **A. Slavica** (2009): Design of species specific primers for amplification of mitochondrial DNA of Croatian wild animals. Proceedings of the International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 12-13 June, Zagreb, Croatia, pp. 129-137.
870. Pađen, L., I. Pipal, N. Prvanović Babić, **T. Mašek**, B. Beer Ljubić, Z. Stojević (2013): Blood biochemical indicators of bone metabolism of calves in the neonatal period. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> Middle European Buiatric's Congress, 5-8 Juni, Beograd, Serbia, pp. 208-214.
871. **Pavičić, Ž., T. Balenović**, D. Barač (2005): Effects of different housing conditions on pig productivity. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, Volume I, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 413-415.
872. **Pavičić, Ž.**, F. Marković, **T. Balenović**, T. Dobranić (2005): Effects of accomodation change on reproduction efficiency in boars. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 417-420.
873. **Pavičić, Ž., A. Tofant, M. Vučemilo, T. Balenović**, V. Dobranić, M. Čiško (2005): Effect of sanitation agents from the Acqastel<sup>®</sup> programme on udder hygiene. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 297-299.
874. **Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, H. Valpotić, K. Matković** (2007): Bacteriological air quality in the pig fattening unit. Proceedings of the III<sup>th</sup> Simposium of Livestock Production, 12-14 September, Ohrid, Macedonia, pp. 611-614.
875. **Pavičić, Ž. T. Balenović**, M. Popović, I. Valpotić, N. Biuk-Rudan, **H. Valpotić, A. Ekert Kabalin** (2007): Air-borne microbe numbers in different housing conditions of rearing pigs. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 17-21 June, Tartu, Estonia, pp. 274-278.
876. **Pavičić, Ž., T. Balenović**, M. Popović, I. Valpotić, **A. Tofant, H. Valpotić, A. Ekert Kabalin** (2007): Preliminary investigation on the influence of air quality on the increase of piglet losses in the farrowing unit. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 17-21 June, Tartu, Estonia, pp. 279-283.

877. **Pavičić, Ž.**, D. Matičić (2008): Suvremeni pristupi provođenja diplomskog studija i cjeloživotnog obrazovanja na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zbornik radova 4. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 31-56.
878. **Pavičić, Ž.**, **T. Balenović, A. Ekert Kabalin**, N. Rudan (2008): Microclimatic values in well-equipped, modern farrowing pen during the autumn-winter period. Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 22-25 June, Durban, South Africa, p. 564.
879. **Pavičić, Ž.**, **M. Ostović, A. Tofant, A. Ekert Kabalin, T. Balenović, S. Menčik** (2009): Preliminary research of sows' udder hygiene on teats' bacterial reduction. Proceedings of the XIV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vol. II, 19-23 July, Vechta, Germany, pp. 957-960.
880. **Pavičić, Ž.**, **M. Ostović, A. Tofant, A. Ekert Kabalin**, N. Šemiga, **S. Menčik**, B. Antunović, R. Pavešić (2011): Efficacy assessment of teat disinfection in lactating sows. Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume II, 3-7 July, Vienna, Austria, pp. 641-642.
881. Pavlović, K., **M. Vučemilo, K. Matković**, M. Benić, Z. Skračić, E. Frižon (2010): Zbrinjavanje leševa i konfiskata u duhu novog Pravilnika. Zbornik radova XXI. savetovanja iz dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (DDD) u zaštiti zdravlja životinja i ljudi, 27.-30. svibnja, Vrnjačka Banja, Srbija, str. 15-19.
882. Petak, I., **B. Krsnik**, D. Milić (2007): Possibilities of keeping optimal performance of breeding boars during summer period. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 17-21 June, Tartu, Estonia, pp. 284-289.
883. Pintur, K., D. Duduković, N. Popović, T. Florijančić, K. Krapinec **A. Slavica**, N. Šprem (2009): Preliminarna istraživanja dinamike stradavanja divljači u prometu na karlovačkom području. Zbornik radova 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-20. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 706-710.
884. Piršljin, J., M. Vilić, B. Beer Ljubić, **K. Matanović**, S. Milinković-Tur, P. Kraljević (2007): Razvoj antioksidativnog sustava jetre tijekom kasnog razvoja zametka i nakon leženja pilića. Zbornik radova VII. simpozija „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 132-137.
885. Pokorny, B., K. Savinek, M. Zaluberšek, Z. Grudnik Mazej, H. Poličnik, C. Kink, **D. Konjević**, K. Severin, **A. Slavica**, K. Jerina, U. Kierdorf, H.

Kierdorf, I. Jelenko (2011): Jaws from wild boar and other free-living ungulates as valuable source of information on species biology. Zbornik prispevkov 2. slovensko – hrvatskega posveta z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: divji prašič, 17-18 September, Velenje, Slovenia, str.12-25.

886. Poljičak Milas, N., T. S. Marenjak, **A. Slavica, Z. Janicki**, E. Kolić (2005): Hematological values in fallow deer (*Dama dama* L.) from Brijuni Islands in Croatia. Book of Proceedings of XXVII<sup>th</sup> Congress of the International Union of Game Biologists, 28 August – 3 September, Hannover, Germany, pp. 438-439.

887. Poljičak Milas, N., M. Kardum, P. Tadić, **K. Matković**, I. Župan, T. Šarić, S. Tkalčić (2016): Morfološki pokazatelji krvnih stanica komarče (*Sparus aurata* L.) u kaveznom uzgoju u Jadranu. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 597–603.

## R

888. Radenković-Damnjanović, B., **M. Vučemilo**, A. Tomašič, N. Plavša, Lj. Janković, M. Đorđević, R. Teodorović, B. Vinković (2008): Veterinarsko medicinski otpad kao ekološki rizik. Zbornik radova 30. savjetovanja veterinara, 24.-27. rujna, Zlatibor, Srbija, str. 179-196.

889. Radeski, M., T. Mikuš, M. Zupan, K. Nenadović, **M. Ostović**, V. Jurkovich, L. T. Csiszter, R. Sarova, I. Dimitrov, M. K. Kirchner (2016): Animal welfare research in the last three decades in the Danube region – a bibliographic study. Proceedings of the 50<sup>th</sup> Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE), 12-15 July, Edinburgh, United Kingdom, p. 120.

890. Radin, L., G. Bačić, N. Maćešić, J. Aladrović, **K. Matanović**, B. Šeol, **T. Mašek, D. Brozić**, M. Benić, B. Radić, J. Šuran (2016): Can propolis be an alternative for intramammary antibiotics? Proceedings of the 44<sup>th</sup> Dairy Industry Conference Compendium, 18-20 February, Karnal, India, p. 163.

891. Ravić, I., **M. Ostović**, M. Kovačić, **A. Ekert Kabalin, K. Matković, I. Sabolek, Ž. Pavičić, I. Žura Žaja, H. Valpotić**, D. Horvatek Tomić (2019): Utjecaj godišnjeg razdoblja na pojavnost gljivica u hrani za tovne piliće. Zbornik radova XIII. simpozija „Peradarski dani“, 8.-11. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 145-149.

## S

892. **Sabolek, I.**, S. Nejedli, **I. Vlahek, K. Matković, S. Menčik, A. Piplica, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2019): Utjecaj visine stelje na jačinu kontaktnog dermatitisa na jastučićima nogu i tarzalnim zglobovima tovnih pilića. Zbornik radova XIII. simpozija „Peradarski dani“, 8.-11. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 130-134.
893. Salajpal, K., V. Klišanić, Ž. Mahnet, **S. Menčik** (2019): Stanje i perspektiva uzgoja banijske šare svinje. Zbornik radova XV. savjetovanja uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 28.-29. svibnja, Topusko, Hrvatska, str. 59-65.
894. Samardžija, M., D. Đuričić, G. Perčulija, M. Holjak, M. Vranić, **H. Valpotić**, T. Dobranić, N. Prvanović Babić, M. Lojkić, I. Folnožić, N. Rošić, O. Smolec (2015): Monitoring of reproductive traits of Charolais bulls in genetic nucleus herd for their breeding in Croatia. Proceedings of the XV<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 10<sup>th</sup> Syposium of the ECö and 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association, 10-13 June, Maribor, Slovenia, pp. 85-88.
895. Samardžija, M., **H. Valpotić**, D. Đuričić, O. Szenci (2015): Intrauterine use of ozone in domestic ruminants. Proceedings of the XXV<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 13-16 September, Budapest, Hungary, pp. 193-206.
896. Samardžija, M., T. Dobranić, D. Đuričić, I. Žura Žaja, **H. Valpotić**, D. Gračner, T. Karadjole (2018): Protokoli za indukciju i sinkronizaciju estrusa u svinja. Zbornik predavanja 9. naučnog simpozijuma „Reprodukcija domaćih životinja“, 11.-15. novembar, Divčibare, Srbija, str. 105-116
897. **Sindičić, M.**, Đ. Huber, S. Reljić, **A. Slavica** (2011): Management of problem brown bears (*Ursus arctos*) in Croatia. Book of Abstracts and the Proceedings of the 46<sup>th</sup> Croatian & 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 14-18 Febuary, Opatija, Croatia, pp. 813-815.
898. **Sindičić, M.**, M. Jagić, N. Šprem, V. Slijepčević, R. Popović, D. Konjević (2016): Raznolikost mitohondrijske DNK divlje mačke u Hrvatskoj – preliminarni rezultati. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 333-340.
899. **Slavica, A.**, K. Pintur, **D. Konjević**, N. Popović, **M. Sindičić** (2008): Roe deer-vehicle collisions in Karlovac county (Croatia). Povzetki 1. Slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjado: srnjad, 22. November, Velenje, Slovenia, str. 1-9.



900. **Slavica, A.**, T. S. Marenjak, K. Pintur, N. Poljičak-Milas, N. Popović, **D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, S. Sumajstorčić** (2008): Biokemijski pokazatelji u krvi zečeva (*Lepus europaeus* P.) s različitih staništa u Republici Hrvatskoj Zbornik radova 4. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 133-140.
901. **Slavica, A., D. Konjević, Z. Janicki, M. Sindičić, K. Severin, D. Deždek, K. Pintur, Ž. Cvetnić** (2010): Divlja svinja (*Sus scrofa*) kao rezervoar opasnih zaraznih bolesti. Zbornik prispevkov 2. Slovensko-hrvaškoga posveta z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: divji prašič, 17.-18. septembra, Velenje, Slovenia, str. 25-35.
902. **Slavica, A., Z. Štritof, Z. Milas, D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, D. Deždek, V. Starešina, M. Sindičić, N. Turk** (2016): Pojavnost protutijela za bakteriju *Leptospira* spp. u divljih i domaćih mesojeda na području kontinentalne Hrvatske. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 229-242.
903. **Slavica, A.** (2018): Harmonization of EU Veterinary Curriculum according to the new skills and knowledge. Proceedings of Joint Meeting 5<sup>th</sup> International Vet-Istanbul Group Congress & 8<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine – 2018, 23-27 September, Ohrid, Macedonia, pp. 95-99
904. **Slavica, A., L. Radin** (2018): Nove vještine i znanja u veterinarskoj profesiji. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 49-57.
905. Straková, E., P. Suchý, I. Herzig, **N. Mas** (2009): Vliv podavani lupiny na chemické složení svaloviny brojlerových kurat. VIII. Kabrtovy dietetické dny, 6 May, Brno, Czech Republic, pp 164-170.
906. **Starčević, K., V. Micek, N. Filipović, A. Galan, M. Šperanda, M. Đidara, T. Mašek** (2017): Changes in  $\Delta$ -desaturation and fatty acid composition in rats chronically treated with the sucrose in the drinking water., 6-7 October, Stara Zagora, Bulgaria, Bulgarian Journal of Veterinary Science, 190-193.
907. Stojević, Z., **Z. Petrincec, N. Filipović, S. Milinković-Tur, M. Zdelar-Tuk, J. Piršljin, B. Beer Ljubić, M. Božić** (2005): Tov gusaka na ribnjaci-ma. Zbornik radova VI. simpozija „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 90-92.
908. Straková, E., **Ž. Mikulec, P. Suchý, V. Šerman, V. Večerek, N. Mas** (2005): Aminokiselinski spektar proteina pojedinačnih podvrsta roda lupinus gajenih u europskim uvjetima. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 23-28.

909. Suchý, P., **V. Šerman**, V. Večerek., E. Straková, **N. Mas** (2005): Usporedba nutritivne vrijednosti sjemena pojedinih podvrsta roda *Lupinus* uzgojenih u europskim uvjetima. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 160-164.
910. **Sušić, V.**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2005): Odabir rasplodnjaka. Zbornik predavanja 7. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 6. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 13.-14. listopada, Zadar, Hrvatska, str. 35-40.
911. **Sušić, V.**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2006): Pokazatelji zdravlja i proizvodnosti u stadima ovaca. Zbornik predavanja 8. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 7. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 12.-13. listopada, Malinska, Hrvatska, str. 58-60.
912. **Sušić, V.**, **A. Ekert Kabalin**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2007): Obnova stada – važan čimbenik ovčarske i kozarske proizvodnje. Zbornik predavanja 9. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 8. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 25.-26. listopada, Toplice Sv. Martin, Hrvatska, str. 57-61.
913. **Sušić, V.**, **A. Ekert Kabalin**, **I. Štoković**, **Ž. Pavičić**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać, **S. Menčik** (2008): Autochthonous Ruminant Breeds in Croatia. Proceedings of the XVI<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), 22-26 April, Zadar, Croatia, pp. 13-24.
914. **Sušić, V.**, **A. Ekert Kabalin**, **I. Štoković**, **Ž. Pavičić**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2008): Sheep of the Island of Pag: Lambing frequency and lamb birth weight during winter-spring season. Proceedings of the XVI<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), 22-26 April, Zadar, Croatia, pp. 521-525.
915. **Sušić, V.**, **I. Štoković**, **A. Ekert Kabalin**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2008): Teška janjenja/jarenja - kada i kako pomoći. Zbornik predavanja 10. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 9. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 16.-17. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 54-56.
916. **Sušić, V.**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2009): Sezonálnost pripusta i janjenja/jarenja u Hrvatskoj. Zbornik predavanja 11. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 10. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 21.-22. listopada, Poreč, Hrvatska, str. 41-42.
917. **Sušić, V.**, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać, D. Mulc (2010): Utjecaj tjelesne kondicije na reprodukciju i proizvodnju. Zbornik radova 12. savjetovanja

uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 11. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 21.-22. listopada, Zadar, Hrvatska, str. 47-51.

918. **Sušić, V.** (2011): Izlučivanje kao dio sustavne obnove stada. Zbornik radova 13. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 12. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 20.-21. listopada, Malinska, Hrvatska, str. 47-48.

919. **Sušić, V., Ž. Pavičić** (2012): Zaštita dobrobiti u održavanju proizvodnosti ovaca i koza. Zbornik predavanja 14. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 13. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 18.-19. listopada, Trogir, Hrvatska, str. 43-47.

920. **Sušić, V., B. Mioč, V. Pavić, D. Mulc, Z. Barać** (2013): Primjena križanja u ovčarstvu i kozarstvu. Zbornik radova 15. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 14. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 46-51.

921. **Sušić, V., Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, M. Ostović, S. Menčik** (2014): Majčinske sposobnosti ovaca i koza - značenje u proizvodnji i mogućnosti poboljšanja. Zbornik radova 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 23.-24. listopada, Poreč, Hrvatska, str. 32-38.

922. **Sušić, V., M. Špehar, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, M. Maurić** (2015): Razumijemo li gensku osnovu uzgoja ovaca i koza? Zbornik radova 17. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 16. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 15.-16. listopada, Varaždin, Hrvatska, str. 32-36.

923. **Sušić, V., A. Ekert Kabalin, D. Mulc, S. Menčik, M. Maurić, I. Vlahek** (2016): Očekivana proizvodnost stada. Zbornik predavanja 18. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 17. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Novalja-Lun, Hrvatska, str. 33-37.

924. **Sušić, V., I. Vlahek, A. Ekert Kabalin** (2017): Blizanci i višebrojna legla - izazov u uzgoju i tehnologiji proizvodnje. Zbornik predavanja 19. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 18. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 11-12. listopada, Vinkovci, Hrvatska, str. 38-43.

925. **Sušić V., I. Vlahek, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2018): Uzgoj ženskog podmlatka - izazov za buduću proizvodnost stada. Zbornik predavanja 20. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 19. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Rab, Hrvatska, str. 53-57.

926. **Sušić, V., I. Vlahek, S. Menčik, M. Maurić, A. Piplica** (2019): Dva janjenja po ovci godišnje - mogućnosti, uvjeti, izazovi. Zbornik predavanja

21. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 20. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 17.-18. listopada, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, str. 35-39.

927. Svečnjak, L., **I. Tlak Gajger** (2014): Patvorenje pčelinjeg voska - problem suvremenog pčelarstva. Zbornik radova 5. međunarodnog pčelarskog sajma "Dalmatina" 2014., 22.-23. studenoga, Split, Hrvatska, str. 32-35.

## Š

928. Šalamon, D., P. Margeta, V. Klišanić, **S. Menčik**, D. Karolyi, Ž. Mahnet, D. Škorput, K. Salajpal (2018): Preliminarno istraživanje genetske raznolikosti populacije banijske šare svinje mikrosatelitskim biljezima. Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma, 18.-23. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 223-224.

929. Šeol, B., T. Naglić, H. Ball, D. Finlay, **K. Matanović**, M. Martinec (2008): An outbreak of *Mycoplasma bovis* mastitis on a dairy cows farm in Croatia. Proceedings of the XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants: FeMeSPrum, 22-26 April, Zadar, Croatia, pp. 281-285.

930. **Šerman, V.**, V. Karačić, **N. Mas**, F. Dumanovski, **Ž. Mikulec**, **T. Mašek H. Valpotić**, **Ž. Horvat** (2005): Učinak glukozinolata iz uljane repice na zdravlje pilića. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 198-199.

931. Škorput, D., I. Torček, **S. Menčik**, Ž. Mahnet, V. Klišanić, D. Karolyi, Z. Luković, K. Salajpal (2020): Čimbenici plodnosti krmača banijske šare svinje. Zbornik radova 55. hrvatskog i 15. međunarodnog simpozija agronoma, 16.-21. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 389-392.

932. Špehar, A., **M. Ostović**, D. Milić, S. Kalamura (2011): Effect of natural zeolite on total nitrogen concentration in pig slurry. Proceedings of the 13<sup>th</sup> Ružička Days, 16-17 September, Vukovar, Croatia, pp. 463-465.

933. Šperanda, M., M. Đidara, T. Šperanda, M. Domaćinović, **H. Valpotić**, Z. Antunović (2009): Feed additives-potent immunomodulators? Proceedings of the 1<sup>st</sup> workshop Feed to food, FP7 REGPOT-3 and XIII<sup>th</sup> Symposium Feed Technology, 29 September – 1 October, Novi Sad, Serbia, pp. 57-65.

934. Šperanda, M., **H. Valpotić**, T. Šperanda, M. Đidara, Z. Antunović, **Ž. Mikulec**, B. Habrun, D. Špoljarić (2010): Utjecaj prirodnog zeolita klinop-

tilolita na imunološke pokazatelje u odbite prasadi. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> workshop Feed to food, FP7 REGPOT-3 and XIV<sup>th</sup> Symposium Feed Technology, 19-21 October, Novi Sad, Serbia, pp. 72-78.

935. Šperanda, M., T. Šperanda, M. Đidara, B. Habrun, **H. Valpotić**, Z. Antunović, J. Novoselec, M. Domaćinović, M. Pavić (2013): Immune system activation with vaccine and immunomodulator in weaned piglets. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, 17.-22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 795-799.

936. Šperanda, M., T. Šperanda, **T. Balenović**, Z. Antunović, M. Đidara, N. Vukšić (2013): Učinkovitost nespecifične imunizacije u prasadi male porodne mase. Zbornik radova 48. hrvatskog i 8. međunarodnog simpozija agronoma, 17.-22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, str. 800-804.

937. **Štoković, I., I. Karadjole, V. Sušić, A. Ekert Kabalin, T. Balenović, S. Menčik** (2008): Primjena novih tehnologija u govedarstvu – povratak individualnom pristupu životinjama? Zbornik radova 4. veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 87-91.

938. **Štoković, I.**, R. Džakula, A. Kostelić (2010): Elektroničko označavanje malih preživača. Zbornik predavanja 12. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 11. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 21.-22. listopada, Zadar, Hrvatska, str. 96-100.

939. **Štoković, I.** (2012): Povezanost ocjene vanjštine i parametara zdravlja. Zbornik predavanja VIII. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 15.-20. studenoga, Zagreb, Hrvatska, str. 58-63.

940. **Štoković, I.**, H. Kabalin, **A. Ekert Kabalin, V. Sušić, K. Starčević, S. Menčik, M. Maurić** (2012): Povezanost ocjene vanjštine sa zdravljem i proizvodnjom krava. Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska, str. 351-356.

941. **Štoković, I.** (2013): Najčešće pogreške prilikom elektroničkog označavanja malih preživača. Zbornik predavanja 15. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj Hrvatskoj i 14. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 73-79.

942. **Štoković, I.**, Ž. Cvetnić, **V. Sušić, A. Ekert Kabalin, K. Matković, R. Beck, M. Benić, K. Starčević, S. Menčik, M. Maurić** (2013): Nova veterinarska platforma za 22. stoljeće. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 9.-12. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 13-16.

943. **Štoković, I.**, Ž. Cvetnić, **V. Sušić, A. Ekert Kabalin, K. Matković, V. Matijatko, Lj. Barbić, R. Beck, M. Benić, K. Starčević, S. Menčik, M.**

**Maurić, J.** Šuran (2013): Novi sustav prikupljanja podataka o zdravlju goveda. Zbornik predavanja IX. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 14.-15. studenoga, Đurđevac, Hrvatska, str. 61-65.

944. **Štoković, I., A. Kostelić, M. Benić, K. Matković** (2014): Novi način borbe protiv mastitisa na farmama mliječnih krava. Zbornik predavanja X. savjetovanja uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 20.-21. studenoga, Bjelovar, Hrvatska, str. 69-74.

945. **Štoković, I., A. Kostelić, R. Džakula, D. Mulc** (2014): Kuda idu hrvatsko ovčarstvo i kozarstvo? Zbornik predavanja 16. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 23.-24. listopada, Poreč, Hrvatska, str. 113-117.

## T

946. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin** (2008): Prilog poznavanju američke gnjiloće pčelinjeg legla – dijagnostika i suzbijanje. Zbornik radova međunarodno stručno-znanstvenog skupa „5. pčelarski dani”, 8.-9. ožujka, Vinkovci, Hrvatska, str. 27-32.

947. **Tlak Gajger, I., I. Petak, Z. Petrincec** (2009): Health and welfare indicators of carps (*Cyprinus carpio* L.) broodstock in a standard hatchery – a case report. Proceedings of the „Animal Protection and Welfare 2009“. 22-23 September, Brno, Czech Republic, pp. 267-270.

948. **Tlak Gajger, I., Z. Petrincec** (2009): Rana dijagnostika američke gnjiloće pčelinjeg legla. Zbornik radova 5. međunarodnog pčelarskog sajma, 7.-8. veljače, Bjelovar, Hrvatska, str. 32-39.

949. **Tlak Gajger, I.** (2010): Gubici pčelinjih zajednica. Zbornik radova međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „7. pčelarski dani“, 13.-14. ožujka, Vinkovci, Hrvatska, str. 41-45.

950. **Tlak Gajger, I., Z. Petrincec** (2010): Nozemoza – stara ili nova bolest? Zbornik radova 6. međunarodnog pčelarskog sajma, 6.-7. veljače, Bjelovar, Hrvatska, str. 48-51.

951. **Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović** (2013): Veterinarsko sanitarne mjere pri suzbijanju američke gnjiloće medonosne pčele. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP - novi izazovi, 2.-5. travnja, Split, Hrvatska, str. 157-162.

952. **Tlak Gajger, I., I. Palijan Bosek** (2014): Otrovanja kao značajan čimbenik slabljenja pčelinjih zajednica. Zbornik radova međunarodnog stručno

znanstvenog skupa „11. pčelarski dani“, 14.-15. ožujka, Vinkovci, Hrvatska, str. 5-15.

953. **Tlak Gajger, I.**, L. Svečnjak, Z. Tomljanović (2014). Utjecaj epidemiologije značajnih bolesti na biološko-uzgojno stanje pčelinjih zajednica. Zbornik radova 5. međunarodnog pčelarskog sajma “Dalmatina“ 2014., 22.-23. studenoga, Split, Hrvatska, str. 29-31.

954. **Tlak Gajger, I.**, M. Toplek, Z. Tomljanović (2014): Učinak prihranjivanja pčelinjih zajednica Eko ZeoPet mineralnim dodatkom na broj spora *Nosema ceranae*. Zbornik prispevkov 1. znanstvenog posvetovanja o čebelah in čebelarstvu, 13. Februar, Ljubljana, Slovenija, str. 13-16.

955. **Tlak Gajger, I.**, J. Vlainić, A. Kovač, J. Ribarić, K. Pužar, S. Nejedli, I. Tartaro Bujak, M. Smodiš Škerl (2016): Biokemijski i histokemijski profil ličinaka iz pčelinjih zajednica invadiranih mikroporidijom *Nosema ceranae* i prihranjivanih dodatcima hrani NozevitPlus i BEEWELL Aminoplus. 2. Znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu „Poklukarjevi dnevi“, 25. oktobra, Ljubljana, Slovenija, str. 112-120.

956. **Tlak Gajger, I.**, M. Sakač, A. Gregorc (2017): Otrovanja kukaca – prirodnih oprašivača. Zbornik radova 13. međunarodnog pčelarskog sajma, 11.-12. veljače, Gudovac, Hrvatska, str. 37-41.

957. **Tlak Gajger, I.**, M. Jurković (2018): Determining the presence of bacteria *Paenibacillus larvae* in samples of beeswax comb foundations. Proceedings of the 13<sup>th</sup> conference of the honey bee research association – COLOSS 2017, 2-3 November, Athens, Greece, Bee World, 95, 1, 23-31.

958. **Tofant, A., M. Vučemilo, Ž. Pavičić** (2005): Pig slurry - a surface and ground water pollutant. Proceedings of the International workshop on Green pork production, 25-27 May, Paris, France, pp. 43-44.

959. **Tofant, A., M. Vučemilo** (2006): Dezinfekcija voda u veterinarskoj djelatnosti – zdravstveni i ekološki aspekti. Zbornik radova 31. stručnog skupa „Zdravstvena ekologija u praksi“, 10.-12. svibnja, Šibenik, Hrvatska, str. 53-62.

960. **Tofant, A.** (2007): Dezinfekcija vode za piće s vodikovim peroksidom. Zbornik predavanja savjetovanja „Pitne vode 07“. ZTI Ljubljana, 23.-24. oktobra, Ljubljana, Slovenija, str. 88- 94.

961. **Tofant, A.**, J. Hrenović, A. Farkaš, J. Venglovský (2008): Biological and physico-chemical treatment possibilities for landfill leachate in Zagreb, Croatia. Proceedings of 13<sup>th</sup> RAMIRAN International Conference “Potential for simple technology solutions in organic manure management”, 11-14 June, Albena, Bulgaria, pp. 457-460.

962. **Tofant, A.**, Lj. Brižić, Z. Perković, J. Venglovský (2008): Disinfection byproduct formation according to type of disinfectant used. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Scientific Conference “Ecology and Veterinary Medicine VII.”, 22-23 April, Košice, Slovakia, pp. 180-184.

963. **Tofant, A.**, M. Dobeic (2008): Kvaliteta vode za napajanje životinja. Zbornik predavanja savjetovanja „Pitne vode 08“. ZTI Ljubljana, 19.-20. novembra, Ljubljana, Slovenija, pp. 81-89.

964. **Tofant, A., Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Mikulić** (2008): Monitoring of drinking water quality in intensive pig production concerning animal welfare. Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Biotechnology, Serie F, Special Volume, 20-21 November, Bucharest, Romania, pp. 138-143.

965. **Tofant, A.**, J. Pompe Gotal, N. Glumac, Lj. Brižić (2008): Pesticidi u hidrološkom sustavu. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – globalno zatopljenje – biološke promjene, 2.-4. travnja, Šibenik, Hrvatska, str. 81-91.

966. **Tofant, A.**, D. Milić, A. Farkaš, J. Venglovský, **Ž. Pavičić, M. Ostović** (2009): Health and productivity effect of natural zeolite, a feed additive, on nursery pigs. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, 1-2 October, Ljubljana, Slovenia, pp. 75-77.

967. **Tofant, A.**, J. Hrenović, **M. Ostović**, D. Milić (2011): Bacterial counts in pig slurry amended with zeolite additives. Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Society for Animal Hygiene Congress, Volume III, 3-7 July, Vienna, Austria, pp. 1111-1114.

968. Tucak, P., **I. Tlak Gajger**, I. Žura Žaja, M. Tkalec, K. Malarić, M. Vilić (2017): Učinak radiofrekvencijskog zračenja na frekvenciji od 900 MHz na antioksidativne enzime u ličinki medonosne pčele (*Apis mellifera*). Zbornik radova 11. simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja, 5.-7. travnja, Osijek, Hrvatska, str. 381-385.

## V

969. **Valpotić, H., V. Šerman, N. Mas, Ž. Mikulec, T. Mašek** (2005): Međudjelovanje nutricina i stresa na zdravlje i proizvodnost peradi. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 33-43.

970. **Valpotić, H., Ž. Mikulec**, S. Vince, **D. Brozić**, M. Đurić Jarić, M. Samardžija (2018): Subakutna acidoza buraga mliječnih krava: uzroci, poslje-



dice i kontrola. Zbornik radova i kratkih sadržaja 29. savjetovanja veterinarara Srbije, 13.-16. novembra, Zlatibor, Srbija, str. 143-150.

971. Večerek, V., **N. Mas**, E. Straková, P. Suchý, **V. Šerman** (2005): Korištenje šrota roda lupinus kao naknada sojinog ekstrahiranog šrota za tov brojler-skih pilića. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 28-33.

972. Venglovský, J., N. Sasáková, M. Vargová, O. Ondrašovičová, S. Ondrašovičová, R. Hromoda, **M. Vučemilo**, **A. Tofant** (2007): Noise in the animal housing environment. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene “Animal health, animal welfare and biosecurity”, Vol. II, 17-21 June, Tartu, Estonia, pp. 995-999.

973. Venglovský, J., M. Vargová, N. Sasáková, I. Papajová, O. Ondrašovičová, M. Ondrašovič, **A. Tofant**, I. Plachá, M. Halán, G. Gregová (2008): Hygienic and ecological risks connected with utilization of animal manures. Proceedings of 7<sup>th</sup> International Scientific Conference “Ecology and Veterinary Medicine VII.”, 22-23 April, Košice, Slovakia, pp. 213-221.

974. Venglovský, J., N. Sasáková, I. Papajová, **A. Tofant**, O. Ondrašovičová, M. Ondrašovič, M. Vargová, R. Hromoda, G. Gregová, V. Poljak (2008): Treatment of sewage sludge with lime and zeolite in relation to its application to agricultural soil. Proceedings of 13<sup>th</sup> RAMIRAN International Conference “Potential for simple technology solutions in organic manure management”, 11-14 June, Albena, Bulgaria, pp. 465-468.

975. Venglovský, J., N. Sasáková, O. Ondrašovičová, S. Ondrašovičová, G. Gregová, **A. Tofant** (2009): Noise in animal housing. Proceedings of the XIV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, Vol. I, 19-23 July, Vechta, Germany, pp. 451-454.

976. Vinković, B., R. Rajković-Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković** (2005): Staro nova higijensko sanitarna problematika industrijskog stočarstva s naglaskom na aktualnosti u hrvatskom svinjogojstvu. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – sigurna uporaba pesticida, 16.-18. ožujka, Rovinj, Hrvatska, str. 71-78.

977. Vinković, B., T. Gojmerac, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, M. Žurić, R. Rajković-Janje, J. Kovačević (2005): Liquid manure from pig breeding facilities as a potential water contaminant. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, Volume II, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 333-336.

978. Vinković, B., **M. Vučemilo**, **K. Matković** (2006): Influenca ptica u kontekstu veterinarske ekologije. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – bolje smjernice, bolji rad, 15.-17. ožujka, Dubrovnik, Hrvatska. str. 19-31.

979. Vinković, B., **M. Vučemilo**, Ž. Devčić, Z. Adanić, **K. Matković**, J. Missoni (2006): Zdravstvena i ekološka problematika pasa i mačaka lotalica vezano za promet u gradu Zagrebu. Zbornik radova „Prometna problematika grada Zagreba“, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 12.-13. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 151-155.
980. Vinković, B., **M. Vučemilo**, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Veterinarska DDD disciplina u asocijaciji DDD i ZUPP. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – 60. obljetnica od ustroja suvremene djelatnosti dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije u Republici Hrvatskoj 1947.– 2007., 28.-30. ožujka, Dubrovnik, Hrvatska, str. 115-121.
981. Vinković, B., **M. Vučemilo**, **K. Matković**, S. Matković, J. Missoni (2007): Veterinarski nadzor prijevoza živih životinja. Zbornik znanstvenog skupa „Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje“, 27. studenoga, Zagreb, Hrvatska, str. 64-67.
982. Vinković, B., **M. Vučemilo**, **K. Matković**, R. Rajković Janje, E. Missoni, M. Benić (2008): Promjene u ruralnim i urbanim sredinama kao posljedica držanja životinja. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – globalno zatopljenje, biološke promjene, 2.-4. travnja, Šibenik, Hrvatska, str. 37-51.
983. Vinković, B., R. Rajković-Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, Z. Adanić, S. Matković (2008): Zdravstveni aspekti nadzora gradskih pasa, Zbornik radova 30. savjetovanja veterinara, 24.-27. rujna, Zlatibor, Srbija, str. 374-377.
984. Vinković, B., R. Rajković Janje, **M. Vučemilo**, R. Blažević (2008): Klimatske promjene i animalna proizvodnja. Zbornik radova 4. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 297-306.
985. Vinković, B., R. Rajković Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković**, V. Auslander (2009): Utjecaj promjena industrijskog razvoj i tehnologija na kvalitetu života. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – slijedimo li svjetski razvoj?, 25.-27. ožujka, Zadar, Hrvatska, str. 23-30.
986. Vinković, B., **K. Matković**, **M. Vučemilo**, R. Rajković Janje, V. Auslander (2010): Izazovi veterinarske higijene i sanitacije. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – prvo desetljeće u novom stoljeću, 23.-26. ožujka, Pula, Hrvatska, str. 113-119.
987. Vinković, B., R. Rajković Janje, A. Tomašić, **K. Matković**, **M. Vučemilo**, S. Matković (2010): Veterinarska higijena i proizvodnja animalnih namirnica. Zbornik radova XXI. savjetovanja „Dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi“, 27.-30. maja, Vrnjačka Banja, Srbija, str. 101-105.

988. Vinković, B., R. Rajković Janje, **K. Matković, M., Vučemilo, R. Blažević** (2010): Biosigurnost – koncept nadzora primarne proizvodnje animalnih namirnica. Zbornik radova 34. stručnog skupa „Zdravstvena ekologija u praksi“, 21.-23. travnja, Zagreb, Hrvatska, str.137-141.
989. Vlahović, K., A. Dovč, M. Popović, B. Šeol, **G. Gregurić Gračner, I. Popović** (2009): Primjenjivost postupaka izravne i posredne imunofluorescencije pri dijagnosticiranju klamidioze u ptica. Zbornik radova VIII. simpozija „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska, str. 150-155.
990. Vlainić, J., **I. Tlak Gajger** (2013): Antimikrobna učinkovitost meda. Zbornik radova konferencije o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda „Novi trendovi“, 22. ožujka, Opatija, Hrvatska
991. Vnučec, I. B. Mioč, V. Pavić, **V. Sušić, A. Kostelić, Z. Prpić** (2006): Olive cake in fattening of weaned lambs. Proceedings of the 41<sup>th</sup> Croatian and 1<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 13-17 February Opatija, Croatia, pp. 669-670.
992. Vnučec I., B. Mioč, Z. Prpić, V. Pavić, **V. Sušić, Z. Antunović** (2010): Chemical and mineral composition of m. longissimus dorsi of Istrian sheep lambs. Proceedings of the 45<sup>th</sup> Croatian and 5<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 14-20 February, Opatija, Croatia, pp. 1092-1096.
993. Vranić, M., K. Bošnjak, **T. Mašek, I. Čačić, M. Nekić, M. Papac** (2019): Utjecaj dodatka sirutke u prahu voluminoznoj krmu na kemijski sastav kolostruma i mlijeka krava Charolais pasmine. Zbornik radova 54. hrvatskog i 14. međunarodnog simpozija agronoma, 17-22. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 520-524.
994. **Vučemilo, M., A. Tofant, Ž. Pavičić** (2005): Effect of two different food additives on reduction of gas air pollutants in pig fattening units. Proceedings of the International workshop on Green pork production, 25-27 May, Paris, France, pp. 135-136.
995. **Vučemilo, M., B. Vinković** (2005): Higijena mužnje. Zbornik radova XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.–9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 142-146.
996. **Vučemilo, M., B. Vinković, A. Tofant** (2005): Mlijeko od farme do stola – važnost provođenja sanitarnih mjera. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – sigurna uporaba pesticida, 16.-18. ožujka, Rovinj, Hrvatska, str. 65-70.
997. **Vučemilo, M., B. Vinković, A. Tofant, B. Šimpraga, Ž. Pavičić, K. Matković** (2005): Microbiological air contamination in intensive poultry

breeding. Proceedings of the XII<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene „Animals and Environment“, Vol. I, 4-8 September, Warsaw, Poland, pp. 127-129.

998. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, A. Tomašič, **K. Matković**, R. Brezak (2007): DDD postupci i biosigurnosne mjere u intenzivnom stočarstvu. Zbornik radova XVIII. savjetovanja „Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine“, 24.-27. maja, Grza, Srbija, str. 7-14.

999. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Bioaerosol in laying hen house. Proceedings of the XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene “Animal health, animal welfare and biosecurity”, Vol. I, 17-21 June, Tartu, Estonia, pp. 297-301.

1000. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Biosigurnosne mjere na svinjogojskoj farmi. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – 60. obljetnica od ustroja suvremene djelatnosti dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u Republici Hrvatskoj – 1947.-2007., 28.-30. ožujka, Dubrovnik, Hrvatska, str. 245-249.

1001. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Kvaliteta zraka i dobrobit peradi. Zbornik radova VII. simpozija „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 159-163.

1002. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković, M. Benić (2007): Higienic quality of air in horse stall. The 1<sup>st</sup> International Conference of Farm Animal Welfare and Biosecurity, 14-15 November, Zemun, Srbija. pp. 165-171.

1003. **Vučemilo, M.** (2008): Biosigurnost na farmama. Zbornik radova stručnog seminara „Kontrola štetnika“, 6.-7. studenoga, Opatija, Hrvatska, str. 79-82.

1004. **Vučemilo, M.** (2008): Sanitarne mjere u ovčarstvu i kozarstvu. Zbornik radova 10. savjetovanja uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 9. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 16.-17. listopada, Šibenik, Hrvatska, str. 80-84.

1005. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, M. Benić, S. Radović, R. Brezak (2008): Influenca ptica – rizik za intenzivnu peradarsku proizvodnju. Zbornik radova XIX. savjetovanja „Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja ljudi i životinja“, 29. svibnja – 1. juna, Prolom Banja, Srbija, str. 203-207.

1006. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković, S. Radović, M. Benić (2008): Higijena, dobrobit i ponašanje nesilica smještenih u klasičnim kavezima i alternativnim sustavima držanja. Zbornik radova 4. hrvatskog veteri-

narskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 277-283.

1007. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković** (2009): Klasična svinjska kuga – zakonske mjere u Europskoj Uniji i Hrvatskoj. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – slijedimo li svjetski razvoj?, 25.-27. ožujka, Zadar, Hrvatska, str. 181-188.

1008. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, Z. Skračić, K. Pavlović (2009): Higijenska i DDD mjere u kontroli salmonela i drugih uzročnika zoonoza koje se prenose hranom. Zbornik savetovanja „Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja ljudi i životinja“, 28.-31. maja, Divčibare, Srbija, str. 133-139.

1009. **Vučemilo, M.**, S. Kovačević, B. Vinković, **K. Matković**, M. Benić, Z. Skračić, K. Pavlović, E. Frižon (2009): Biosigurnost na farmama mliječnih krava. Zbornik radova 8. kongresa veterinaru Srbije, 15.-19. septembra, Beograd, Srbija, str. 135-143.

1010. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, M. Benić, Z. Skračić, K. Pavlović (2010): Azijski tigrasti komarac (*Aedes albopictus*) i u našim krajevima. Zbornik radova XXI. savetovanja „Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi“, 27.-30. maja, Vrnjačka Banja, Srbija, str. 77-80.

1011. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković, M. Benić (2011): The welfare assessment of tied and free stall dairy cows - preliminary note. Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume III, 3-7 July, Vienna, Austria, pp. 1045-1047.

1012. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković, M. Benić (2011): Dezinfekcija u prevenciji i kontroli zoonoza. Zbornik radova XXII. savjetovanja „Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi“, 26.-29. maja, Ečka, Srbija, str. 75-92.

1013. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković, M. Benić (2011): Dezinfekcija u zaštiti životinja od zaraznih bolesti. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – prva linija borbe protiv zaraznih bolesti, 22.-25. ožujka, Pula, Hrvatska, str. 181-193.

1014. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, M. Benić (2012): Gnoj kao higijenski problem okoliša. Zbornik radova XXIII. savetovanja „Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija – jedan svet jedno zdravlje“, 24.-27. maja, Fruška Gora, Iriški Venac, Srbija, str. 275-280.

1015. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, M. Blažević, A. Gašpar, M. Benić (2012): Plan i program suzbijanja trihineloze na području istočne Hrvatske od 1999.

godine do danas. Zbornik radova seminara DDD i ZUPP – integralni pristup, 20.-23. ožujka, Split, Hrvatska, str. 221-230.

1016. **Vučemilo, M., K. Matković, M. Benić** (2013): Komarci – vektori virusa zapadnog nila u Hrvatskoj. Zbornik radova XXIV. savetovanja „Dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija – jedan svet jedno zdravlje“, 23.-26. maja, Sopot, Srbija, str. 79- 83.

1017. **Vučemilo, M., K. Matković, V. Vučevac Bajt, M. Benić, K. Trninić** (2013): Proširenost infekcije virusom Zapadnog Nila u domaćih životinja u Hrvatskoj i okruženju. Zbornik radova seminara DDD i ZUP – novi izazovi, 2.-5. svibnja, Split, Hrvatska, str. 57- 61.

1018. **Vučemilo, M., K. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Benić** (2014): Dezinfekcija kao biosigurnosna mjera u sanaciji stočarskih objekata. Zbornik radova 26. znanstveno-stručno-edukativnog seminara DDD i ZUPP 2014, 25.-28. ožujka, Split, Hrvatska, str. 199-209.

1019. **Vučemilo, M., K. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović, M. Benić** (2015): Dezinfekcija u stočarskoj proizvodnji. Zbornik radova XXVI. savjetovanja „Dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija – jedan svet jedno zdravlje“, 28.-31. svibnja, Novi Bečej, Srbija, str. 43-50.

1020. **Vukelić, N., I. Tlak Gajger** (2012): Učinkovitost višekratnog tretiranja nozemoze fitofarmakološkim pripravcima. Zbornik radova 3. međunarodnog pčelarskog sajma i znanstveno-stručnog skupa „Dalmatina“ 2012, 9.-11 studenoga, Split, Hrvatska, str. 28-33.

## Z

1021. **Zdolec, N., M. Kiš, T. Mikuš, M. Zadavec, M. Ostović, V. Dobranić, L. Kozačinski, Ž. Cvrtila** (2019): Antimikrobna rezistencija apatogenih bakterija u hrani životinjskog podrijetla. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Veterinarski dani“, 23.-26. listopada, Primošten, Hrvatska, str. 239-245.

1022. **Zobel, R., S. Tkalčić, I. Štoković, O. Smolec, I. Pipal, V. Buić** (2011): Ozone as a Treatment Option for Urovagina in Dairy Cows. Proceedings of the 19<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 25-28 May, Belgrade, Serbia, pp. 475-480

## Ž

1023. Žura Žaja, I., A. Ognjenović, V. Berta, S. Milinković-Tur, M. Samarđžija, V. Nazansky, I. Nazansky, **H. Valpotić**, B. Špoljarić, S. Vince (2016): Utjecaj egzogenog melatonina na standardne pokazatelje kakvoće sjemena jarčeva izvan rasplodne sezone. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, 281-291.

1024. **Žužul, S., K. Matković, M. Ostović, Ž. Pavičić** (2016): Načela etičnosti u radu s pokusnim životinjama. Zbornik radova 6. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 417-422.

### 6.3. Sažeci radova objavljenih u zborniku sa znanstvenog i stručnog skupa

## A

1025. Antunović, B., I. Kozić, B. Njari, G. Kralik, L. Kozačinski, **M. Ostović, Ž. Pavičić**, M. Baban, S. Bunčić (2013): Nove smjernice u sustavu inspekcije mesa svinja prema EU. Zbornik sažetaka XX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 14.

1026. Antunović, B., D. Paliž, G. Kralik, M. Gregić, V. Gantner, M. Baban, **M. Ostović, Ž. Pavičić**, Z. Steiner (2017): Aktualne prioritete teme u području sigurnosti hrane za životinje na razini EU. Zbornik sažetaka XXIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 31. svibnja – 2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 2-3.

## B

1027. Balatinec, J., T. Keros, L. Jemeršić, M. Lojkić, Z. Lipej, **D. Konjević** (2008): The reliability of the clinical picture in the diagnosis of Classical Swine Fever. Book of Abstracts of the XIV. International Congress of Virology, 10-15 August, Istanbul, Turkey, p. 419.

1028. Balenović, M., V. Savić, **A. Ekert Kabalin**, M. Popović, L. Jurinović, K. Vlahović (2008): Matematički izračun standardne krivulje i eksponencijalne jednadžbe količine gRNK za IFN- $\gamma$  u slezenama kokošnjih embrija Program i zbornik sažetaka znanstvenog simpozija "50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj", 20.-21. siječnja, Zagreb, Hrvatska, str. 85.
1029. Ban, A., T. Gomerčić, I. Topličanec, J. Tomaić, I. Selanec, V. Slijepčević, **M. Sindičić** (2019): How many photos are optimal for monitoring of wild large mammals with camera traps? Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 122.
1030. Barić Rafaj, R., N. Kučer, N. Lemo, V. Matijatko, V. Mrljak, **V. Sušić**, D. Potočnjak (2005): Thrombin - Antithrombin Complexes and Platelets number in naturally Occuring Canine Babesiosis. Proceeding book of the 20<sup>th</sup> International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 18-20 October, Christchurch, New Zeland, p. 241.
1031. Barić Rafaj, R., **V. Sušić**, Z. Žvorc, I. Mayer, M. Crnogaj (2007): Analysis of canine haemograms using the Abbott CELL-DYN 3500 haematology analyser. Proceedings of 24<sup>th</sup> World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, 20-24 August, Kuala Lumpur, Malezia, p. 198.
1032. Barić Rafaj, R., J. Kuleš, **E. Gjurčević**, Z. Kozarić (2010): Comparative study of digestive enzymes in rainbow and brown trout. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Symposium on Fish Nutrition & Feeding, 31 May – 4 Juni, Quigdao, China, p. 130.
1033. Bastiančić, L., S. Kužir, K. Drašner, **K. Matanović**, **I. Vlahek**, **E. Gjurčević** (2019): Early detection of *Thelohanellus nikolskii* infection by Alcian Blue-Alizarin Red S double staining technique. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 136.
1034. Beck, A., R. Beck, V. Vrkić, I. C. Šoštarić Zuckermann, M. Hohšteter, B. Artuković, **Z. Janicki**, **D. Konjević**, A. Marinculić, Ž. Grabarević (2008): Red Deer (*Cervus elaphus*) are not a perfect host for *Fascioloides magna* : evidence from a histopathological study. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia, p. 45.
1035. Bedenić, B., **K. Matanović**, S. Mekić, D. Varda-Brkić, B. Šeol-Martinez (2014): Co-production of CTX-M-15 and CMY-2 in animal *Escherichia coli* isolate from Croatia. 24<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 10-13 May, Barcelona, Spain, CD-Rom.



1036. Bedenić, B., N. Firis, T. Meštrović, **K. Matanović**, I. Štimac, J. Vraneš (2015): Multidrug resistant *Proteus mirabilis* in nursing homes. Book of Abstracts of the 25<sup>th</sup> European Congress for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 25-28 April, Copenhagen, Denmark, p. 159.
1037. Bendelja Ljoljić, D., N. Antunac, **T. Mašek** (2014): Praktični značaj određivanja koncentracije uree u kozjem mlijeku. Zbornik sažetaka 41. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 9.-12. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 54-55.
1038. Bendelja Ljoljić, D., **T. Mašek**, Z. Prpić, N. Antunac (2018): Povezanost koncentracije uree i svojstava zgrušavanja kozjeg mlijeka. Zbornik sažetaka 43. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim, 7-10. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 62-63.
1039. Bezmalinović, H., T. Gomerčić, **M. Sindičić**, I. Selanec (2018): Populacija čaglja u Hrvatskoj nastavlja širiti područje rasprostranjenosti. Zbornik sažetaka 13. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 61-62.
1040. Bezmalinović, H., T. Gomerčić, **M. Sindičić**, M. Zec, I. Selanec (2018): Analiza rasprostranjenosti čaglja u Hrvatskoj na temelju podataka o smrtnosti. Zbornik izvlečkov 10. slovenski lovski dani, 6. listopada, Koper, Slovenija, str. 19-20.
1041. Bijelić, D., L. Cvetnić, R. Martinec, L. Pađen, **D. Brozić**, **T. Mašek**, Z. Stojević (2013): Utjecaj nižih masnih kiselina sadržaja buraga na krvne biokemijske pokazatelje energetskog metabolizma u krava. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 48.
1042. Bilandžić, N., M. Sedak, M. Đokić, **I. Tlak Gajger** (2014): Concentrations of lead in multifloral honeys from continental Croatia. Book of Abstracts of the International Symposium on Bee Products, 3<sup>rd</sup> edition - Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), 28 September – 1 October, Opatija, Croatia, p. 114.
1043. Blašković, S., L. Hucika, **M. Sindičić**, I. Topličanec, I. Selanec, I. Budinski, V. Slijepčević, J. Tomaić, T. Rukavina, F. Špalj, T. Gomerčić (2019): How many lynxes live on Velebit? Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 73.
1044. Božić, F., **H. Valpotić**, D. Špoljarić, D. Kezić, G. Lacković, B. Gršković, G. Mršić, I. Valpotić, M. Popović (2012): Levamisole stimulates syste-

mic and intestinal cellular immunity and improves gut health in weaned pigs. Book of Abstracts of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2012, 5-6 October, Marija Bistrica, Croatia, p. 18.

1045. Breitenmoser-Wursten, C., K. Schmidt, **M. Sindičić**, L. Paule, G. Obexer-Ruff (2011): Review of the genetic research on lynx in Europe. Program, abstract, participants International Exploratory Workshop "Genetic status and conservation management of reintroduced and small autochthonous Eurasian lynx (*Lynx lynx*) populations in Europe, 24-27 October, Saanen, Switzerland, pp. 9-10.

1046. Breitenmoser-Wursten, C., P. Wandeler, **M. Sindičić**, K. Schmidt, G. Obexer-Ruff (2011): To mix or not to mix? The phylogenetic map of lynx in Europe and the origin of released animals. Program, abstract, participants International Exploratory Workshop "Genetic status and conservation management of reintroduced and small autochthonous Eurasian lynx (*Lynx lynx*) populations in Europe, 24-27 October, Saanen, Switzerland, p. 25.

1047. Brižić, Lj., **A. Tofant**, Z. Perković (2007): The presence of trihalomethanes in waterworks according to method of disinfection. Proceedings of the Fourth Italian Semantic Web Workshop (SWAP 2007), The European Symposium on Waterborne Pathogens in Surface and Drinking Waters, 19-20 April, Luxembourg, p. 76.

1048. Brkić, A., **S. Menčik**, **A. Ekert Kabalin** (2013): Determination of PR-LR-gene polymorphism in Black Slavonian sows. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“. 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 54.

1049. Brkljačić, M., I. Kiš, V. Matijatko, N. Kučer, **V. Sušić**, I. Mayer, Z. Žvorc, V. Mrljak (2007): Reference values for acid-base status in clinically healthy dogs. Proceedings of 24<sup>th</sup> World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, 20-24 August, Kuala Lumpur, Malezija, p. 212.

1050. Brkljačić, M., I. Kiš, N. Kučer, **V. Sušić**, M. Torti, M. Crnogaj, V. Mrljak (2009): Acid Base Balance in Babesia canis canis infection. Proceeding Book the 2<sup>nd</sup> Federation of Asian Small Animal Veterinary Association Congress and the 35<sup>th</sup> Veterinary Medicine and Livestock Development Annual Conference, 3-5 November, Bangkok, Thailand pp. 549.

1051. **Brozić, D.**, N. Filipović, **K. Starčević**, **T. Mašek** (2013): Spolne razlike u masnokiselinskom sastavu tkiva jetre i mozga kod CBA miša. Zbornik sažetaka XX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 153-154.

1052. **Brozić, D.**, Z. Stojević, M. Šperanda, J. Boras, J. Stošić, M. Đidara, L. Pađen, **T. Mašek** (2013): Serum biochemistry of female Grant's zebra (*Equus quagga boehmi*) reared in captivity. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 61.
1053. **Brozić, D.**, **K. Starčević**, **T. Mašek** (2014): Metabolizam lipida i masnokiselinski profil tkiva kunića; utjecaj spola. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 59.
1054. **Brozić, D.**, **K. Starčević**, **M. Maurić**, Z. Stojević, M. Vranić, **T. Mašek** (2015): Effect of dietary eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid supplementation during last month of gestation on colostrum fatty acids composition in Charolais cows. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting „Days of Veterinary Medicine 2015“, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 44.
1055. **Brozić, D.** (2017): Effect of dietary eicosapentaenoic and docosahexaenoic fatty acid supplementation during last month of gestation on lipid metabolism and FASN and ACACA gene expression in Charolais cows and calves. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession" 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 159.
1056. **Brozić, D.**, I. Šmit, J. Šuran, N. Brkljača Bottegaro, B. Radić, L. Radin, Z. Vrbanac (2018): Effect of two different feeding regimes (BARF vs. kibble diet) on serum biochemical parameters in search and rescue dogs during fieldwork. Proceedings of 22<sup>nd</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 6-8 September, Munich, Germany, p. 107.
1057. **Brozić, D.**, **N. Mas**, **Ž. Mikulec**, **H. Valpotić** (2018): Novi trendovi u hranidbi pasa i mačaka: izazovi za industriju i struku. Zbornik sažetaka XXXV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 57-58.
1058. **Brozić, D.**, T. Bureš, N. Brkljača Bottegaro, I. Šmit, J. Šuran, B. Radić, Z. Vrbanac (2019): Effect of two different feeding regimes (BARF vs. kibble diet) on haematological parameters in search and rescue dogs during fieldwork. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 151.
1059. **Brozić, D.**, T. Živičnjak, L. Lovrić, J. Habuš, S. Hađina, S. Lučinger, **H. Valpotić**, M. Perharić, Z. Štritof (2019): Use of raw meat-based dietary regimes (BARF) in dogs in Croatia. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 89.

1060. Bujanić, M., S. Lučinger, T. Živičnjak, F. Martinković, **M. Sindičić**, K. Krapinec, D. Račić, M. Pavlak, D. Konjević (2015): The results of parasitological analysis of wild boar faeces collected at Nature Park Medvednica – preliminary results. Book of Abstracts the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 1-2 October, Zagreb, Croatia, p. 57.
1061. Bujanić, M., F. Martinković, T. Živičnjak, S. Lučinger, **M. Sindičić**, K. Severin, K. Krapinec, D. Konjević (2016): Prikaz nalaza parazitološke pretrage probavnog sustava srne obične (*Capreolus capreolus* L.). Zbornik sažetaka „Priroda i divljač, izazovi lovstva u 21. stoljeću“, 14. travnja, Karlovac, Hrvatska, str. 10-13.
1062. Bujanić, M., F. Martinković, **M. Sindičić**, I. Štimac, **A. Slavica**, I. Bošković, T. Florijančić, N. Šprem, D. Konjević (2018): Prikaz parazitofaune čaglja u Hrvatskoj - otočna i kontinentalna populacija. Zbornik izvlečkov 10. slovenski lovski dani, 6. listopada, Koper, Slovenija, str. 17-18.
1063. Bujanić, M., **Z. Janicki**, F. Martinković, S. Lučinger, N. Pailloux, D. Konjević (2018): Gastrointestinal parasites of the red deer in Croatia – results of scat analysis and intestine examination. Book of Abstracts of Joint Meeting 5<sup>th</sup> International Vet-Istanbul Group Congress & 8<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine – 2018, 23-27 September, Ohrid, Macedonia, p. 165.
1064. Bujanić, M., **M. Sindičić**, F. Martinković, A. Cafiero, I. Busch, M. Požega, I. Pervan, T. Radočaj, D. Konjević (2019): First molecular characterization of parasites *Paraheligmomona gracilis* and *Hymenolepis sulcata* in fat dormouse (*Glis glis*). Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 119.
1065. Bujanić, M., N. Škvorc, B. Rokoš, L. Manojlović, **Z. Janicki**, D. Konjević (2019): Economic losses caused by disposal of skin and edible internal organs of the red deer – preliminary results. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, Croatia, str. 123.
1066. Bureš, T., I. Šmit, **D. Brozić**, J. Šuran, N. Brkljača Bottegaro, B. Radić, L. Radin, Z. Vrbanac (2017): Hematological and serum biochemical parameters in search and rescue dogs before and after a whole day fieldwork. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 143.
1067. Buzan, E., T. Safner, S. Potušek, A. Rezić, **M. Sindičić**, N. Šprem (2018): Historical origin of the chamois in the northern Dinaric Mountains revealed by DNA from old trophy samples. Book

of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> Annual Meeting in Conservation Genetics, 26-28 February, Wien, Austria, p. 41.

## C

1068. Cergolj, M., D. Gračner, Lj. Bedrica, M. Samardžija, N. Prvanović, J. Grizelj, **G. Gregurić-Gračner** (2006): Determination of haptoglobin in blood and milk from cows with clinical and subclinical mastitis. Book of Abstracts of the 14<sup>th</sup> International Congress of Mediteranean Federation of Health and Ruminant Production, 12-15 July, Lugo-Santiago de Compostela, Spain, pp. 116-117.

1069. Cindrić, M., N. Perin, **K. Starčević, M. Maurić, S. Liekens, M. Hranjec** (2018): Highly fluorescent biologically active iminocoumarines with interesting spectroscopic properties. Book of Abstracts of the Central European Conference on Photochemistry CECP 2018, 4-8 February, Bad Hofgastein, Austrija, p. 50.

## Č

1070. Černe, R., U. Fležar, A Pičulin, M. Bartol, M. Stregar, **M. Sindičić, T. Gomerčić, V. Slijepčević, I. Trbojević, T. Trbojević, A. Molinari, P Molinari, M. Krofel, T. Skrbinšek, S. Wilson** (2019): Lynx population in the Dinaric Mountains and the south-eastern Alps and the LIFE Lynx project. Expert conference on the conservation of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in West and Central Europe, 16-19 June, Bonn, Germany, p. 13.

## D

1071. Degmečić, D., T. Florijančić, K. Krapinec, K. Zmaić, **Z. Janicki** (2011): Changes of red deer (*Cervus elaphus*, L.) pedicles with age at Baranja Danube's region. Abstract volume of VI<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, 19-23 June, Pariz, France, p. 36.

1072. Deždek, D., R. Beck, Z. Lipej, **A. Slavica, S. Čurković, L. Vojta, D. Mihelić, D. Novosel, Ž. Mihaljević** (2008): Presence of *Babesia* spp. in the Croatian red fox (*Vulpes vulpes*) population. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> Con-

ference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), “Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution”, 2-5 May, Rovinj, Croatia, p. 54.

1073. Deždek, D., A. Vojta, Z. Lipej, **A. Slavica**, **M. Sindičić**, T. Keros, R. Beck (2009): Učestalost adenovirusa CAV-2 u crvene lisice (*Vulpes vulpes*) na području Zagrebačke županije. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 36-37.

1074. Deždek, D., Z. Lipej, **A. Slavica** (2011): Presence of *Leptospira* spp. in red fox (*Vulpes vulpes*) in the region of continental Croatia. Book of Abstracts of the International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 96.

1075. Deždek, D., Z. Lipej, **A. Slavica**, T. Lisicin (2012): Učestalost salmoneloze u crvene lisice (*Vulpes vulpes*) na području kontinentalne Hrvatske. Zbornik sažetaka 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma, 13.-17. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 156-157.

1076. Deždek, D., T. Keros, **A. Slavica**, L. Jemeršić, M. Stepanić (2014): European brown hare syndrome (EBHS) in Croatia. Book of Abstracts of the 11<sup>th</sup> Conference European Wildlife Disease Association (EWDA), 25-28 August, Edinburgh, UK, p. 12.

1077. Dumančić, R., **I. Vlahek**, K. Močibob, B. Toholj, M. Lipar, M. Pećin, O. Smolec (2019): Prevalence of lameness in dairy cows in Croatia. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 108.

## Đ

1078. Đidara, M., S. Tomljenović, N. Poljičak-Milas, **T. Mašek**, M. Domaćinović, T. Šperanda, J. Novoselec, M. Pavić, M. Šperanda (2013): Poboljšanje kakvoće mlijeka hranidbom krava lanenim sjemenom. Zbornik sažetaka XX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 130-131.

1079. Đurčević, M., **M. Sindičić**, T. Gomerčić, D. Deždek, D. Konjević (2014): Distinguishing of pine marten (*Martes martes*) and stone marten (*Martes foina*) based on the control region of mitochondrial DNA. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International scientific meeting of anatomy and physiology fundamentals of medicine, 16-17 June, Zagreb, Croatia, p. 56.

1080. Đuričić, D., R. Turk, **H. Valpotić**, D. Gračner, L. Cvetnić, M. Samardžija (2016): Prevalence And Resistance Trends Of Causative Agents Of Bovine Subclinical Mastitis Over A 10-Year Period In Northwestern Croatia. Book o Abstracts of the 29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, 3-8 July, Dublin, Ireland, p. 674.

1081. Đuričić, D., R. Turk, **H. Valpotić**, L. Cvetnić, I. Butković, M. Samardžija (2017): Influence of body weight on the onset of puberty in Cameroon Dwarf goats in northwestern Croatia. Book of Abstracts of the XVII. Middle European Buiatrics Congress, 3-6 May, Košice, Slovakia, p. 116.

1082. Đuričić, D., **H. Valpotić**, R. Turk, S. Vince, J. Grizelj, B. Špoljarić, I. Žura Žaja, I. Folnožić, I. Butković, M. Samardžija (2018): Seasonal lambing distribution of the Romanov breed in northwestern Croatia during five consecutive years. Book of Abstract of the 30<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, 28 August – 1 September, Sapporo, Japan, p. 345.

1083. Đuričić, D., R. Turk, M. Lojkić, S. Jelušić, **H. Valpotić**, S. Vince, I. Folnožić, J. Grizelj, I. Getz, Z. Šostar, M. Samardžija (2018): Modulating effects of dietary clinoptilolite (CPL) on progesterone (P4) and insulin-like factor 1 (IGF-1) blood concentrations in Holeystein-Friesian cows during pregnancy and early lactation. Book of Abstracts of the 22<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction – ESDAR, 27-29 September, Cordoba, Spain, p. 79.

1084. Đuričić, D., **H. Valpotić**, I. Žura Žaja, H. Capak, D. Gračner, O. Smolec, M. Samardžija (2019): Influence of parity on blood serum concentrations of macrominerals in dairy goats during early lactation. Proceeding of XIX Middle-European Buiatric Congress, 22-25 May, Lviv, Ukraine, The Animal Biology, 22, 91.

## **DŽ**

1085. Džakula, S., **M. Maurić**, **K. Starčević**, M. Benić, **A. Ekert Kabalin**, **V. Sušić**, **S. Menčik**, **I. Štoković** (2015): Use of modern molecular biology method to identify contagious mastitis-causing organisms: comparison of Real-Time PCR Assay and traditional method. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 1-2 October, Zagreb, Croatia, p. 112.

## E

1086. **Ekert Kabalin, A.** (2005): Praćenje proizvodnosti krmača i gubitaka prasadi do odbića. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 53.
1087. **Ekert Kabalin, A., I. Štoković** (2007): Očuvanje hrvatskih izvornih pasmina. Zbornik sažetaka II. kongresa studenata veterinarske medicine s međunarodnim sudjelovanjem, 13.-16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 19-20.
1088. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, I. Štoković, Š. Horvath, A. Grgas, T. Balenović, V. Sušić, I. Karadjole, M. Ostović, Ž. Pavičić, D. Marković, D. Marguš** (2009): Future of Dalmatian Turkey: traditional local form of poultry in Croatia. Book of Abstracts of the 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24-27 August, Barcelona, Spain, p. 15.
1089. **Ekert Kabalin, A., Š. Horvath, D. Marković, D. Marguš, V. Sušić, T. Balenović, I. Karadjole, I. Štoković, S. Menčik, Ž. Pavičić, A. Grgas, M. Balenović, M. Ostović** (2009): Identification and characterisation of Dalmatian Turkey. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, 17-18 February, Sofia, Bulgaria, pp. 16-17.
1090. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, I. Štoković, A. Grgas, Š. Horvath, T. Balenović, V. Sušić, I. Karadjole, Ž. Pavičić** (2009): Morphological characteristics of Dalmatian turkey: preliminary results. Book of Abstracts of the IV<sup>th</sup> International Symposium of Livestock Production, 9-11 September, Struga, Macedonia, p. 90.
1091. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, S. Menčik, Ž. Pavičić, I. Štoković, M. Ostović** (2009): Influence of birth mass on losses and weight gain of Large Yorkshire piglets during preweaning period. Book of Abstracts of the IV<sup>th</sup> International Symposium of Livestock Production, 9-11 September, Ohrid, Macedonia, p. 75.
1092. **Ekert Kabalin, A., S. Menčik, I. Štoković, Š. Horvath, A. Grgas, M. Ostović, D. Marković, D. Marguš, T. Balenović, V. Sušić, Ž. Pavičić** (2010): Breeding and production characteristics of Dalmatian turkey. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> Conference on Native Breeds and Varieties as part of Natural and Cultural Heritage with international participation, 22-25 September, Poreč, Croatia, pp. 36-37.



## F

1093. Farkaš, A., **A. Tofant**, M. Rožić, S. Tišma (2008): Natural zeolite from Krapina region, Croatia for ammonia gas sorption. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering for Waste Valorisation, 3-5 June, Patras, Greece, pp. 242-243.

1094. Farkaš, V., **D. Konjević**, **K. Severin**, V. Njemirovskij, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, D. Stanin (2009): Određivanje gustoće cakline jelenskih zuba pri prekomjernom trošenju M1. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka "Veterinarska znanost i struka", 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 66-67.

1095. Farkaš, V., T. Gomerčić, **M. Sindičić**, V. Slijepčević, Đ. Huber, A. Frković (2009): Craniometrical analysis and sexual dimorphism of brown bear (*Ursus arctos*, L.) in Croatia. Zbornik sažetaka 10. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 192 – 193.

1096. Farkaš, V., **D. Konjević**, Ž. Grabarević, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, R. Sabočanec (2011): Roe deer (*Capreolus capreolus*) warts - fibromas, papillomas or fibropapillomas. Book of Abstracts of the 22<sup>nd</sup> Ljudevit Jurak International Symposium of Comparative Pathology, 3-4 June, Zagreb, Croatia, p. 16.

1097. Filip, Z., K. Krapinec, L. Manojlović, V. Njemirovskij, **Z. Janicki**, **A. Slavica**, **D. Konjević** (2011): Wild boar tusks – fluctuating asymmetry and relation between growth curve and fracture incidence. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“. 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 65.

1098. Filipović, N., Z. Stojević, **Z. Petrinc**, M. Božić (2005): Integrirani uzgoj u akvakulturi. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 17.

1099. Filipović, N., Z. Stojević, **T. Mašek**, **Ž. Mikulec**, N. Prvanović (2010): Changes in serum fructosamine concentration in dairy ewes during late pregnancy and lactation. Book of Abstracts of the XVIII<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 26-29 May, Drac, Albania, p. 98.

1100. Filipović, N., M. Vrdoljak, A. Vuica, M. Jerić, A. Jeličić, T. Utrobičić, **T. Mašek**, I. Grković (2014): Expression of pthrp and PTHR/pthrp receptor 1 in the superior cervical ganglia of rats. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 26.-29. lipnja, Malinska, Croatia, pp. 23-24.

1101. Filipović, N., L. Žuvan, **T. Mašek**, R. Tokalić, I. Grković (2015): Changes in superior cervical ganglion of adult rats induced by gonadectomy. Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> Annual Scientific Conference „Bridges in Life Sciences“, 16-19 April, Wrocław, Poland, p. 102.
1102. Filipović, N., I. Bočina, I. Restović, N. Kević, M. Grobe, G. Kretzschmar, **T. Mašek**, M. Vitlov Uljević, K. Vukojević, M. Saraga-Babić, A. Vuica (2019): Immunogold labelling of vitamin D receptor and ultrastructural characterisation of metabolizing enzymes in lipid droplets in the rat liver. Proceedings from the 14<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy, 15-20 September, Beograd, Serbia, pp. 281-282.
1103. Firth, A., **S. Menčik**, M. Modrić, M. Rubčić, M. Corthyl (2017): Effect of isotonic protein drink on pre-weaning mortality in piglets. Book of Abstracts of the 24<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 31 May – 2 June, Opatija, Croatia, p. 82.
1104. Folnožić, I., M. Samardžija, D. Đuričić, S. Vince, Z. Flegar – Meštrić, T. Dobranić, **H. Valpotić**, R. Turk (2015): The association between lipomobilisation syndrome and paraoxonase-1 activity in periparturient dairy cows. Proceedings of the Third DairyCare Conference 2015, 5-6 October, Zadar, Croatia, p. 26.
1105. Furač, I., **D. Konjević**, S. Marketin, L. Manojlović, M. Kubat, **Z. Janicki** (2005): Finding out the identity of red deer antlers – design of genetic study. Book of Abstracts of 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 45.

## G

1106. Gaglio, G., V. Reina, M. Caffara, **E. Gjurčević**, C. Iaria, F. Marino (2015): *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865) un nuovo ospite intermedio di *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814). Atti del XXI Convegno Nazionale Società Italiana Patologia Ittica (S.I.P.I.), 8-9 Ottobre, Chioggia, Italy, p. 51.
1107. Gavrilović, A., **E. Gjurčević**, Z. Kozarić, J. Jug-Dujaković (2009): First report on bucephalus infection of the farmed flat oysters *Ostrea edulis* in South-eastern Adriatic, Croatia. Proceedings of the World Aquaculture, 25-29 September, Veracruz, Mexico, p. 346.
1108. Georgiadis, L., **M. Sindičić**, A. Karamanlidis, G. Giannatos, S. Pllaha, E. Tsingarska, S. Kunovac, M. Paunovic, A. Stojanov, T. Skrbinišek, Đ. Huber

(2010): Conservation status of brown bears in the Dinara – Pindos and Stara Planina – Rila - Rhodopi Mountains. Program, Abstract and Information 19<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-22 May, Tbilisi, Georgia, p. 97.

1109. Gracin, K., **M. Maurić**, Lj. Barbić, V. Starešina, M. Lojkić, V. Stevanović (2018): Difficulties in diagnosis and new insights in risk factors of canid alphaherpesvirus –1 infection. Book of Abstracts of the 21<sup>st</sup> EVSSAR Congress Reproduction and Pediatrics in Dogs, Cats and Small Companion Animals, 22-23 June, Venice, Italy, p. 190.

1110. **Gjurčević, E., Z. Petrinc, Ž. Matašin, S. Vučinić** (2005): Nametnici utvrđeni na zlatnom karasu (*Carassius auratus* L.) držanom u akvariju. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka”, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 27.

1111. **Gjurčević, E., S. Kužir, Z. Petrinc, A. Slavica, Z. Kozarić** (2007): Mandibular arch development in *Oncorhynchus mykiss* from Croatia. Proceedings of the World Aquaculture, 26 February – 2 March, San Antonio, Texas, p. 344.

1112. **Gjurčević, E., S. Kužir, Z. Petrinc, D. Stanin, Ž. Matašin, Z. Kozarić** (2007): Incidence of vertebral column deformities in farmed and wild common carp (*Cyprinus carpio* L.) reared under same conditions. Proceedings of the World Aquaculture, 26 February – 2 March, San Antonio, Texas, p. 343.

1113. **Gjurčević, E., S. Bambir, A. Beck** (2009): *Atractolytocestus huronensis* anthoni, 1985 from farmed common carp in Croatia. Book of Abstracts of the 14<sup>th</sup> EAFP International Conference „Diseases of Fish and Shellfish“, 14-19 September, Prague, Czech Republic, p. 235.

1114. **Gjurčević, E., S. Bambir, S. Kužir, Z. Kozarić, D. Stanin** (2009): *Myxobolus cyprini* and *Myxobolus* sp. in imported Goldfish (*Carassius auratus* l.) Book of Abstracts of the 14<sup>th</sup> EAFP International Conference „Diseases of Fish and Shellfish“, 14-19 September, Prague, Czech Republic, p. 252.

1115. **Gjurčević, E.** (2011): Uvoz šarana, nove-stare opasnosti. Zbornik sažetaka skupa „Hrvatsko ribarstvo na pragu EU, riba kao funkcionalna hrana“, 7.-9. travnja, Vukovar, Hrvatska, str. 33.

1116. **Gjurčević, E., S. Kužir, B. Baždarić, S. Bambir, K. Matanović, B. Rosenthal** (2011): Efficacy of Trimetosul 48% suspension against *Eimeria dicentrarchi* infection in European sea bass: a preliminary study. Book of Abstracts of the 15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 12-16 September, Split, Croatia, p. 423.

1117. **Gjurčević, E.**, S. Bambir, S. Vučinić, S. Kužir, A. Beck, K. Severin, D. Medaković, D. Stanin (2014): Skeletal system deformities in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.). 5<sup>th</sup> Slovenian Veterinary Congress, 14-15 November, Portorož, Slovenia, Slovenian Veterinary Research, 51, (Supplement 16), 45
1118. **Gjurčević, E.**, S. Kužir, D. Valić, I. Vardić Smrzlić (2014): *Clinostomum complanatum* – nova opasnost za slatkovodno ribarstvo Republike Hrvatske. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenoga, Vukovar, Hrvatska, str. 13.
1119. **Gjurčević, E.**, I. Debelić, S. Kužir, K. Drašner, B. Rosenthal (2015): Development and pathogenicity of *Eimeria dicentrarchi* (Apicomplexa: Eimeriidae) in farmed European sea bass. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 65.
1120. **Gjurčević, E.**, **I. Vlahek**, K. Drašner, **K. Matanović**, S. Kužir (2015): *Thelohanellus hovorkai* (*Myxosporea*) in farmed common carp (*Cyprinus carpio carpio*): two cases from Croatia. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 66.
1121. Godić, V., M. Bailey, D. Kezić, A. Kovšca-Janjatović, **H. Valpotić**, G. Mršić, C. R. Stokes, M. Popović, I. Valpotić (2011): Immunophenotype and distribution of dendritic cells in the porcine gut-associated lymphoid tissues. Book of Abstracts of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, 7-9 October, Rabac, Croatia, p. 43.
1122. Goldová, M., Š. Tóth, V. Letková, J. Mojžišová, J. Ciberej, **D. Konjević**, A. Kočišová, **A. Slavica** (2007): Sarcocystosis of cloven-hoofed game in Slovak Republic. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 16.
1123. Gomerčić T., G. Gužvica, M. Đuras Gomerčić, A. Frković, D. Pavlović, J. Kusak, Đ. Huber, **M. Sindičić** (2007): Is recent reintroduced lynx larger than the extinct, autochthonous one? Book of Abstracts of 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 31.
1124. Gomerčić, T., G. Gužvica, V. Slijepčević, Đ. Huber, J. Kusak, M. Đuras Gomerčić, **M. Sindičić** (2007): Upotreba GPS ogrlice za praćenje risa u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka “Veterinarska znanost i struka”, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 13.

1125. Gomerčić, T., M. Đuras Gomerčić, L. Pađen, **M. Maurić**, A. Galov, H. Lucić, D. Škrtić, S. Ćurković, S. Vuković, H. Gomerčić (2009): Cetacean mortality in the Croatian part of the Adriatic sea. Proceeding of Abstracts of the 10<sup>th</sup> Croatian Biological Congress with International Participation, 14-19 September, Osijek, Croatia, p.p. 219-220.
1126. Gračner, D., Lj. Bedrica, **G. Gregurić Gračner**, I. Mayer, I. Harapin (2005): Transfuzijske reakcije u pasa. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 39.
1127. Gračner, D., Lj. Bedrica, **G. Gregurić Gračner**, M. Samardžija, I. Harapin, K. Vlahović, M. Torti, D. Gereš, Z. Žvorc (2007): Haptoglobin concentration in dairy cows with subclinical mastitis. Book of Abstracts of the VIII<sup>th</sup> Middle-European Congress for Buiatrics, 5-8 Juni, Gura Humorului, Romania, p. 23.
1128. Gračner, D., O. Smolec, M. Samardžija, B. Stojanov, **G. Gregurić Gračner** (2015): Transfusion in dog. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting – Days of Veterinary Medicine, 24-26 June, Struga, Macedonia, pp. 33-34.
1129. **Gregurić Gračner, G.**, K. Vlahović (2007): Klamidioza u domaće mačke. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 63.
1130. **Gregurić Gračner, G.**, V. Franjčić, K. Vlahović (2007): Infekcije klamidijama u pojedinim vrsta životinja iz skupine kralješnjaka i beskralješnjaka. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka “Veterinarska znanost i struka”, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 64.
1131. **Gregurić Gračner, G.**, M. Vučemilo, **Ž. Pavičić**, M. Ostović, K. Matković, D. Horvatek Tomić (2014): Higijena hranjenja i napajana kao čimbenik dobrobiti laboratorijskih životinja. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 111.
1132. **Gregurić Gračner, G.**, S. Žužul, N. Lončarić, J. Grizelj, A. Dovč, **Ž. Pavičić**, D. Gračner (2017): Ruminants’ environmental enrichment. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 5.7 October, Zagreb, Croatia, p. 107.
1133. Grubešić, M. V. Šegrt, **D. Konjević** (2005): Analysis of counts of grey partridges (*Perdix perdix* L.) in natural breeding grounds in central Croatia. Book of Abstracts of 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 33
1134. Grubešić, M., **D. Konjević**, J. Margaletić (2007): Europski dabar (*Castor fiber* L.) u Hrvatskoj: smrtnost uzoraka i povećanje populacije. Book of

Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 47.

## H

1135. Hađina, S., Lj. Pinter, **M. Vučemilo** (2007): The presence of airborne molds in pig nursery units. Book of Abstracts of the Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology: Power of Microbes in Industry and Environment, 19-22 September, Zadar, Hrvatska, p. 46.

1136. Hamer, B., J. Pelikan, **M. Maurić**, M. Korlević, D. Pavičić-Hamer, V. Besendorfer (2018): Morfometrijska analiza i genetika karakterizacija populacija mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* uzduž hrvatske obale Jadrana. Zbornik sažetaka 13. Hrvatskog biološkog kongresa, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska. 125-126.

1137. Horvatić, A., **E. Gjurčević**, D. Stanin, S. Vučinić (2012): Proteome profiling of deformed vertebrae in aquarium fish black neon tetra, *Hyphe-sobricon herbertaxelrodi* L. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine, 7-14 July, Dubrovnik, Croatia, pp. 89-90.

1138. Hrenović, J., T. Ivanković, **A. Tofant** (2008): Toxicity of cationic surfactants to phosphate-accumulating bacterium. Programe and abstracts of 4<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology, 24-27 September, Zadar, Croatia, p. 90.

1139. Hrupački, T., **D. Konjević**, **Z. Janicki**, **K. Severin**, **A. Slavica** (2005): Causes of pheasant chick mortality during the first month of pen-breeding. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 46.

1140. Hrupački, T., **Z. Janicki**, **A. Slavica**, B. Njari, **D. Konjević** (2007): Implementation of HACCP system in production of game birds. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 73.

## I

1141. Iličić, L., E. Klepo, B. Beer Ljubić, R. Laškaj, I. Majić-Balić, L. Radin, **I. Štoković**, J. Aladrović (2013): Paraoxonase 1 activity and lipid concentrati-

ons in serum and seminal plasma of simmental bulls. Book of Abstract of the 5<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 72.

1142. Ivanković T., J. Hrenović, L. Sekovanić, **A. Tofant** (2008): Perlite as a carrier of phosphate-accumulating bacteria. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering, 21-25 September, Palma de Mallorca, Spain, p. 179

## J

1143. **Janicki, Z., D. Konjević, K. Pintur, K. Severin, A. Slavica, T. Mašek** (2005): Non-invasive monitoring of cortisol metabolites level in farmed brown hare (*Lepus europaeus*). Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 59.

1144. **Janicki, Z., A. Slavica, D. Konjević, K. Severin, B. Richa** (2007): Stability of triclabendazole in baits under different conditions. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 18.

1145. Jemeršić, L., D. Deždek, T. Keros, J. Prpić, D. Brnić, **Z. Janicki, B. Roić, A. Slavica, D. Konjević, R. Beck** (2017): Virus krpeljnog meningoencefalitisa u krpelja odvojenih s lisica. “Jedno zdravlje”: Dijagnostika i praćenje Zika i drugih emergentnih arbovirusnih infekcija u Hrvatskoj, 23.-24. ožujka, Zagreb, Hrvatska, str. 36.

1146. Jug-Dujaković, J., A. Gavrilović, **E. Gjurčević, B. Glamuzina, Z. Kozarić** (2009): Growth and survival of yellow perch larvae, *Perca flavescens* (Michill, 1814) on three different feeding regimes. Proceedings of the World Aquaculture, 25-29 September, Veracruz, Mexico, p. 439.

## K

1147. Kapetanović, D., D. Valić, I. Vardić Smrzlić, L. Perić, J. Žunić, A. Čukurin, **E. Gjurčević, S. Kužir, B. Šeol Martinec, K. Matanović, K. Pikelj, D. Vukić Lušić, A. Gavrilović, J. Jug-Dujaković, F. Marino, D. Knežević** (2017): Aquahealth for fish swimming. Book of Abstracts of the FITFISH Annual Conference, 21 April, Mostar, Bosnia and Hercegovina, pp. 40-41.

1148. Keros, T., **D. Konjević**, O. J. Helldin, V. Njemirovskij, S. Ćurković, H. Brkić (2005): Age determination in stone martens: radiographic and morphologic characteristics of the teeth. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 47.
1149. Kezić, D., **H. Valpotić**, M. Popović, V. Fabijanić, F. Božić, I. Valpotić (2007): Potential of B-glucans derived from marine organisms, fungi and plants as immune response modifiers in animals of veterinary importance. Book of Abstracts of the Annual meeting of the Croatian Immunological Society 2007, 19-21 October, Rovinj, Croatia, p. 37.
1150. Kezić, D., A. Kovšca Janjatović, D. Špoljarić, **H. Valpotić**, G. Lacković, N. Vijić, F. Božić, M. Popović, I. Valpotić (2010): Levamisole increases the number of porcine ileal microfold (M) cells but levamisole-adjuvanted vaccine candidate F4ac+ non-enterotoxigenic *Escherichia coli* (non-ETEC) strain does not. Book of Abstracts of the 14<sup>th</sup> International Congress of Immunology 2010, 5-8 July, Kobe, Japan, CD-Rom.
1151. Kezić, N., M. M. Dražić, **I. Tlak Gajger**, Z. Tomljanović (2009): Colony losses in Croatia during winter 2008/09. Proceedings of the 4<sup>th</sup> COLOSS Conference – Prevention of honeybee Colony LOSSes, 3-4 March, Zagreb, Croatia, p. 12.
1152. Kierdorf, U., H. Kierdorf, **D. Konjević**, P. Lazar (2005): Remarks on cranial lesions in the European polecat (*Mustela putorius*) caused by helminth parasites. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 22.
1153. Klobučar, K., A. Kučko, Z. Vrbanac, J. Gotić, K. Bojanić, J. Šuran, **D. Brozić**, N. Brkljača Bottegaro (2017): Metabolic and oxidative stress in endurance horses during racing. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 94.
1154. Klopčič, M., **I. Štoković** (2011): Animal health and medicine use in Slovenia and some other Balkan countries. Book of Abstracts of the 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29 August – 2 September, Stavanger, Norway, p. 195.
1155. Kocijan, I., A. Galov, H. Arbanasić, H. Ćetković, T. Skrbinšek, J. Kusak, **M. Sindičić**, M. Voeten, Đ. Huber (2008): Molekularno-biološke metode u istraživanjima populacije smeđih medvjeda (*Ursus arctos*). Zbornik sažetaka znanstvenog simpozija „50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj“, 20.-21. studenoga, Zagreb, Hrvatska, str. 82.



1156. Kocijan, I., A. Galov, H. Četković, H. Arbanasić, J. Kusak, **M. Sindičić**, Đ. Huber (2009): Genetičke osobitosti populacije smeđeg medvjeda (*Ursus arctos*) u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 10. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 73-74.
1157. **Konjević, D.**, R. Beck, M. Goldová, **K. Severin, A. Slavica**, M. Špakulová, **Z. Janicki**, J. Margaletić, T. Keros (2005): Endoparaziti sivog puha (*Glis glis* L.) iz Hrvatske. Book of Abstracts of the VI<sup>th</sup> International Conference on Dormice (Gliridae), 20-24 September, Siedlce, Poljska, p. 35.
1158. **Konjević, D.**, U. Kierdorf, L. Manojlović, **K. Severin, Z. Janicki, A. Slavica**, B. Reindl I. Pivac (2005): The spectrum of tusk pathology in wild boar (*Sus scrofa* L.) from Croatia. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 15.
1159. **Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin** (2005): Uloga patologa u zaštiti zdravlja divljači: prikaz slučajeva. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 20-22.
1160. **Konjević, D., K. Severin, Z. Janicki**, K. Krapinec, **A. Slavica**, R. Palme (2007): A validation of method for non-invasive monitoring of stress responses in fallow deer (*Dama dama*) . Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 66.
1161. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, J. Radovčić, **K. Severin**, L. Manojlović, M. Marotti, **A. Slavica** (2007): Virtual imaging of normal and abnormal tusk structure in wild boar (*Sus scrofa* L.). Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park Croatia, p. 69.
1162. **Konjević, D., Z. Janicki, A. Slavica, K. Severin**, L. Manojlović, M. Marotti, D. Stanin (2007): Osvrt na neke poremećaje u ciklusu rasta roga jelenske divljači. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka “Veterinarska znanost i struka”, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 17.
1163. **Konjević, D.**, R. Sabočanec, Ž. Grabarević, A. Zurbriggen, I. Bata (2008): Retrospective analysis of the deaths of three Siberian tiger cubs in Zagreb zoo. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), 2-5 October, Rovinj, Croatia, p. 68.
1164. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, P. Lazar, J. Čurlik, J. Soroka, **A. Slavica** (2008): Some aspects of dental pathology in European badgers. Proceedings

of the 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference ‘Infectious and Parasitic Diseases of Animals’, 4-5 September, Košice, Slovakia, p. 183.

1165. **Konjević, D.**, Ž. Grabarević, R. Sabočanec, K. Welch, **Z. Janicki, K. Severin** (2008): Malignant nasal tumour in a white-tailed deer - a case report. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference „Infectious and Parasitic Diseases of Animals“, 4-5 September, Košice, Slovakia, p. 164.

1166. **Konjević, D.**, L. Manojlović, **Z. Janicki, K. Severin, P. Lazar, A. Slavica, M. Sindičić**, M. Marotti (2009): Temporary growth arrest during the antler cycle in red deer (*Cervus elaphus L.*). Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 189 – 190.

1167. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, M. Vuković, **A. Slavica, Z. Janicki, K. Severin, M. Sindičić** (2009): Variations in teeth shape, number and position in wild stone martens from Croatia – preliminary results. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 187 – 188.

1168. **Konjević, D.**, V. Njemirovskij, J. Radovčić, Đ. Huber, T. Gomerčić, M. Meštrović, **Z. Janicki** (2011): Comparative dental pathology of Brown (*Ursus arctos*) and Cave bear (*Ursus spelaeus*). Proceedings of scientific contributions and abstracts of the 4<sup>th</sup> International Scientific Conference Infectious and Parasitic Diseases of Animals, 7-8 September, Košice, Slovakia, p. 119.

1169. **Konjević, D., Z. Janicki**, T. Živičnjak, **A. Slavica**, A. Marinculić (2011): Return of *Fasciola hepatica* into parasitic fauna of wild red deer from Baranja region. Proceedings of scientific contributions and abstracts of the 4<sup>th</sup> International Scientific Conference Infectious and Parasitic Diseases of Animals, 7-8 September, Košice, Slovakia, p. 262.

1170. **Konjević, D., Z. Janicki**, R. Palme (2012): Non-invasive monitoring of adrenal activity in captive fallow deer (*Dama dama L.*). Book of Abstracts of the Conference „Non-invasive Monitoring of Steroid Hormones“, Veterinary Medicine Austria, 23-26 September, Vienna, Austria, p. 64.

1171. **Konjević, D.**, J. Habuš, **M. Sindičić, Z. Janicki**, M. Pavlak, Z. Milas, Z. Štritof-Majetić, V. Mojčec Perko, E. Srebočan, N. Turk (2013): Leptospirosis in wild boars – lowland vs. Hilly habitat, preliminary results. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International participation, 9-12 October, Primošten, Croatia, p. 61.

1172. **Konjević, D.**, K. Krapinec (2013). Status and conservation of capercaillie and hazel grouse in Croatia. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International

Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 36

1173. **Konjević, D., M. Sindičić**, T. Živičnjak, S. Lučinger, **A. Slavica, Z. Janicki** (2013): Importance of lungworm infections in farmed red deer (*Cervus elaphus* L.). Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 85.

1174. Konjević, D., P. Calmels, **Z. Janicki**, M. Pavlak, A. Marinculić, K. Krapinec, Z. Poljak (2014): Role of epidemiological factors in maintaining of deer fascioloidosis in Spačva region. 5. Slovenski veterinarski kongres, 14-15 November, Portorož, Slovenia, Slovenian Veterinary Research, (Supplement 16), p. 62.

1175. Konjević, D., **Z. Janicki** (2015): Monitoring and control of wildlife diseases in natural conditions - a model of deer fascioloidosis. Book of Abstracts of the IX International Symposium on Wild Fauna, 15-19 September, Košice, Slovakia, p. 91.

1176. Konjević, D., M. Bujanić, A. Beck, T. Žuglić, **Z. Janicki** (2018): New data on roe deer as aberrant host of *Fascioloides magna*. Proceedings of scientific contributions and abstracts VI. medzinárodná vedecká konferencia - Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 13-14 September, Košice, Slovak Republic, p. 42.

1177. Kostelić, A., M. Cergolj, V. Rupiće, M. Benić, V. Gantner, **I. Štoković** (2008): Prevalencija i etiologija supkliničkih upala mliječne žlijezde koza. Zbornik sažetaka 38. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, Hrvatska, str. 38-39.

1178. Kostelić, A., M. Belčić, N. Prvanović, V. Čubrić-Ćurik, I. Ćurik, T. Trbojević Vukičević, **I. Štoković**, M. Čačić (2010): Uloga znanosti u očuvanju kritično ugrožene pasmine Međimurski konj. Zbornik sažetaka 2. konferencije o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem, 22.-25. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 54-55.

1179. Kostelić, A., M. Cergolj, V. Rupiće, M. Benić, B. Tariba, N. Prvanović, **I. Štoković** (2010): Procjena uspješnosti tretmana supkliničkog mastitisa amoksicilinom u alpina koza. Zbornik sažetaka 39. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 24.-27. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 38-39.

1180. Kovač, A. M., J. Vlainić, I. Kosalec, Z. Bošnjak, **I. Tlak Gajger** (2014): Antimicrobial potential of Croatian honey: Is there possibility to treat certain conditions? Book of Abstracts of the International Symposium on Bee Pro-

ducts, 3<sup>rd</sup> edition – Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), 28 September – 1 October, Opatija, Croatia, p. 75.

1181. Kovačić, S., **Z. Petrinc**, **Ž. Matašin**, **E. Gjurčević**, G. Ivkić, A. Lovrenčić Huzjan, M. Šegvić-Klarić, L. Rumora, S. Pepeljnjak (2007): Increased permeability of the blood-brain barrier following administration of glyceryl trinitrate. The Second Croatian Congress of Neuroscience, 18-19 May, Zagreb, Croatia, *Neurologia Croatica*, 56, (Supplement 2), 65.

1182. Kovačić, S., S. Pepeljnjak, **Z. Petrinc**, M. Šegvić Klarić (2008): Moguća uloga fumonizina B1 u razvoju neurodegenerativnih bolesti: neurotoksičnost FB1 u šaranske mlađi (*Cyprinus carpio* L.). Zbornik sažetaka 2. hrvatskog znanstvenog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem „Gljivice i mikotoksini - zdravstveni aspekti i prevencija“, 5. prosinca, Zagreb, Hrvatska, str. 31-32.

1183. Kovšca-Janjatović, A., G. Lacković, S. Jerneić, **H. Valpotić**, F. Božić, I. Valpotić (2007): Adjuvanted oral E. coli vaccines induce secretion of immunomodulating neuropeptides (VIP, SP) in porcine small intestine Book of Abstracts of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2007, 19-21 October, Rovinj, Croatia, p. 33.

1184. Kovšca-Janjatović, A., **H. Valpotić**, D. Kezić, G. Lacković, N. Vijiuk, S. Sladoljev, M. Popović, I. Valpotić (2010): Secretion of immunomodulating neuropeptides (VIP, SP) and nitric oxide synthase in porcine small intestine during postnatal development. Book of Abstracts of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2010, 23-26 September, Mali Lošinj, Croatia, p. 38.

1185. Kozačinski, L., M. Hadžiosmanović, **Ž. Cvrtila**, **N. Mas**, N. Zdolec (2006): Značenje hranidbe životinja u ocjeni zdravstvene ispravnosti namirnica. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 130-131.

1186. Kozarić, Z., S. Nejedli, S. Kužir, **Z. Petrinc**, **E. Gjurčević** (2005): Application of alcian blue-alizarine red staining in study of fish larvae skeleton. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> Slovenian-Croatian Congress on Exotic-Pets and Wild Animals, 26-28 September, Ljubljana, Slovenia, p.116.

1187. Kozarić, Z., S. Kužir, **E. Gjurčević**, **Z. Petrinc** (2008): Digestive enzymes histochemistry of Thicklip gray mullet *Chelon labrosus*. Proceedings of the Australian Aquaculture Conferences, 3-6 August, Brisbane, Australia, CD-Rom.

1188. Kralik, G., Z. Antunović, S. Pliestic, D. Kralik, M. Baban, **D. Brozić** (2018): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republi-

ci Hrvatskoj. Zbornik sažetaka XXV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 1-2.

1189. Krejcarová, J., E. Straková, **N. Mas**, P. Suchý, **V. Šerman** (2014): Nutritivna vrijednost pulpe ploda vučjeg trna (*Hippophae rhamnoides*) i njegova upotreba za bojanje žumanjka jajeta. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 24-25.

1190. Krička, T., S. Mužic, N. Voća, Z. Janječić, V. Jurišić, A. Matin, T. Brlek, N. Bilandžija, D. Bedeković, D. Čurić, K. Galić, D. Novotni, **N. Mas**, **Ž. Horvat** (2011): Hranidbena iskoristivost i tehnologija prerade starog kruha. Knjiga sažetaka XVIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 8.-10. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 39-41.

1191. Krištić, M., I. Šmit, V. Plichta, J. Šuran, **D. Brozić**, L. Radin, N. Brkljača Bottegaro, Z. Vrbanac (2017): Lactate concentration changes during treadmill exercise in cats. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 137.

1192. **Križanović, D.**, P. Božić, **I. Štoković** (2006): Bovine blood magnesium and phosphorus profile in the course of growth. Program and abstract book of the XII<sup>th</sup> congress of the International Society of Animal Clinical Biochemistry, 22-25 May, Istanbul, Turkey, pp. 104-105.

1193. Kužir, S., T. Trbojević Vukičević, M. Poletto, T. Sekelj-Ivančan, Z. Kozarić, **E. Gjurčević** (2007): Fish bones from early medieval settlement Torčec-Ledine in northern Croatia. Book of Abstracts of the 13<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 18-23 September, Zadar, Croatia, pp. 335-336.

1194. Kužir, S., Z. Kozarić, **Z. Petrincec**, **E. Gjurčević**, T. Trbojević Vukičević, D. Stanin (2007): Morphofunctional observations on mandibular arch bones in fishes with different food habits. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress of Vertebrate Morphology, 16-21 July, Paris, France, p. 1096., *Journal of Morphology*, 268, 1041-1154.

1195. Kužir, S., **E. Gjurčević**, D. Stanin, Z. Kozarić, K. Drašner (2009): Diagnostics of skeletal deformities in farmed European eel (*Anguilla anguilla* L. 1758) in Croatia Book of Abstracts of the 14<sup>th</sup> EAAP International Conference “Diseases of Fish and Shellfish”, 14-19 September, Prague, Czech Republic, p. 443.

1196. Kužir, S., D. Vidušin, T. Trbojević Vukičević, I. Alić, **E. Gjurčević** (2014): Histological investigation of the eyes in certain marine fish species - preliminary research. Proceedings of the XXX<sup>th</sup> Congress of the European

Association of Veterinary Anatomists, 23-26 July, Cluj-Napoca, Romania, p. 59.

1197. Kužir, S., L. Maleničić, D. Stanin, **E. Gjurčević** (2014): Deformacije glave šarana (*Cyprinus carpio* L.) iz uzgoja – prikaz slučaja. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenoga, Vukovar, Hrvatska, str. 20.

1198. Kužir, S., Z. Kozarić, T. Trbojević Vukičević, I. Alić, K. Drašner, **K. Matanović, E. Gjurčević** (2016): Fish skeleton in teaching, science and profession. 31<sup>st</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, 27-30 Juny, Wiena, Austria, Anatomia Histologia Embryologia, 46, (Supplement 1), 44.

1199. Kužir, S., I. Koutis, T. Trbojević Vukičević, **K. Matanović**, M. Božić, K. Kuri, **E. Gjurčević** (2018): Growth and osteological development of two Croatian common carp (*Cyprinus carpio* L) strains – preliminary study. 32<sup>nd</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomist, 25-27 July, Hannover, Germany, Anatomia Histologia Embryologia, 47, (Supplement 1), 48.

1200. Kužir, S., **K. Matanović**, T. Trbojević Vukičević, L. Bastiančić, K. Drašner, **E. Gjurčević** (2018): Early detection of bone deformities in fish. Book of Abstracts: Joint meeting 5<sup>th</sup> International Vet-Istanbul Group Congress & 8<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of veterinary medicine, 23-28 September, Ohrid, Macedonia, p. 41.

## L

1201. Lazar, P., J. Čurlík, **D. Konjević**, R. Sabočanec (2007): Arthrogryposis multiplex congenita in a male mouflon (*Ovis ammon musimon*) lamb. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 23

1202. Lipar, M., M. Pećin, J. Bubić Špoljar, **G. Gregurić Gračner**, B. Radišić (2017): Masticatory muscle myositis in Maltese. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 126.

1203. Lipar, M., M. Hohšteter, B. Radišić, O. Smolec, B. Artuković, I. C. Šoštarić-Zuckermann, **G. Gregurić Gračner**, J. Bubić-Špoljar, A. Musulin, M. Pećin (2019): Clinical and cytological characteristics of lingual squamous

cell carcinoma in five cats. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 138.

1204. Lozica, L., A. Gavrilović, **T. Mašek** (2019): Bacterial flora in faecal samples from reared Jamaican field cricket (*Gryllus assimilis*). Book of Abstracts of the 26<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 5-7 June, Opatija, Croatia, p. 116.

1205. Lucić, H., S. Vuković, **N. Mas** (2007): Histološka građa i prikaz aktivnosti nekih enzima glikogenskog tijela purana (*Melleagris gallopavo*) tijekom rasta. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 107-108.

1206. Lukač, M., **K. Matanović**, Lj. Barbić, B. Šeol, E. Prukner-Radovčić (2010): Combination of local and systemic treatment of pseudomonad abscess in western black tailed rattlesnake (*Crotalus molossus molossus*). Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Conference on Reptile and Amphibian Medicine, 4-7 March, München, Germany, p. 225.

1207. Lušić, D., Z. Tomljanović, **I. Tlak Gajger**, D. Frangen, D. Vukić Lušić, V. Mićović (2013): Toward Institutional Approach in Croatian Apitherapy. Book of Abstracts of the 43<sup>th</sup> Interantional Apicultural Congress APIMON-DIA, 29 September – 4 October, Kijev, Ukraine, pp. 91-92.

## M

1208. Majić Skrbinšek, A., **M. Sindičić**, I. Kos, Đ. Huber (2008): Importance of lynx (*Lynx lynx*) attacks to livestock as perceived by inhabitants of lynx areas in Slovenia and Croatia. Abstracts of the 8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia, pp. 70-71.

1209. Majić Skrbinšek, A., **M. Sindičić**, M. Krofel, T. Skrbinšek, V. Slijepčević, H. Potočnik, J. Kusak, T. Gomerčić, J. Kos, Đ. Huber (2008): DinaRis: A Project in Support of Transboundary Cooperation in Lynx Conservation. PanEuropean conference on population level management of European large carnivores, 10-11 June, Postojna, Slovenija, p. 3.

1210. Marenjak, T. S., K. Pintur, **A. Slavica**, N. Popović, N. Poljičak-Milas, K. Krapinec, I. Vicković (2008): Blood lipids and liver fatty acid composition in brown hares (*Lepus europaeus* P.) from two different habitats. Book of

Abstracts of the 8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia, p. 72.

1211. Marić, K., P. Šoštarić, **H. Valpotić**, J. Šuran, M. Lipar, F. Božić, A. Prevendar Crnić, **D. Brozić** (2017): Activity of salivary enzymes and level of salivary urea in gingivitis of dogs. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 136.

1212. Marinculić, A., S. Lučinger, **Z. Janicki**, **K. Severin**, T. Florjančić, B. Urošević, F. Martinković, L. Vojta, R. Beck (2008): Spread of fascioloidosis in deer in Croatia. Proceedings of the “X<sup>th</sup> European Multicolloquium of Parasitology”, 24-28 August, Pariz, France, p. 198.

1213. Martinković, F., A. Marinculić, R. Beck, P. Džaja, M. Šimpraga, **K. Matanović** (2006): Prevalence of antibodies against *Neospora caninum* in free raising sheep herds in Croatia. 11<sup>th</sup> International Congress of Parasitology, 6-11 August, Glasgow, Scotland, United Kingdom, CD-Rom.

1214. **Mas, N.**, B. Radić, **Ž. Horvat**, **V. Šerman**, **H. Valpotić**, **Ž. Mikulec**, **T. Mašek**, I. Majdak (2010): Učinak pripravka “Apx-Hedera” dodanog u hranu na proizvodnost i zdravlje pilića u tovu. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 55.

1215. **Mašek, T.**, **Ž. Mikulec**, **H. Valpotić**, L. Kušće, N. Mikulec (2005): Učinak živih stanica kvasca (*Saccharomyces cerevisiae*) na proizvodne rezultate mliječnih ovaca. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 52.

1216. **Mašek, T.**, **V. Šerman** (2006): Utjecaj mokitoksina na zdravlje i proizvodnost preživača. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 99.

1217. **Mašek T.**, **K. Severin**, **Z. Janicki**, **D. Konjević**, **A. Slavica**, **Ž. Mikulec** (2007): Serum biochemistry of mouflon (*Ovis musimon*) in Croatia. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 74.

1218. **Mašek, T.**, **K. Severin**, **Z. Janicki**, **D. Konjević**, **A. Slavica**, **Ž. Mikulec** (2007): Utvrđivanje referentnih vrijednosti serumskih biokemijskih pokazatelja fazana običnog u tovu. Zbornik sažetaka 42. hrvatskog i 2. međunarodnog simpozija agronoma, 13.-16. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 189.

1219. **Mašek, T.**, **Ž. Mikulec**, **H. Valpotić**, **N. Mikulec**, N. Antunac, S. Pahović, L. Kušće, B. Stipetić, D. Kušić, D. Perkić (2007): Upotreba živih kultura



i stanica kvasca u hranidbi mliječnih ovaca i tovne janjadi: pregled trogodišnjih istraživanja. Zbornik sažetaka znanstveno – stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, Zagreb, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 25-26.

1220. **Mašek, T., K. Severin, Z. Janicki, D. Konjević, Ž. Mikulec** (2008): Krvni metabolički profili kao pokazatelji hranidbenog statusa divljih životinja. Zbornik sažetaka 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma, 18.-21. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 209-210.

1221. **Mašek, T., Ž. Mikulec** (2008): Žive stanice i kulture kvasca u hranidbi preživaca. Knjiga sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 7.

1222. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, K. Mikulec** (2010): Milk production of crossbred Istrian × East Friesian dairy ewes in Mediterranean region of Croatia. Book of Abstracts of the 11<sup>th</sup> biennial Mediterranean Symposium “Animal farming and environment interactions in Mediterranean region”, 27-29 October, Zadar, Croatia, p. 28.

1223. **Mašek, T., K. Severin, D. Konjević, K. Krapinec** (2011): Masne kiseline u serumu kao biomarkeri metabolizma masti kod muflona (*Ovis aries musimon*). Zbornik sažetaka 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma, 14.-18. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 202-203.

1224. **Mašek, T., H. Valpotić, Ž. Mikulec** (2012): Fizički učinkovita vlakna: osnovni koncept i standardne procedure za mjerenje. Zbornik sažetaka XIX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 30. svibnja – 1. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 44-45.

1225. **Mašek, T., Ž. Mikulec** (2012): Učinak lanenog ulja na metabolizam lipida i masnokiselinski sastav mišićnog tkiva brojlera u produženom tovu. Zbornik sažetaka XIX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 30. svibnja – 1. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 24-25.

1226. **Mašek, T.** (2018): Liver lipogenesis in diabetes and metabolic syndrome: benefits and limitations of animal models. Book of Abstracts of the World gastroenterology and hepatology congress, 10-12 September, Rome, Italy, pp. 17-18.

1227. **Mašek, T., K. Severin, I. C. Šoštarić-Zuckermann, M. Maurić, A. Musulin, D. Vnuk, S. Vince, I. Ljolje, Ž. Ćirić, P. Džaja, K. Starčević** (2018): Dog mastocytoma and mammary tumors fatty acid profile: possible implications for tumor grading and prognosis. Book of Abstracts of the 43<sup>rd</sup> World small animal veterinary association congress and 9<sup>th</sup> FASAVA congress, 25-28 September, Singapur, p 208.

1228. **Mašek, T.**, K. Starčević (2018): N6/n3 omjer lipida hrane i lipogeneza u dijabetesu: što možemo naučiti iz animalnih modela. Zbornik sažetaka simpozija „Hranom do zdravlja“, 18.-19. listopada, Split, Hrvatska, str. 41.
1229. **Mašek, T., M. Maurić**, A. Galan, A. Gudan Kurilj, K. Starčević (2018): Influence of dietary n6/n3 ratio on the testicular histology and lipogenesis in streptozotocin treated rats. Book of Abstracts of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 27-31 May, Las Vegas, Nevada, US, 441038, 1.
1230. **Mašek, T.**, L. Lozica, A. Gavrilović, K. Starčević (2019); Varijabilnost u sastavu masnih kiselina u uzgoju komercijalno značajnih vrsta insekata - Crne vojničke muhe (*Hermetia illucens*) i Jamajčanskog poljskog šturka (*Gryllus assimilis*). Zbornik sažetaka XXVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 26-27.
1231. **Mašek, T.**, P. Roškarić, **M. Maurić**, J. Barišić, M. Šperanda, K. Severin, K. Starčević (2019): Lipogenesis and lipid peroxidation in high-fructose and cafeteria diet rodent models. Book of Abstracts of the 23<sup>rd</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 18-20 September, Torino, Italija, p 152.
1232. **Matanović, K.**, B. Šeol (2007): Nova epizootija mikoplazmalnog mastitisa u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 28-29.
1233. **Matanović, K.**, B. Šeol, S. Mekić (2009): First report of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in Croatia. Book of Abstracts of the Central European Symposium on Antimicrobial Resistance – CESAR 2009, 23-26 September, Zadar, Croatia, p. 65.
1234. **Matanović, K.**, B. Šeol, S. Mekić, H. J. Ball, M. Martinec, Z. Kutlača, D. Kovačić (2009): Incidence of *Mycoplasma bovis* in nasal cavities of calves and confirmation of mycoplasmal pneumonia in Croatian calves. Book of Abstracts of the XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 27-30 May, Perugia, Italy, pp. 81-82.
1235. **Matanović, K.**, S. Mekić, B. Šeol (2011): Tetracycline and chloramphenicol resistance in methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP). Book of Abstracts of the 4<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2011 “Advancing Knowledge on Microbes”, 26-30 June, Geneva, Switzerland, CD-Rom.
1236. **Matanović, K.**, H. J. Ball, J. H. Clarke, D. Finlay, S. Mekić, B. Šeol (2011): Random Amplification of Polymorphic DNA (RAPD) analysis of

Croatian and Irish isolates of *Mycoplasma bovis*. Book of Abstracts of the European Mycoplasma Meeting – What’s New in Mycoplasma, 22-24 June, Weybridge, United Kingdom, p. 45.

1237. **Matanović, K.**, E. Pérez-Roth, S. Mekić, B. Šeol (2012): Molecular characterization of high-level mupirocin resistance in *Staphylococcus pseudintermedius*. Book of Abstracts of the Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2012, 23-26 September, Primošten, Croatia, p. 38.

1238. **Matanović, K.**, S. Pintarić, H. J. Ball, F. Martinković, M. Martinec, B. Šeol Martinec (2013): Comparison of antigen capture ELISA and PCR for detection of *Mycoplasma bovis* in milk samples. Book of Abstracts of the European Mycoplasma Meeting: Mycoplasmas – A Practical Approach, 6-8 June, Dubrovnik, Croatia, p. 37.

1239. **Matanović, K.**, V. Katalinić-Janković, S. Kužir, E. Gjurčević (2014): Mikobakterioza u skalara (*Pterophyllum scalare*) držanih u akvariju - potencijalna opasnost za ljudsko zdravlje. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi, 27.-28. studenoga, Vukovar, str. 24.

1240. **Matanović, K.** B. Šeol Martinec, I. Štimac, L. Radin, G. Bačić, N. Maćešić, M. Benić, B. Radić, J. Šuran (2015): Antimicrobial activity of non-alcoholic propolis solution against common bovine mastitis pathogens. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2015, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 51.

1241. **Matašin, Ž.** (2007): Uzgoj životinja koje žive u vodi. Zbornik sažetaka II. kongresa studenata veterinarske medicine s međunarodnim sudjelovanjem, 13.-16. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 25.

1242. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, Ž. Pavičić, S. Matković** (2006): Mikroorganizmi u zraku staje kao mogući postsekretorni zagađivači mlijeka. Zbornik sažetaka 37. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka, 26.-29. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 59-62.

1243. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković** (2007): Utjecaj mikroklimе na brojnost, širenje i kvalitativni sastav bakterija i gljivica u zraku staje za muzne krave i okolišu. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska. str. 28-29.

1244. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, S. Matković, M. Blažević** (2010): Ponašanje mliječnih krava. Zbornik sažetaka 39. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka, 24.-27. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 66-67.

1245. **Matković, K., M. Vučemilo, B. Vinković, M. Lolić, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2011): Procjena dobrobiti kokoši nesilica držanih u konvencionalnim kavezima. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, pp. 79-80.
1246. **Matković, K., M. Vučemilo, S. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2014): Utjecaj mjera biosigurnosti na ponašanje i dobrobit tovnih pilića. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 12.
1247. **Matković, K., R. Šimić, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2016): Dobrobit i ponašanje toвне junadi u obogaćenom okolišu. Zbornik sažetaka XXIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 32.
1248. **Matković, K., D. Marušić, M. Ostović, S. Matković, Ž. Pavičić, H. Lucić** (2018): Effect of stocking density on the occurrence of contact dermatitis on broiler legs. Book of Abstracts of the 53<sup>rd</sup> Croatian & 13<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 18-23 February, Vodice, Croatia, pp. 217-218.
1249. **Matković, K., M. Ostović, Ž. Pavičić, D. Marušić** (2018): Impact of litter type and stocking density on broiler weight gain. Book of Abstracts of the 25<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 6-8 June, Opatija, Croatia, p. 48.
1250. **Matković, K., S. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2018): Učinci obogaćenog okoliša na ponašanje i dobrobit mliječnih krava. Zbornik sažetaka 43. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 7.-10. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 80-81.
1251. **Maurić, M., K. Starčević, I. Karadjole, P. Božić, V. Sušić, A. Ekert Kabalin, T. Balenović, S. Menčik, I. Štoković** (2011): Carcass composition, chemical characteristics and the fatty acid profile of young Simmental bulls. Book of Abstracts of the International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 82.
1252. **Maurić, M., L. Pađen** (2005): Phylogenetic analysis of carnivore species (*Canis lupus*, *Canis lupus familiaris*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos*, *Vulpes vulpes*, *Meles meles*) comparing control region mitochondrial DNA. Proceedings of Students Scientific Conference with international presentation, 27 April, Košice, Slovakia, p.p. 8-9.
1253. **Maurić, M., S. Menčik, I. Štoković, V. Sušić, B. Mataković, D. Skok, K. Starčević, A. Ekert Kabalin** (2013): Determination of body measurements of autochthonous dog breeds. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, pp. 78-79.

1254. **Maurić, M., I. Štoković, M. Benić, T. Mašek, M. Špehar, K. Starčević** (2015): Association analyses of DNA polymorphisms in bovine PRL and DGAT1 genes with milk production traits in Simmental cows. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2015, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 37.
1255. Mazija H., **N. Mas, V. Šerman** (2008): Učinak hranidbe na imuni odziv ptica. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 8.
1256. Mayer, I., I. Kiš, **I. Štoković, K. Bendelja, V. Mrljak** (2011): TNF- $\alpha$ , IL-6, and IL-10 in dogs with Babesia canis infection. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> Managing Committee Meeting, 1<sup>st</sup> Meetings of Working Groups 1, 2&3 Farm Animal Proteomics, 31 March – 1 April, Glasgow, UK, p. 556.
1257. Mekić, S., B. Šeol, **K. Matanović** (2009): In vitro activity of six antipseudomonal agents against *Pseudomonas aeruginosa* isolated from dogs with otitis externa determined by the E test. 3<sup>rd</sup> Congress of Euroean Microbiologists – FEMS 2009, 28 June – 2 July, Goeteborg, Sweden, CD-Rom.
1258. **Menčik, S., A. Ekert Kabalin, T. Balenović, Ž. Pavičić, I. Štoković, M. Ostović, A. Grgas** (2009): Utvđivanje morfoloških obilježja dalmatinskih tuka. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 96-97.
1259. **Menčik, S., A. Ekert Kabalin, T. Balenović, V. Sušić, I. Štoković, M. Maurić, Ž. Pavičić, M. Ostović, D. Milić** (2011): Influence of parity on litter size in Swedish Landrace sows. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 39.
1260. **Menčik, S., T. Balenović, S. Lulić, M. Modrić, M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, A. Ekert Kabalin** (2013): Analysis of estrogen receptor polymorphism and litter size traits in primiparous sows: preliminary results. Book of Abstracts of the 20<sup>th</sup> International Conference “Krmiva”, 5-7 June, Opatija, Croatia, p. 48.
1261. **Menčik, S., V. Vuković, S. Lulić, M. Modrić, M. Špehar, H. Kabalin, M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, M. Maurić, A. Ekert Kabalin** (2014): Influence of estrogene receptor genotype and farrowing season on reproductive performance of primiparous high fertility sows. Book of Abstracts of the 21<sup>st</sup> International Conference „Krmiva“, 4-6 June, Opatija, Croatia, p. 53.
1262. **Menčik, S., A. Sabbioni, M. Špehar, Ž. Mahnet, A. Smetko, M. Ostović, V. Beretti, P. Superchi, A. Ekert Kabalin** (2015): Seasonal influence on

litter size traits in two local pig breeds: Black Slavonian and Nero di Parma. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1-2 October, Zagreb, Croatia, pp. 79-80.

1263. **Menčik, S.**, M. Špehar, **A. Ekert Kabalin**, Ž. Mahnet, V. Beretti, P. Superchi, A. Sabbioni (2015): Estimates of litter size traits in two local pig populations in the Mediterranean region. Abstracts of the 21<sup>st</sup> ASPA Congress, 9-12 June, Milano, Italy, Italian Journal of Animal Science, 14, (Supplement 1), 117.

1264. **Menčik, S.**, V. Vuković, S. Lulić, M. Modrić, M. Špehar, **M Ostović, V. Sušić, M. Maurić, A. Ekert Kabalin** (2016): Effect of weaning-to-conception interval and RBP4 gene genotype on sow litter size. Book of Abstracts of the 23<sup>rd</sup> International Conference „Krmiva“ 1-3 June, Opatija, Croatia, p. 24.

1265. **Menčik, S.**, M. Modrić, V. Vuković, **M. Ostović, A. Ekert Kabalin** (2017): Effect of litter standardization and equalization in hyperprolific sow line on piglet survival at one week of farrowing: preliminary results. Book of Abstracts of the 24<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 31 May – 2 June, Opatija, Croatia, p. 27.

1266. **Menčik, S.**, M. Špehar, Ž. Mahnet, D. Knežević, **M. Ostović, V. Beretti, P. Superchi, A. Sabbioni** (2017): Litter size traits in Black Slavonian and Nero di Parma pig breeds: Effects of farrowing management and sow number *per* herd. Book of Abstracts of the 22<sup>nd</sup> of the Animal Science and Production Association (ASPA) Congress, 13-16 June, Perugia, Italy, Italian Journal of Animal Science, 16, (Supplement 1), pp. 145-146.

1267. **Menčik, S.**, V. Vuković, M. Modrić, **I. Vlahek, V. Sušić, A. Ekert Kabalin** (2018): Correlation between litter size traits in first parity sows and longevity in Topigs 20 line. Book of Abstract of the 25<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 6-8 June, Opatija, Croatia, p. 23.

1268. **Mikulec, Ž., T. Mašek, B. Stipetić, H. Valpotić** (2010): Učinak manan oligosaharida na proizvodne rezultate janjadi u tovu. Zbornik sažetaka međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija Hrvatska, str. 42-43.

1269. Mikuš, T., **M. Ostović, N. Cukon** (2013): Animal welfare in breeding of indigenous Croatian cold-blooded horse breeds. Proceedings of the Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting “Behavioral signs for stress and pain in animals“, 9-10 October, Skopje, Macedonia, p. 27.

1270. Mikuš, T., S. Barnard, **M. Ostović, Ž. Pavičić** (2015): Management of Croatian shelters and dog mortality. Book of Abstracts of the UFAW International Animal Welfare Science Symposium, 14-15 July, Zagreb, Croatia, p. 22.

1271. Mikuš, T., **M. Ostović, K. Matković**, M. Zadravec, M. Mitak, **Ž. Pavičić** (2018): Utjecaj spola teladi na razinu stresa pri ranom odbiću. Zbornik sažetaka 43. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 7.-10. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 26-27.
1272. Milas, Z., N. Turk, **Z. Janicki, A. Slavica**, V. Starešina, Lj. Barbić, M. Lojkić, Z. Modrić (2005): Leptospiral antibodies in red foxes (*Vulpes vulpes*) in northwest Croatia. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 10.
1273. Milas, Z., J. Habuš, Z. Štritof, V. Mojčec, V. Starešina, **A. Slavica**, N. Turk (2010): The role of wild boar (*Sus scrofa*) and red fox (*Vulpes vulpes*) as potential reservoirs of serovar Australis in northwest Croatia. Book of Abstracts of the International congress of leptospirosis, borelliosis and syphilis, 4-7 May, Havana, Kuba, p. 65.
1274. Milić, D., **A. Tofant** (2007): Učinak prirodnog zeolita, dodanog u hranu odnosno u tekući gnoj, na zdravlje i proizvodna svojstva prasadi. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 92-93.
1275. Miljak, K., **K. Starčević, T. Mašek** (2015): Changes in hepatic lipogenesis induced by sucrose: principal component analysis. Book of Abstract of the 6<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 1-2 October, Zagreb, Croatia, p. 69.
1276. Miščević, B., M. Vukosav, J. Bošković, J. Simić, A. Ivanc, **I. Štoković** (2008): Influence of different cattle genotypes on genetic parameters evaluation in fattening traits. Proceedings of the International Scientific Conference on Multifunctional agriculture, 24 April, Hodmezovasarhely, Hungary, p. 46.
1277. Molinari-Jobin, A., U. Breitenmoser, C. Breitenmoser-Würsten, R. Černe, N. Drouet-Hoguet, C. Fuxjäger, T. Huber, I. Kos, M. Krofel, F. Marucco, P. Molinari, O. Nägele, G. Rauer, **M. Sindičić**, M. Wöfl, S. Wöfl, F. Zimmermann (2019): SCALP: Monitoring the lynx in the Alps and beyond. Expert conference on the conservation of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in West and Central Europe, 16-19 June, Bonn, Germany, p. 20.
1278. Mršić, G., D. Špoljarić, **H. Valpotić**, V. Savić, G. Lacković, F. Božić, I. Valpotić, M. Popović (2011): In-feed supplementation of white button *Agaricus bisporus* affects the systemic cellular immunity of broiler chickens. Book of Abstract of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2011, 7-9 October, Rabac, Croatia, p. 49.

1279. Mujakić, I., I. Vardić Smrzlić, D. Valić, D. Kapetanović, **E. Gjurčević**, Z. Teskeredžić, E. Teskeredžić (2014): Rasprostranjenost i molekularna determinacija crijevnih nametnika iz koljena kukaša (*Acanthocephala*) u ribama iz rijeka Ličko-senjske županije. Zbornik sažetaka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi „Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost“, 27.-28. studenoga, Vukovar, Hrvatska, str. 21-22.

## N

1280. Naletilić, Š., **M. Ostović**, R. Džakula, **Ž. Pavičić**, **K. Matković**, **M. Vučemilo** (2014): Kvaliteta vode za napajanje goveda i konja iz termopojilica na obiteljskom gospodarstvu. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 114.

1281. Nejedli, S., Z. Kozarić, V. Gjurčević Kantura, M. Zobundžija, **E. Gjurčević**, D. Nejedli (2008): Liver structure of certain fish from the Adriatic Sea (Croatia). Book of Abstracts of the XXVII<sup>th</sup> EAVA Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, 23-26 July, Budapest, Hungary, p. 61., Magyar Allatorvosok Lapja, 130, (Supplement 3), 61.

1282. Nejedli, S., Z. Kozarić, V. Gjurčević Kantura, **Ž. Matašin**, D. Nejedli (2009): Muscles histomorphology of certain sea fish from the Adriatic Sea. Book of Abstracts of the Conference „Aquaculture Europe 09“, 14-17 August, Trondheim, Norway, pp. 442-443.

1283. Nejedli, S., Z. Kozarić, **Ž. Matašin**, **I. Tlak Gajger**, D. Nejedli (2012): Investigations of trunk muscles of crooner (*Trigla lyra*, Linnaeus 1758.). Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Congress of the Biology of Fish. 15-19 July, Madison Wisconsin, USA, p. 94.

1284. Nejedli, S., Z. Kozarić, **I. Tlak Gajger**, D. Nejedli (2014): Development of muscles tissue of larvae trout (*Salmothymus obtrusirostris*, Heckel 185) from Vrljika river (Croatia). Book of Abstracts of the International Congress on the Biology of Fish, 3-7 August, Edinburgh, UK, p. 171.

## O

1285. Opačak, A., T. Florijančić, S. Ozimec, **Z. Petrincec** (2005): The issue of great cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis* L. ). Book of Abstracts of



the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 36.

1286. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, V. Sušić, A. Ekert Kabalin** (2008): Dobrobit mlječnih krava. Zbornik sažetaka 38. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka, 23.-26. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 31-32.

1287. **Ostović, M., Ž. Pavičić, A. Tofant, M. Vučemilo, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik** (2009): Načini držanja krmača u intenzivnom uzgoju u kontekstu dobrobiti. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 100-101.

1288. **Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, A. Ekert Kabalin, B. Antunović, S. Menčik** (2009): Načini držanja svinja u ekološkoj proizvodnji. Zbornik sažetaka 1. Eco World Fest-a, 2.-4. travnja, Opatija, Hrvatska, str. 21.

1289. **Ostović, M., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, T. Mikuš, Ž. Pavičić** (2013): The impact of rubber flooring system on gilt postural behaviour. Proceedings the Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting „Behavioral signs for stress and pain in animals“, 8-10 October, Skopje, Macedonia, p. 26.

1290. **Ostović, M., R. Barić Rafaj, S. Menčik, A. Ekert Kabalin, G. Gregurić Gračner, K. Matković, M. Vučemilo, Ž. Pavičić** (2013): Cortisol concentration in gilts provided with rubber mats during winter season. Book of Abstracts the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 95.

1291. **Ostović, M., S. Menčik, Ž. Pavičić, K. Matković, B. Antunović, A. Ekert Kabalin** (2015): Mikroklimatski uvjeti i kvaliteta zraka u nastambi za purane pri ekstenzivnom tovu. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 27.-29. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 66.

## P

1292. Pađen, A., I. Matić, **K. Starčević, V. Micek, K. Bošnjak, M. Vranić, L. Krstulović, I. Stolić, S. Kužir, M. Maurić, A. Gudan Kurilj, M. Šperanda, M. Đidara, T. Mašek** (2017): Influence of dietary lipids on the hepatic expression of genes for the  $\beta$ -oxidation of fatty acids in the rats with streptozotocin induced diabetes. Book of Abstract of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, p. 154.

1293. Pađen, L., **M. Maurić**, T. Gomerčić, Ž. Gottstein, M. Đuras Gomerčić, A. Galov, J. Kusak, Đ. Huber (2006): Genetic difference between wolf and dog comparing the control region of the mitochondrial DNA. Proceeding of Abstracts of the 9<sup>th</sup> Croatian Biological Congress with International Participation, 23-29 September, Rovinj, Croatia, p.p. 230-232.
1294. Pađen, L., **T. Mašek**, M. Šperanda, J. Boras, J. Stošić, M. Đidara, **D. Brozić**, Z. Stojević (2013): Acid-base status and hematology values for zoo population of female Grant's zebra (*Equus quagga boehmi*). Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 60.
1295. Pavić, A., V. Kerhač, N. Maltar-Strmečki, D. Carić, **Ž. Matašin** (2011): Antioxidant activities of several Croatian honeys studied by electrons spin resonance. Book of Abstracts of the International Congress "Veterinary Science and Profession", 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 60.
1296. Pavić, V., B. Mioč, N. Antunac, D. Samaržija, **V. Sušić**, I. Vnućec, Z. Prpić, Z. Barać (2007): Milk production and quality of some Croatian sheep breeds. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors, 18-20 April, Alghero, Italy, p. 143.
1297. Pavičić-Hamer, D., B. Hamer, D. Vujaklija, E. Durmiši, **M. Maurić**, L. Traven (2016): Physicochemical and ecotoxicological evaluation of Rovinj coastal area sediments, Northern Adriatic, Croatia. 5<sup>th</sup> Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX 2016, 9-12 October, Poreč, Croatia, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 67, (Supplement 1), 55.
1298. **Pavičić, Ž.** (2005): Značenje primjenjene dezinfekcije u smanjenju onečišćenja mlijeka mikroorganizmima i sprječavanju upala mliječne žlijezde. Zbornik sažetaka I. kongresa studenata veterinarske medicine, 14.-19. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 33.
1299. **Pavičić, Ž.**, A. Tomašković, **T. Balenović**, M. Cergolj, N. Prvanović (2005): Significance of udder sanitation on total number of bacteria on teats and in milk of ewes. Book of Abstracts of the 4<sup>th</sup> IDF International Mastitis Conference, 12-15 June, Maastricht, The Netherlands, p. 932.
1300. **Pavičić, Ž.**, **B. Krsnik**, M. Popović, B. Antunović, K. Vlahović, N. Biuk-Rudan, T. Babić, J. Kos, **H. Valpotić** (2005): Social organization and behaviour patterns in free - ranging Posavina horses. Book of Abstracts of the 3. Leipziger Tierärztkongress, Tierärztliche Praxis, 20-22 January, Leipzig, Germany, pp. 95-96.

1301. **Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kabalin, N. Rudan, M. Vučemilo, K. Matković, A. Tofant** (2008): The influence of population density on the microclimatic conditions and swine stress. Book of Abstracts of the 29<sup>th</sup> World Veterinary Congress, 27-31 July, Vancouver, British Columbia, p. 419.
1302. **Pavičić, Ž., M. Ostović, A. Ekert Kabalin, S. Menčik, B. Antunović, S. Špičić** (2011): Influence of body length on sow postural changes and piglet crushing. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 40.
1303. **Pavičić, Ž., M. Ostović, S. Menčik, A. Ekert Kabalin, M. Vučemilo, K. Matković, B. Antunović, R. Pavešić, V. Ilieski** (2014): Postural behaviour in gilts: rubber mats versus concrete flooring. 5<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2014, 5-7 September, Ohrid, Macedonia, Macedonian Veterinary Review, 37, (Supplement 1), 35.
1304. **Petak, I., B. Krsnik** (2005): Dio etograma nerasta na farmi. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 58-59.
1305. **Petak, I., B. Krsnik, V. Šerman** (2007). Hranidba i dobrobit životinja. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 22.
1306. **Petrović, M., Ž. Pavičić, A. Tomašković, M. Cergolj** (2006): Učinak higijene mužnje na mikrobiološku kakvoću kravljeg mlijeka. Zbornik sažetaka 37. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka, 26.-29. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 67.
1307. **Pintur, K., A. Alegro, N. Popović, K. Salajpal, Z. Janicki, D. Mihečić** (2005): Reproductive performance of Brown hares (*Lepus europaeus*) in selected farms in Croatia Book of Abstracts of 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 42.
1308. **Pintur, K., A. Alegro, N. Popović, K. Severin, A. Slavica, E. Kolić** (2005): Selected indicators of Brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) population dynamics in northwestern Croatia. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 41.
1309. **Pintur, K., N. Popović, A. Alegro, M. Ožura, A. Slavica, M. Lacković, D. Sertić** (2007): The status of the brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) population in Međimurje region in the last 40 years. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 38.

1310. Pintur K, N. Popović, D. Mihelić, A. Alegro, **A. Slavica** (2007): A case of polydactylism and oligodactylism in roe deer in Croatia. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 25.
1311. Pintur, K., N. Dančević, N. Popović, I. Štedul, V. Slijepčević, B. Reindl, I. Bošković, **A. Slavica** (2011): Kranimetrijske značajke zeca običnog (*Lepus europaeus* Pall.) s odabranih područja SZ Hrvatske i otoka Vira. Zbornik sažetaka 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma, 14.-18. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 200-201.
1312. **Piplica, A., I. Vlahek, I. Sabolek, M. Špehar, S. Menčik** (2019): Influence of season and herd size on the age at first calving in Busha cattle breed. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 63.
1313. Poljičak-Milas, N., T. S. Marenjak, **A. Slavica, Z. Janicki, V. Sruk** (2007): Hematological and some biochemical values in red (*Cervus elaphus*) and fallow deer (*Dama dama* L.) females. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 77.
1314. Poljičak-Milas, N., K. Severin, **T. Mašek, J. Aladrović, B. Beer-Ljubić, I. Žura Žaja, M. Kardum, S. Milinković-Tur** (2014): Antioxidant enzyme activities and oxidative stress biomarkers of pheasant capons. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 16-17 Juni, Zagreb, Croatia, p. 45.
1315. Pokorny, B., K. Savinek, M. Zaluberšek, H. Poličnik, **A. Slavica, D. Konjević, K. Severin, I. Jelenko** (2009): Presence and frequency of different lesions and anomalies of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) mandibles in east Slovenia. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-19. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 192.
1316. Pokorny, B., H. Poličnik, M. Zaluberšek, **D. Konjević, K. Severin, A. Slavica, M. Stergar, I. Jelenko** (2010): Presence and frequency of different lesions and anomalies of wild boar (*Sus scrofa*) mandibles in Slovenia. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Symposium on Wild Boar and Other Suids, 1-4 September, York, UK, pp. 47-48.
1317. Popović, M., A. Kovšca-Janjatović, **H. Valpotić, N. Vijić, I. Popović, G. Lacković, K. Vlahović, I. Valpotić** (2005): Age-related tissue specific phenotypic characterization of porcine lymphoid and myeloid cell subsets by flow cytometry. Book of Abstracts of the Annual meeting of the Croatian immunological Society 2005, 29 September – 2 October, Božava, Croatia, p. 44.

1318. Popović, M., N. Petrinec, N. Vijić, I. Popović, K. Vlahović, **Ž. Pavičić, H. Valpotić** (2005): Modulation of biochemical serum values in tetanus toxoid immunized horses with Baypamun. Book of Abstract of the 3. Leipziger Tierärztkongress, Tierärztliche Praxis, 20-22 January, Leipzig, Germany, p. 96.

1319. Pospichalova, J., B. Šeol Martinec, **K. Matanović**, J. H. Ball, D. Zedulkova, R. Ayling (2013): Antimicrobial susceptibility of *Mycoplasma bovis* strains isolated from dairy cattle herds in Croatia. Book of Abstracts of the European Mycoplasma Meeting: Mycoplasmas – A Practical Approach, 6-8 June, Dubrovnik, Croatia, p. 4.

## R

1320. Radin, L., G. Bačić, **K. Matanović**, N. Maćešić, **T. Mašek, D. Brozić**, M. Benić, B. Radić, J. Šuran (2015): Implementation of the project “Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants”. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Dairycare Conference 2015, 3-4 March, Cordoba, Spain, p. 69.

1321. Radišić, B., **M. Sindičić**, Đ. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, D. Vnuk, D. Maticić, **A. Slavica** (2009): Ovariektomija smeđe medvjedice. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 70-71.

1322. Rajković Janje, R., B. Vinković, V. Auslender, **K. Matković** (2010): *Eimeria* sp.u nekoliko hrvatskih uzgoja mliječnih krava. Zbornik sažetaka 39. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka, 24.-27. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 76.

1323. Reindl, B., N. Šprem, **A. Slavica, D. Konjević** (2012): Reverzibilna imobilizacija divokoza primjenom 20% ksilazin hidroklorida i kombinacije ksilazin hidroklorida i ketamin hidroklorida. Knjiga posvetkov 4. slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: gams, 24 November, Velenje, Slovenia, p. 34.

1324. Rezić, A., E. Bužan, T. Safner, S. Potušek, **M. Sindičić**, N. Šprem (2018): Primjena molekularnih biljega kod muzejskih uzoraka za rekonstrukciju podrijetla divokoza sjevernog Velebita. Zbornik sažetaka 13. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 136-137.

1325. Ribarić, J., **I. Tlak Gajger** (2015): Učinkovitost prihrane pčelinjih zajednica dodatkom BeeWell Aminoplus na broj spora *Nosema ceranae*. Zbornik sažetaka XXII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“; 27.-29. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 85.

1326. Ristevski, T., I. C. Šoštarić-Zuckermann, **M. Maurić**, A. Gudan Kurilj, M. Hohšteter, L. Medven Zagradišnik, A. Beck, D. Huber (2019): Feline pathologic changes diagnosed using cytology. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 137.

1327. Reindl B., **I. Štoković**, E. Kolić, G. Juričić, A. Džidić (2010): Electronic identification of wild ruminants on Brijuni Island. Book of Abstracts of the 11<sup>th</sup> Biennial Mediterranean Symposium, 27-29 October, Zadar, Croatia, p. 36.

1328. Roškarić, P., **T. Mašek**, **M. Maurić**, J. Barišić, K. Severin, K. Starčević (2019): Lipogenesis and hepatic CD36 expression in the response to cafeteria and high-fructose diet Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 77.

1329. Rudan, N., C. K. Hjulsager, J. Madić, L. E. Larsen, **Ž. Pavičić** (2008): Real – time PCR detection of porcine circovirus type on Croatian pig farms. Book of Abstracts of the 4<sup>th</sup> Congress of Microbiology, 24-27 September, Zadar, Croatia, p. 75.

1330. Rudan, N., J. Madić, **Ž. Pavičić** (2008): PCR detection and genetic characterization of PCV2 in PMWS and PDNS Croatian pigs. Book of Abstract of the XIV<sup>th</sup> International Congress of Virology, 10-15 August, Istanbul, Turkey, pp. 38-39.

## S

1331. Sabol, **Ž.**, **M. Sindičić**, M. Bujanić, F. Martinković, D. Konjević (2017). First identification of the nematodes *Setaria tundra* in roe deer in Croatia by molecular method. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 119.

1332. **Sabolek, I.**, **M. Ostović**, **I. Vlahek**, **A. Piplica**, **K. Matković**, **Ž. Pavičić**, S. Nejedli (2019): Effect of litter depth on breast blister occurrence and morphological characteristics of *m. pectoralis major* in broilers. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10–12 October, Zagreb, Croatia, p. 117.

1333. Samardžija, M., D. Đuričić, I. Folnožić, S. Vince, Z. Flegar-Meštrić, **H. Valpotić**, R. Turk (2016): Effect of parity on serum nonesterified fatty acid, HDL- cholesterol and apolipoprotein A- I levels and paraoxonase- 1 activity in Holstein cows during the transition period. Book of Abstracts of the 20<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction - ESDAR and the 13<sup>th</sup> Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction – AERA, 27-29 October, Lisbon, Portugal, pp. 135-136.
1334. Samardžija, M., D. Đuričić, R. Turk, **H. Valpotić**, D. Gračner, M. Benić, S. Vince, L. Cvetnić, M. Sadiković (2016): Effects of dietary zeolite clinoptilolite on health and reproductive status in dairy cows. Book of Abstracts of the XXVI International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 9-12 October, Budapest, Hungary, pp. 335-336.
1335. Samardžija, M., D. Đuričić, M. Benić, N. Maćešić, **H. Valpotić**, D. Gračner, J. Starič, L. Cvetnić, I. Folnožić (2017): Effect of dietary clinoptilolite supplementation on somatic cell counts, udder health and chemical composition of milk in Holstein-Frisian cows. Book of Abstracts of the 27<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 15-18 November, Heviz, Hungary, pp. 232-233.
1336. Selanec, I., B. Lauš, **M. Sindičić** (2011): Factors influencing golden jackal (*Canis aureus*) distribution in Croatia. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p 64.
1337. Selanec, I., B. Lauš, **M. Sindičić** (2011): Golden jackal (*Canis aureus*) distribution in Croatia. Abstract volume VI<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, 19-23 July, Pariz, France, p. 60.
1338. Selanec, I., B. Lauš, **M. Sindičić**, S. D. Jelaska (2012): GIS analiza rasprostranjenosti čaglja (*Canis aureus*) u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 11. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska, str. 96-97.
1339. **Severin, K., T. Mašek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica**, T. Hrupački (2005): Caponisation of pheasants at different age – preliminary results. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 44.
1340. **Severin K., D. Konjević, Z. Janicki, A. Slavica**, A. Marinculić, D. Cvrković (2007): Monitoring of Fascioloides magna infection in free living red deer populations in east Croatia. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 17.

1341. **Severin, K., T. Mašek, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica** (2007): Učinak kopunizacije na rast, kvalitetu mesa i metabolizam lipida fazana. Zbornik sažetaka 42. hrvatskog i 2. međunarodnog simpozija agronoma, 13.-16. veljače, Opatija, Hrvatska, str.188.
1342. **Severin, K., Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, A. Marinculić** (2007): Dijagnostički kriteriji u utvrđivanju fascioloidoze jelena običnog (*Cervus elaphus*). Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka “Veterinarska znanost i struka”, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 18.
1343. **Severin, K., D. Konjević, K. Matanović, Z. Janicki, B. Šeol, A. Slavica** (2008): Offspring Mortalities In Captive-Bred Brown Hares (*Lepus Europaeus*) Caused By *Bordetella Bronchiseptica*. Abstracts of the 8th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia, p. 87.
1344. **Severin, K., T. Mašek, G. Vengušt, D. Žele, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, P. Džaja** (2010): Serum biochemistry values in free ranging red deer population infected with *Fascioloides magna*. Book of Abstracts of the 9<sup>th</sup> Biennial Conference of the European Wildlife Disease Association, 13-16 September, Vlieland, The Netherlands, p. 69.
1345. **Severin, K., M. Novokmet, G. Lauc, Ž. Grabarević, D. Konjević, T. Mašek, P. Džaja** (2011): Application of DNA analysis in forensic veterinary medicine. Book of Abstracts of the International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 69.
1346. **Severin, K., D. Valić, M. Cotman, M. Božić, I. Vardić Smrzlić, E. Gjurčević** (2014): Molekularna metoda identifikacije u šaranskoj populaciji – praktična primjena. Zbornik sažetka 10. međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa o akvakulturi “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji – sadašnjost i budućnost”, 27.-28. studenoga, Vukovar, Hrvatska, str. 23.
1347. **Severin, K., F. Martinković, D. Konjević, A. Marinculić, Z. Janicki, T. Mašek, P. Džaja** (2015): Evaluation of different diagnostic techniques for the diagnosis of fascioloidosis in red deer. Proceedings off the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting „Days of Veterinary Medicine“, 24-26 September, Struga, Macedonia, Macedonian Veterinary Review, 38, (Supplement 1), 59.
1348. **Severin, K., T. Mašek, I. C. Šoštarić-Zuckermann, M. Maurić, A. Musulin, D. Vnuk, S. Vince, P. Džaja, K. Starčević** (2018): Dog mammary tumors phospholipids fatty acid profile: possible implications for tumor grading and prognosis. Book of. Abstracts of the Joint ESVP and ECVP Congress, 5-8 September, Cluj-Napoca, Romania, p. 158.



1349. Severin, K., **T. Mašek**, M. Šperanda, M. Đidara, D. Konjević, K. Tomljanović, M. Grubešić, K. Starčević (2018): Estimation of the postmortem interval based on the biochemical parameters of vitreous fluid of red deer: possible application in poaching investigations. Book of Abstracts "Modern aspects of sustainable management of game populations" 13-16 June, Sofia, Bulgaria, p. 63.
1350. Sinanović, N., **M. Sindičić**, Đ. Huber (2008): Status i perspektiva eu-roazijskog risa (*Lynx lynx*) u Bosni i Hercegovini. Knjiga kratkih sadržaja 6. simpozija poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 23.-25. oktobra, Goražde, Bosna i Hercegovina, str. 29-30.
1351. **Sindičić, M.**, Đ. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, V. Slijepčević, T. Skrbinšek, H. Potočnik (2007): Razvoj zamki za prikupljanje uzoraka dlaka risa (*Lynx lynx*). Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 19.
1352. **Sindičić M.**, Đ. Huber, T. Gomerčić, J. Kusak (2007): Management and research of the Croatian lynx population. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 35.
1353. **Sindičić, M.**, A. Frković, Đ. Huber, T. Gomerčić, J. Kusak (2008): Mortality of reintroduced Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Croatia. Abstracts of the 8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia, p. 87.
1354. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, A. Galov, H. Arbanasić, J. Kusak, Đ. Huber, **A. Slavica** (2009): Comparison of mitochondrial DNA of grey wolf (*Canis lupus*) and dog (*Canis lupus familiaris*) from Croatia. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 84-85.
1355. **Sindičić, M.** (2010): Krvoločne zvijeri ili prirodno bogatstvo - utjecaj medija na stav javnosti prema velikim zvijerima. Knjiga sažetaka znanstveno-stručnog skupa u povodu 125. godišnjice Hrvatskog prirodoslovnog društva, 9.-10. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 46-47.
1356. **Sindičić, M.**, Đ. Huber, T. Gomerčić, Z. Jakšić, A. Mertens, A. Majjić Skrbinšek, **A. Slavica** (2010): Brown bear damages in Croatia during the 5-year period 2004 – 2008. Program, Abstract and Information 19<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-22 May, Tbilisi, Georgia, p. 93.

1357. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, D. Kos, D. Deždek, **D. Konjević**, T. Keros, **A. Slavica** (2011): Variability of mitochondrial DNA in beech marten (*Martes foina*) from central Croatia. Abstract volume VI<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, 19-23 June, Pariz, France, pp. 71-72.
1358. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, M. Jelenčić, P. Polanc, T. Skrbinšek, **A. Slavica**, Đ. Huber (2011): Low genetic diversity of Eurasian lynx (*Lynx lynx*) from Croatia. Abstract volume VI<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, 19-23 June, Pariz, France, p. 59.
1359. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, P. Polanc, M. Jelenčić, Đ. Huber, **A. Slavica** (2011): Microsatellites as a valuable tool for Dinaric lynx (*Lynx lynx*) population monitoring. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 85.
1360. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, P. Polanc, N. Gembarovski, M. Đurčević, V. Slijepčević, Đ. Huber (2012): Srodnost dinarske populacije euroazijskog risa (*Lynx lynx*) na temelju mikrosatelitskih lokusa. Zbornik sažetaka 11. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska, str. 146-147.
1361. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, Ž. Volović, I. Vranešević, D. Deždek, **A. Slavica** (2012): Usporedba raznolikosti mitohondrijske DNA kontinentalne i otočke populacije kune bjelice (*Martes foina*) iz Hrvatske. Zbornik sažetaka 11. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska, str. 162-163.
1362. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, A. Galov, H. Arbanasić, B. Knežević, D. Jurković (2013): Species determination of two canid skulls using craniometry and DNA analysis. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 67.
1363. **Sindičić, M.**, T. Živičnjak, S. Lučinger, D. Stojčević Jan, N. Šprem, D. Ugarković, R. Popović, D. Konjević (2014): Parasites in gastrointestinal system of wild cats in Croatia. Zbornik prispevkov a abstraktov Infekčne a parazitarne choroby zvierat, 4-5 September, Košice, Slovakia, p. 105.
1364. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić, J. Kusak, V. Slijepčević, Đ. Huber, A. Frković (2015): Mortality in the Eurasian lynx population in Croatia. Book of Abstract of the 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1-2 October, Zagreb, Croatia, p. 55.
1365. **Sindičić, M.**, M. Špehar, T. Strišković, I. Štimac, M. Bujanić, F. Martinković, T. Živičnjak, D. Konjević (2016): Molecular identification of *Paramphistomum leydeni* and *Paramphistomum cervi* in red deer (*Cervus elap-*

hus) in Croatia. Contributions to the 12<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), 27-31 August, Berlin, Germany, p. 194.

1366. **Sindičić, M.**, F. Martinković, M. Bujanić, N. Tuškan, M. Špehar, D. Konjević (2017): Morphological and molecular identification of golden jackal intestinal parasite. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 77.

1367. **Sindičić, M.** (2018): Challenges in conservation and management of Croatian large carnivores. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> European Veterinary Students Seminar, 14-17 June, Zagreb, Croatia, p. 14.

1368. **Sindičić, M.**, J. Tomaić, J. Kusak, V. Slijepčević, I. Selanec, M. Modrić, I. Topličanec, T. Gomerčić (2018): Uspostava nacionalnog sustava praćenja populacije risa na temelju fotozamki. Zbornik sažetaka 13. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 140-141.

1369. **Sindičić, M.**, M. Mazija, Z. Domazetović, T. Gomerčić (2018): Prvi podaci o raznolikosti mitohondrijske DNK velikog večernjaka (*Nyctalus lasiopterus*) uzorkovanog u Hrvatskoj Zbornik sažetaka 13. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 286-287.

1370. Skrbinšek, T., Đ. Huber, A. Trajce, S. Shumka, S. Hristovski, **M. Sindičić**, D. Melovski (2011): Carpathicus versus balcanicus: The challenge of conserving autochthonous and reintroduced lynx populations in the Dinaric range. Program, abstract, participants International Exploratory Workshop „Genetic status and conservation management of reintroduced and small autochthonous Eurasian lynx (*Lynx lynx*) populations in Europe“, 24-27 October, Saanen, Switzerland, p. 30.

1371. **Slavica, A.** (2005): Repopulacija autohtonog riječnog raka (*Astacus astacus*) u slivu rijeke Gacke. Zbornik sažetaka 2. znanstveno - stručnog skupa o očuvanju autohtone potočne pastrve i raka, 3. lipnja, Otočac, Hrvatska, str. 3-5

1372. **Slavica, A.**, T. Florijančić, **Z. Janicki, D. Konjević, K. Severin, A. Marinculić, E. Kolić** (2005): Treatment of fascioloidosis (*Fascioloides magna*, Bassi, 1875) in free ranging and captive red deer (*Cervus elaphus* L.) at eastern Croatia. Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 5.

1373. **Slavica, A.**, T. Florijančić, **Z. Janicki, D. Konjević, K. Severin, R. Beck, K. Pintur** (2006): Coprological monitoring of Trematodes in free-ran-

ging red deer population at eastern Croatia. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Deer Biology Congress, 7-11 August, Praha, Czech Republic, pp. 79-80.

1374. **Slavica, A., D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, M. Goldová, Z. Hardy, A. Marinculić, R. Beck** (2007): The first appearance of large American fluke (*Fascioloides magna* Bassi) in livers of fallow deer (*Dama dama*) in Croatia – a case report. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 20.

1375. **Slavica A., M. Grubešić, K. Krapinec, D. Konjević, A. Sušnik, M. Sindičić, N. Popović, N. Roštan** (2007): Status of capercaillie (*Tetrao urogallus* L.) subpopulation in Klana region, Delnice – central Croatia. Book of Abstracts of 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 43.

1376. **Slavica, A., Z. Milas, Ž. Cvetnić, D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, N. Turk, D. Deždek, J. Antić** (2007): Serosurveillance for leptospiral antibodies in red deer (*Cervus elaphus*) from continental part of Croatia. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, pp. 4-5.

1377. **Slavica, A., Z. Skračić, Z. Petrincec, Z. Kozarić, E. Gjurčević, S. Kužir** (2007): Catchability of Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) in north Adriatic during seven years period (1995-2002). Book of Abstracts of the World Aquaculture Society Meeting - Aquaculture 2007, 26 February – 2 March, San Antonio, Texas, USA, pp. 859-860.

1378. **Slavica, A., Ž. Cvetnić, D. Konjević, Z. Janicki, K. Severin, Z. Lipej, K. Pintur, A. Lončar** (2007): The occurrence of brucellosis in wild boar (*Sus scrofa*) and domestic swine at Croatian territory. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 11.

1379. **Slavica, A., Ž. Cvetnić, Ž. Čač, D. Konjević, M. Sindičić, Z. Janicki, D. Deždek, K. Severin** (2009): Silvatična bjesnoća u urbanom okruženju na hrvatskom teritoriju. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 110-111.

1380. **Slavica, A., Ž. Cvetnić, D. Konjević, D. Deždek, Z. Milas, Z. Štritof Majetić, J. Habuš, N. Turk** (2012): Prevalence of leptospiral antibodies in wild ungulates from continental part of Croatia. Book of Abstracts of the European meeting of leptospirosis „Eurolepto 2012“, 31 May – 2 June, Dubrovnik, Croatia, p. 62.

1381. Slijepčević, V., K. Pintur, **M. Sindičić**, T. Gomerčić (2011): Monitoring of the Eurasian Lynx (*Lynx lynx*) Population in Gorski Kotar in Croatia Using Digital Trail Cameras. Contemporary Trends in Tourism and Hospitality, 29-30 Octobra, Novi Sad, Srbija, str. 56.
1382. Slijepčević, V., T. Gomerčić, **M. Sindičić**, J. Kusak, Đ. Huber (2009): Telemetrijsko istraživanje euroazijskih riseva (*Lynx lynx*) u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 188-189.
1383. Smodiš Škerl, M., **I. Tlak Gajger** (2017): Quality of honeybee (*Apis mellifera carnica*) attendants in transport queen cages and *Nosema* spp. prevalence. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress "Veterinary Science and Profession", 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 108.
1384. Smodiš Škerl, M., J. Bubnić, J. Presern, A. Moskarčić, **I. Tlak Gajger** (2018): Are effective microorganisms possible supplement for honey bee colonies? Book of Abstract of the 8<sup>th</sup> Congress of Apidology, 18-20 September, Ghent, Belgija, pp. 184-185.
1385. Spajić, T., J. Kusak, V. Slijepčević, **M. Sindičić**, T. Gomerčić, Đ. Huber (2009): Određivanje gojnog stanja jelena i srna na osnovi udjela masti u koštanoj srži. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 190-191.
1386. Srebočan, E., J. Pompe-Gotal, **D. Konjević**, A. Prevendar-Crnić, E. Kolić (2005): Cadmium in fallow deer tissue. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium "Game and Ecology", 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia, p. 28.
1387. Srebočan, E., Z. Špirić, J. Pompe-Gotal, A. Prevendar-Crnić, **A. Slavića** (2007): Mercury in hares (*Lepus europaeus* Pallas) collected around gas treatment plant. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium "Game and Ecology", 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 53.
1388. Srebočan, E., S. Kužir, B. Baždarić, **E. Gjurčević** (2015): Various elements as possible cause of skeletal system deformities in natural populations of fish from the Karin sea, Croatia. Book of Abstracts of the XI ISTERH Conference „Recent Advances in Trace Element Research in Health and Disease“, 18-22 October, Dubrovnik, Croatia, p. 35.
1389. **Starčević, K.**, L. Krstulović, **D. Brozić**, **M. Maurić**, **Ž. Mikulec**, **T. Mašek** (2014): Utjecaj raznih fenolnih spojeva na proizvodnost, kemijski sastav mesa i oksidativnu stabilnost mesa tovnih pilića. Zbornik sažetaka XXI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 105-106.

1390. **Starčević, K.**, M. Hranjec, I. Zorić, **D. Brozić, T. Mašek**, L. Radin, B. Radić, J. Šuran (2015): Antioxidative properties and GC-MS analyses of Croatian native propolis for implementation in veterinary medicine. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2015, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 46.

1391. **Starčević, K.**, K. Severin, M. Bujanić, F. Martinković, D. Konjević, **M. Maurić**, I. Stolić, **T. Mašek** (2016): GC-MS based metabolomic study of *Fascioloides magna* and Red deer (*Cervus elaphus*) tissues important for parasite feeding. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Hunting and Game Management Symposium, 10-12 November, Debrecen, Hungarian, p. 42.

1392. **Starčević, K.**, V. Micek, **T. Mašek** (2017): Variations in arachidonic and docosahexaenoic acid content in the hepatic tissue of streptozotocin treated rats fed with different n6/n3 ratios. Book of Abstracts of the 21<sup>st</sup> European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 20-23 September, Cirencester, United Kingdom, p. 146.

1393. **Starčević, K.**, **T. Mašek** (2018): Phospholipids fatty acids composition of different organs in response to long-term sucrose treatment in rats. Book of Abstracts of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 27-31 May, Las Vegas, 446265, 1

1394. Starčević, K., P. Roškarić, J. Barišić, **T. Mašek** (2019): Hepatic fatty acid profile in the rat model of NAFLD: influence of sex and diet. Book of Abstracts of the 17<sup>th</sup> Euro Fed Lipid Congress and Expo „Oils, Fats and Lipids Driving Science and Technology to new Horizons“, 20-23 October, Sevilla, Spain, p. 380.

1395. Straková, E., **V. Šerman**, P. Suchý, V. Večerek, **N. Mas** (2006): Učinak zamjene životinjskih bjelančevina u hrani kokoši nesilica sjemenkama lupine na njihovu produktivnost. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 105.

1396. Straková, E., **N. Mas**, P. Suchý, V. Večerek, **V. Šerman** (2007): Učinak krmnog dodatka ZeoFeed na kakvoću jaja kokoši. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 19.

1397. Straková, E., **N. Mas**, P. Suchý, **V. Šerman**, V. Večerek (2008): Razlike u sadržaju hranjivih tvari u pojedinim sortama uljne repice. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 10-11.

1398. Straková, E., **N. Mas**, P. Suchý, **V. Šerman**, J. Stana, V. Večerek (2009): Usporedba hranidbene vrijednosti ulja najkorištenijih uljarica uzgojenih u

Europi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 80.

1399. Suchý, P., **Ž. Mikulec**, E. Straková, V. Večerek, **N. Mas**, **V. Šerman** (2006): Učinak ZeoFeed-a na proizvodnost i zdravstveno stanje pilića u tovu. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 67.

1400. Suchý, P., E. Straková, **N. Mas**, V. Večerek, **V. Šerman** (2007): Učinak krmnog dodatka ZeoFeed na produktivnost kokoši nesilica. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 101.

1401. Suchý, P., **N. Mas**, E. Straková, **V. Šerman**, V. Večerek (2008): Utjecaj biljnog aditiva Zeo Feed na produktivnost nesilica. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 120-121.

1402. **Sušić, V.**, Z. Barać, B. Mioč, V. Pavić, **A. Ekert Kabalin**, **I. Štoković**, **S. Menčik** (2011): Influence of season of birth on the age at first lambing and reproductive performance in ewe. Proceedings of the 30<sup>th</sup> World Veterinary Congress 2011, 10-14 October, Cape Town, South Africa, p. 1407.

1403. Svečnjak, L., S. Prđun, M. Vinceković, G. Baranović, D. Bubalo, **I. Tlak Gajger** (2014): Rapid determination of beeswax adulteration by FTIR-ATR spectroscopy. Book of Abstracts of the International Symposium on Bee Products - 3<sup>rd</sup> edition - Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), 28 September – 1 October, Opatija, Croatia, p. 59.

1404. Svečnjak, L., S. Prđun, D. Bubalo, **I. Tlak Gajger**, G. Baranović (2015): Determination of residual paraffin in honeycomb constructed on adulterated foundations. Book of Abstracts of the 44<sup>th</sup> International Congress of Apiculture of Apimondia, 15-20 September, Daejeon, South Korea, p. 436.

1405. Svečnjak, L., S. Prđun, D. Bubalo, M. Vinceković, **I. Tlak Gajger**, G. Baranović (2015): Otkrivanje patvorenja pčelinjeg voska metodom infracrvene spektroskopije. Zbornik sažetaka 5. nacionalne konferencije o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda – više od proizvodnje, 10. travnja, Opatija, Hrvatska, str. 11-12.

1406. **Sviben, M.** (2006): Usporedba komercijalnoga programa tova svinja i nacрта krmljenja svinja za poboljšanu izdašnost. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 36.

1407. **Sviben, M.** (2007): Količina energije krme procijenjena potrebnom i utrošena u tovu svinja 22-140 kg žive vage. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 32.

1408. **Sviben, M.** (2008): Genetički trendovi u odnosu na proizvodne rezultate farmi. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 49.

1409. **Sviben, M.** (2008): Očekivani i opaženi prirasti žive vage te količine krme potrebno ukupno, potrošive za uzdržavanje, raspoložive za proizvodnju i položive prašćićima. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 107.

## Š

1410. **Šerman, V.**, V. Karačić, **N. Mas**, F. Dumanovski, **Ž. Mikulec**, **T. Mašek**, **H. Valpotić** (2005): Učinak glukozinolata iz uljane repice na zdravlje pilića. Zbornik sažetaka XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 198.

1411. Šimpraga, M., I. Lukač Novak, H. Mazija, **I. Štoković**, A. Vojta (2007): Hematological and biochemical parameters of ostriches after vaccination against Newcastle disease. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> Croatia Congress of Pharmacology and 2<sup>nd</sup> Congress of Croatian Physiological Society, 19-22 September, Osijek, Croatia, p. 164.

1412. Škorput, D., D. Karolyi, K. Salajpal, **S. Menčik**, V. Klišanić, Ž. Mahnet, Z. Luković (2019): Production traits of Banija spotted pig. Book of Abstracts of the X. International Symposium of Mediterranean pig, 16-19 October, Firenza, Italy, p. 81.

1413. Škorput, D., M. Zorc, K. Gvozdanić, P. Margeta, Z. Luković, Z. Karolyi, V. Klišanić, **S. Menčik**, P. Dovč, K. Salajpal (2019): Optimal contribution selection: a tool for sustainable management of Banija spotted pig. Book of Abstracts of the X. International Symposium of Mediterranean pig, 16-19 October, Firenza, Italy, p. 89.

1414. Šoštarić, P., J. Vlanić, Z. Tomljanović, **I. Tlak Gajger** (2019): Immunomodulation role of EM®Probiotic on on Nosema spp. spores number and concentrations of vitellogenin in haemolymph of honeybee (*Apis mellifera*). Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 134.

1415. Šperanda, M., T. Šperanda, M. Đidara, **H. Valpotić**, M. Domaćinović, D. Samac, J. Novoselec (2009): Učinkovitost dodatka hidroliziranog kvasca (Progut®) u hranidbi odbite prasadi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 66.



1416. Šperanda, M., T. Šperanda, I. Valpotić, **T. Balenović**, Z. Antunović, M. Đidara, J. Jurčević (2011): Nonspecific immunomodulation with inactivated virus Parapoxvirus ovis in multiparous sows and their piglets. Book of Abstracts of the International Oskar Kellner Symposium Metabolic Flexibility in Animal and Human Nutrition, 9-11 September, Warnemunde, Germany, p. 118.
1417. Šperanda, M., T. Šperanda, M. Đidara, **H. Valpotić** (2011): Mannan-oligosaccharides raise immune response in weaned piglets. Proceedings of the feed for health workshop: feed quality and safety: technology, traceability and labeling, 7-8 April, Gijón, Spain, p. 41.
1418. Špirić, Z., E. Srebočan, J. Pompe-Gotal, A. Prevendar-Crnić, **A. Slavića** (2009): Mercury concentration in hares from contaminated area. Book of Abstracts of the 9<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant, 7-12 June, Guiyang, China, pp. 38-39.
1419. **Štoković, I.** (2005): Sastav trupova simentalske junadi u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka. znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 45.
1420. **Štoković, I.**, P. Božić, **D. Križanović, I. Karadjole, A. Ekert Kabalin** (2006): Body and m. *longissimus dorsi* fat content in Simmental bulls. Book of Abstracts of the 4<sup>th</sup> European Federation for the Science and Technology of lipids Congress, 1-4 October, Madrid, Spain, p. 619.
1421. **Štoković, I., A. Ekert Kabalin, V. Sušić, I. Karadjole, T. Balenović, A. Kostelić** (2007): Zaštita zdravlja i rizici u in situ modelima očuvanja ugroženih izvornih pasmina domaćih životinja. Knjiga sažetaka Konferencije o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, 13.-16 studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 261-264.
1422. **Štoković, I., I. Karadjole, D. Križanović, P. Božić, A. Ekert Kabalin** (2007): Phenotypic characteristics of chemical composition of m. *longissimus dorsi* in Croatian Simmental bulls. Book of Abstracts of the III<sup>th</sup> Symposium of Livestock Production with International Participation, 12-14 September, Ohrid, Macedonia, pp. 33-36.
1423. **Štoković, I., I. Karadjole, A. Ekert Kabalin, V. Sušić, Ž. Mikulec, A. Kostelić** (2009): Use of electronic identification in milk production control on diary sheep farm. Book of Abstracts of the 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24-27 August, Barcelona, Spain, p. 492.
1424. **Štoković, I., A. Kostelić, V. Sušić, Lj. Barbić, A. Ekert-Kabalin, K. Matković** (2010): Bolest kao prijatnja opstanku autohtonih pasmina. Knjiga

sažetaka 2. konferencije o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem, 22.-25. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 93-94.

1425. **Štoković, I.** (2011): Cattle production prospects in Croatia. Book of Abstracts of the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, pp. 18-19.

1426. **Štoković, I., V. Sušić, I. Karadjole, A. Kostelić** (2011): Sustainable small scale cattle production – Croatian example – possibility lost? Book of Abstracts of the 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29 August – 2 September, Stavanger, Norway, p. 335

1427. **Štoković, I., H. Kabalin, A. Ekert Kabalin, K. Starčević, M. Maurić, A. Kostelić, K. Matković** (2012): Korištenje antibiotika na malim i srednjim farmama za proizvodnju mlijeka. Zbornik sažetaka 40. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 21.-24. listopada, Lovran, Hrvatska, str. 26.

1428. **Štoković, I.** (2013): Veterinary practices, control, animal health and food security - the weak points and perspectives. Book of Abstracts of the 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 26-30 August, Nantes, France, p. 461.

1429. **Štoković, I., P. Polak, M. Klopčić, A. Svitajus** (2013): CAP impact on cattle sector, markets and prices in Central and Eastern European countries. Book of Abstracts of the 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 26-30 August, Nantes, France, p. 556

1430. **Štoković, I., M. Zjalić, B. Bobetić** (2014): Ukidanje sustava mliječnih kvota i mljekarski sektor u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka 41. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 9.-12. studenoga, Opatija, Hrvatska, str. 57-58.

1431. **Šuran, J., K. Matanović, F. Božić, B. Šeol Martinec, J. Aladrović, G. Bačić, N. Maćešić, T. Mašek, D. Brozić, M. Benić, B. Radić, L. Radin** (2015): Intramammary propolis formulation for prevention and treatment of mastitis in dairy ruminants. Abstracts of the 13<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, 19-22 July, Nantes, France. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 57, 67.

1432. **Šuran, J., K. Milošević, M. Galović, T. Mašek, D. Brozić, K. Matanović, L. Radin, J. Aladrović, B. Šeol Martinec, B. Radić, S. Radić, M. Benić, A. Kostelić, F. Božić, G. Bačić, N. Maćešić** (2017): Intramammary propolis

solution (Apimast) for subclinical mastitis treatment in dairy cows. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 66.

## T

1433. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, Z. Petrincec** (2007): Nozemoza u uzgoju pčelinjih matica. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog skupa “Veterinarska znanost i struka”, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 57-58.

1434. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, Z. Petrincec** (2007): Krilni indeks pčela na području Republike Hrvatske. Knjiga sažetaka konferencije o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, 13.-16. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 267-270.

1435. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, V. Oreščanin** (2008): Concentrations of heavy metals in Croatian honeys. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International forum Apimedica and Apiquality, 9-12 June, Roma, Italy, p. 29.

1436. **Tlak Gajger, I., Ž. Matašin, V. Oreščanin, Z. Petrincec** (2008): Heavy metals in adult honey bees and older bee brood. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> European conference of apidology, 8.-11. September, Belfast, UK, p. 37.

1437. **Tlak Gajger, I., Z. Kozarić, Lj. Pinter, Z. Petrincec** (2009): Nosema disease treatment with „Nozevit“ – histology approach. Book of Abstracts of the 41<sup>st</sup> Apimondia International Apicultural Congress, 15-20 September, Montpellier, France, p. 165.

1438. **Tlak Gajger, I., Z. Petrincec** (2009): Nozevit – novi pristup liječenju nozemoze. Zbornik sažetaka znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska, str. 158-159.

1439. **Tlak Gajger I., Z. Petrincec, Lj. Pinter, Z. Kozarić** (2009): Experimental treatment of Nosema disease with the herbal preparation “Nozevit” - a preliminary report. 66<sup>th</sup> Annual North American Beekeeping Conference, 13-18 January, Reno, USA, The Beekeepers Quarterly, 95, 46-47.

1440. **Tlak Gajger, I.** (2010): Nozevit – nowy preparat wspomagający zwalczanie nozemozy. Masowe giniecie pszczol – problem światowego pszelarstwa, 3-7 July, Stroeze, Poland, pp. 17-19.

1441. **Tlak Gajger, I., J. Kolodzijek, N. Nowotny** (2010): Honey bee virus infections in Croatian apiaries. Proceedings of the 4<sup>th</sup> European Conference of Apidology, 7-9 September, Ankara, Turkey, p. 119.

1442. **Tlak Gajger, I., O. Vugrek, Z. Petrinc** (2010): *Nosema ceranae* infections of honeybee colonies in Croatia. Proceedings of the 4<sup>th</sup> European Conference of Apidology, 7-9 September, Ankara, Turkey, pp. 119-120.
1443. **Tlak Gajger, I., Z. Petrinc** (2010): *Nosema ceranae* disease treatment with Nozevit. Book of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> Apimondia International Forum on Apitherapy and 2<sup>nd</sup> Apimondia International Forum on Apiquality, 28 September – 2 October, Ljubljana, Slovenia, pp. 54-55.
1444. **Tlak Gajger, I., Z. Petrinc** (2010): Prihranjivanje pčelinjih zajednica fitofarmakološkim pripravkom Nozevit. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 124.
1445. **Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović, D. Cvitković** (2010): Monitoring honeybee colony losses in Croatian apiaries. Proceedings of 6<sup>th</sup> COLOSS Conference - Prevention of Honey Bee COlony LOSSes, 5-6 September, Ankara, Turkey, p. 40.
1446. **Tlak Gajger, I.** (2012): Vpliv virusnih okužb in *Nosema caranae* na razvoj čebelje družine. ApiSlovenija – 35. mednarodni dnevi čebelarstva, 16.-18. ožujka, Celje, Slovenija, str. 19-21.
1447. **Tlak Gajger, I., J. Vlainić, T. Vlainić, M. Stoić, V. Tere** (2013): Antibacterial potency of lavender and rosemary honey. 7<sup>th</sup> Croatian Congress of Pharmacology with International Participation, 18-21 September, Zagreb, Croatia, Periodicum Biologorum, 115, 93.
1448. **Tlak Gajger, I., M. Jurković, A. Koščević, I. Laklija, M. Ševar** (2014): Prevalence of *Cacoxenus indagator* larvae in *Osmia* spp. artificial nests settled in Croatia. Book of Abstracts of the ApiEcoFlora and Biodiversity International Symposium, 6-7 November, Roma, Italy, p. 73.
1449. **Tlak Gajger, I., N. Bilandžić, M. Kosanović, M. Sedak** (2014): Impact of honeybee casting comb foundations production on lead concentrations. Book of Abstracts of the Natural resources green technology and sustainable development, 26-28 November, Zagreb, Croatia, p. 69.
1450. **Tlak Gajger, I., P. Sušec** (2014): Effectiveness of Varroa disease treatment with Beevital Hive Clean. Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> COLOSS Conference, 6-8 September, Murcia, Spain, p. 40.
1451. **Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović** (2014). Varroa disease control and eradication procedures in Croatia. Book of Abstracts the COLOSS Workshop on Varroa control strategies, 22-23 May, Bled, Slovenia, pp. 30-31.
1452. **Tlak Gajger, I.** (2015): Značenje i prisutnost bolesti pčela koje se u Republici Hrvatskoj suzbijaju prema zakonskim propisima. Zbornik sažetaka

11. međunarodnog pčelarskog sajma i znanstveno-stručnog skupa, 6.-8. veljače, Bjelovar, Hrvatska, str. 35-36.

1453. **Tlak Gajger, I.**, J. Ribarić, J. Vlainić, A. M. Kovač, Z. Tomljanović (2015): Concentrations of total proteins and glucose in brood of honeybee colonies fed with food additives. Proceedings of 11<sup>th</sup> COLOSS Conference, 21-23 October, Lukovica, Slovenia, p. 41.

1454. **Tlak Gajger, I.**, N. Bilandžić, M. Kosanović, M. Sedak, B. Čalopek (2016): Concentrations of mercury during honeybee wax procession. Book of Abstracts of the Natural resources green technology & sustainable development, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 68.

1455. **Tlak Gajger, I.**, P. Tucak, K. Malarić, M. Vilić (2016): Impact of radio-frequency electromagnetic field on some behaviour patterns of honeybee colonies (*Apis mellifera*). Book of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International VETistanbul group congress, 17-20 May, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, p. 216.

1456. **Tlak Gajger, I.**, J. Vlainić, A. M. Kovač, J. Ribarić, I. Tartaro Bujak, M. Smodiš Škerl (2017): Biochemical profile of honeybee larvae originated from colonies fed with Eko ZeoPet mineral food additive. Book of Abstracts of the 24<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 31 May - 2. June, Opatija, Croatia, p. 102.

1457. **Tlak Gajger, I.**, J. Ribarić, S. Nejedli, K. Pužar, M. Smodiš Škerl, Z. Kozarić (2017): Leucin aminopeptidase enzyme activity in midgut of honeybees additionally fed with Beewell AminoPlus. Book of Abstracts of the 24<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 31 May - 2. June, Opatija, Croatia, p. 103.

1458. **Tlak Gajger, I.**, V. Oreščanin, M. Kosanović, N. Bilandžić (2017): Trace metal concentrations in “bee bread” originated from continental Croatia. Book of Abstracts of the 24<sup>th</sup> International Conference Krmiva, 31 May – 2 June, Opatija, Croatia, p. 101.

1459. **Tlak Gajger, I.** (2019): Američka gnjiloća medonosne pčele – aktualno stanje u Republici Hrvatskoj i u Europi. Sažetak predavanja 15. međunarodnog pčelarskog sajma, 9.-10. veljače, Gudovac, Hrvatska, str. 16.

1460. **Tlak Gajger, I.** (2019): Implementing of veterinary profession in beekeeping. 7<sup>th</sup> Slovenian Veterinary Congress, 3-6 April, Portorož, Slovenia, Slovenian Veterinary Research, 56, (Supplement 23), 48.

1461. **Tlak Gajger, I.** (2019): How Vets4Bees work benefits wider society? Bok of Abstracts of the 32<sup>nd</sup> General Assembly of European Association of Establishments for Veterinary Education, 30-31 May, Zagreb, Croatia, pp. 40-41.

1462. **Tlak Gajger, I.** (2019): The impact of feed supplementation with effective microorganisms on vitellogenin concentrations in honey bee (*Apis mellifera*) hemolymph. 13<sup>th</sup> International Veterinary Congress, 2-3 May, London, UK, Journal of Veterinary Science and Technology, 10, 23-24.
1463. **Tlak Gajger, I.** (2019): Utjecaj liječenja pčelinjih zajednica na kakvoću njihovih proizvoda. Zbornik sažetaka. 9. Nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda – Mehanizmi tržišnog uređenja, 12. travnja, Novi Vinodolski, Hrvatska, 19-20.
1464. **Tlak Gajger, I.**, M. Sakač, A. Gregorc (2019): Does thiamethoxam effect honey bee queen (*Apis mellifera carnica*) development? Book of Abstracts of the Apimondia Honey Bee Health Symposium „New approaches to honey bee health”, 13-15 February, Rome, Italy, p. 70.
1465. **Tlak Gajger, I.**, Z. Tomljanović, J. Vlainić (2019): Efficacy of disinfection of apiary fittings contaminated with *Paenibacillus larvae* spores. Book of Abstracts of the 15<sup>th</sup> COLOSS Conference, 7-8 September, Montréal, Canada, p. 29.
1466. Tobias, E. R., S. Mueller, C. Breitenmoser-Würsten, P. Klinga, M. Konec, J. Krojerová-Prokešová, **M. Sindičić**, T. Skrbinšek, B. Tám, C. Nowak (2019): Factors shaping the genetic status of reintroduced Eurasian Lynx populations in Central Europe. Expert conference on the conservation of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in West and Central Europe, 16-19 Juni, Bonn, Germany, p. 25
1467. **Tofant, A.**, A. Farkaš, J. Hrenović, M. Rožić, S. Tišma (2007): Leachates disinfection at Jakuševac waste dump. Book of Abstracts of the Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology „Power of microbes in industry and environment“, 19-22 September, Zadar, Croatia, p. 86.
1468. **Tofant, A.**, S. Uhitil, N. Glumac (2008): Značenje pitke vode za dobrobit, zdravlje i proizvodnost životinja. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 28-29.
1469. Tomas, K., M. Triskoli, N. Poljičak-Milas, M. Kardum, **K. Matković**, B. Hengl, M. Đidara, M. Šperanda (2015): Effects of supplemental citrus limon and foeniculum vulgare essential oils and natural zeolite on morphometric characteristic of chicken blood cells. Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1-2 October, Zagreb, Croatia, p. 111.
1470. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger** (2009): Possible reasons for colony losses in Croatia. Proceedings of the 5<sup>th</sup> COLOSS Conference, 14-15 September, Montpellier, France, p. 25.

1471. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger**, V. Santrač (2012): Good veterinary practice in apiary - guidelines for better Protection of honeybee health. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Conference of beekeeping organizations, 16-18 March, Celje, Slovenia, pp. 51-52.
1472. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger**, V. Santrač (2012): Good veterinary practice in apiary - directions for better Health Protection of the honeybee communities. Book of Abstracts of the Apimondia Symposium Apiecotech – the role of beekeeping technologies, health care of bees and environment in the quality of bee products, 18-19 February, Beograd, Serbia, pp. 35-37.
1473. Topličanec, I., M. Stipić, S. Reljić, Đ. Huber, **M. Sindičić** (2017): Analysis of efficiency of brown bear hunting from hides at feeding sites. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 73.
1474. Topličanec, I., S. Stokke, M. Stipić, S. Reljić, **M. Sindičić**, Đ. Huber, J. Linnell (2018): Comparison of brown bear hunting practices in Sweden and Croatia. Book of Abstracts of the 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-21 September, Ljubljana, Slovenia, p. 172
1475. Topličanec, I., T. Gomerčić, J. Tomaić, T. Rukavina, I. Selanec, V. Slijepčević, F. Špalj, **M. Sindičić** (2019): Monitoring of large mammals using camera traps on Mount Velebit. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 121.
1476. Trbojević Vukičević, T., I. Alić, **A. Slavica**, K. Babić, S. Kužir (2007): Osteometrical Analysis of Metapodial Bones and Phalanges of Fallow Deer (*Dama dama* L.) from Brijuni Island. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia, p. 2.
1477. Trupeć, T., I. Jelenko, K. Severin, H. Poličnik, **Z. Janicki**, B. Pokorny, D. Konjević (2014): An overview of dental pathology in roe deer (*Capreolus capreolus*) from central Slovenia. 16<sup>th</sup> International Symposium on Dental Morphology (ISDM) and 1<sup>st</sup> Congress of the International Association for Paleodontology (IAPO), 26-30 August, Zagreb, Croatia, Bulletin of the International Association for Paleodontology, 8, 166.
1478. Tucak, P., M. Vilić, M. Tkalec, M. Manger, K. Malarić, **I. Tlak Gajger** (2016): Effect of acute exposure to mobile phone radiofrequency on the antioxidative response in larvae of honeybee (*Apis mellifera*). Book of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International VETistanbul group congress, 17-20 May, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, p. 215.

1479. Valić, D., I. Vardić Smrzlić, E. Gjurčević, D. Kapetanović (2015): First record of *Atractolytocestus huronensis* in open waters in Croatia. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2015, 24-26 September, Struga, Macedonia, Macedonian Veterinary Review, 38, (Supplement 1), 65.

1480. Valpotić, H., V. Šerman (2006): Utjecaj mikotoksina na zdravlje i proizvodnost svinja. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 100.

1481. Valpotić, H., D. Špoljarić, F. Božić, J. Šuran, J. Fabijanić, M. Šperanda, I. Valpotić (2008): Modulation of porcine immunity against enteric bacterial infections by orally applied immune response modifiers or in-feed nutraceutical. Book of Abstract of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2008, 9-12 October, Šibenik, Croatia, p. 37.

1482. Valpotić, H., D. Špoljarić, Ž. Mikulec, F. Božić, M. Šperanda, I. Valpotić (2009): Utjecaj nutritivne i imunosne modulacije na serumske razine proteina akutne faze i imunoglobulina u odbijene prasadi. Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 200.

1483. Valpotić, H., J. Šuran, M. Đidara, F. Božić, M. Šperanda, Ž. Mikulec, I. Valpotić (2009): Quantitative and functional analyses of porcine non-specific cellular immunity following treatment with synthetic or natural immunomodulatory molecules. Book of Abstract of the Annual Meeting of the Croatian Immunology Society 2009, 1-4 October, Starigrad Paklenica, Croatia, p. 41.

1484. Valpotić, H., I. Valpotić, K. Vlahović, M. Popović (2012): Imunobiotici : prirodne alternative antibiotičkim poticateljima rasta (APR) u hrani u proizvodnji konzumnih životinja. Zbornik sažetaka 11. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska, str. 84.

1485. Valpotić, H., N. Mas, Ž. Horvat, Ž. Gottstein, I. Mirt, Ž. Mikulec (2016): Utjecaj dodatka Farmatana BCO® na proizvodne pokazatelje i jetrene enzime tovnih pilića. Zbornik sažetaka XXIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 19.

1486. Valpotić, H., N. Mas, Ž. Mikulec, M. Đurić Jarić, D. Brozić, Ž. Gottstein (2018): Effect of microencapsulated dry chestnut wood extract and salts of butyric acid on production parameters of broiler chickens and laying hens.



Proceedings of the 15<sup>th</sup> European Poultry Conference, 17-21 September, Dubrovnik, Croatia, p. 46.

1487. **Valpotić, H., D. Brozić, D. Horvatek, Ž. Gottstein, L. Lozica, S. Vince, D. Đuričić, I. Žura Žaja, M. Đurić Jarić, M. Samardžija, Ž. Mikulec** (2019): Utjecaj nanočestica klinoptilolita na proizvodnost i oksidativni status tovnih pilića. Book of Abstracts of the 26<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 5-7 June, Zagreb, Croatia, p. 39.

1488. Valpotić, I., D. Kezić, **H. Valpotić** (2006): Mukozna imunost i imunomodulacija u enteričkim infekcijama svinja izazvanim sojevima bakterije *E. coli*. Zbornik sažetaka 9. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 23.-29. rujna, Rovinj, Hrvatska, str. 243-244.

1489. Vardić, I., D. Kapetanović, D. Valić, Z. Dragun, **E. Gjurčević, E. Teskeredžić** (2010): Intestinal microbiota of wild chub (*Squalius cephalus*) infected by *Pomphorhynchus laevis* (*Acanthocephala*). Books of Abstracts of the Symposium „Power of Microbes in Industry and Environment 2010“, 22-25 September, Malinska, Croatia, p. 142.

1490. Vardić Smrzlić, I., D. Valić, D. Kapetanović, **E. Gjurčević, E. Teskeredžić** (2011): Distribution and molecular characterization of acanthocephalan parasites from freshwater fish in Croatian rivers. Book of Abstracts of the VIII<sup>th</sup> International Symposium of Fish Parasites, 26-30 September, Vina del Mar, Chile, p. 184.

1491. Vardić Smrzlić, I., D. Kapetanović, D. Valić, H. Četković, **E. Gjurčević, E. Teskeredžić** (2011): *Dentitruncus truttae* (*Acanthocephala*) from brown trout (*Salmo Trutta*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Krka river, Croatia. Book of Abstracts of the 15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 12-16 September, Split, Croatia, p. 439.

1492. Vardić Smrzlić, I., D. Kapetanović, D. Valić, Z. Dragun, V. Filipović Marijić, N. Krasnići, **E. Gjurčević, M. Jordanova, K. Rebok, S. Ramani, R. Uzunov, A. Cvetkovikj, Z. Hajrulai-Musliu, S. Stojanovski, R. Nastova, V. Kostov** (2014): Molecular characterisation of the Metazoan parasites of Vardar Chub (*Squalius vardariensis*) from three rivers in north eastern Macedonia. International scientific workshop Influence of active mines on freshwater ecosystems, 12-16 May, Zagreb, Croatia, pp. 17-18.

1493. Večerek, V., **N. Mas, P. Suchý, E. Straková, V. Šerman** (2006): Učinak uporabe repičine sačme u krmnim smjesama za kokoši nesilice kao zamjene za mesnokoštano brašno. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 68.

1494. Večerek, V., **V. Šerman**, P. Suchý, E. Straková, **N. Mas** (2007): Rast fazanskih pilića hranjenih krmnim smjesama biljnog podrijetla različite energetske i proteinske vrijednosti. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 102-103.
1495. Večerek V., **N. Mas**, F. Vitula, E. Straková, **V. Šerman**, P. Suchý (2008): Klaonička vrijednost odabranih vrsta peradi. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 114-115.
1496. Večerek, V., **N. Mas**, P. Suchý, E. Straková, **V. Šerman**, I. Herzig (2009): Učinak aditiva klinoptilolita u krmnim smjesama za nesilice na probavljivost osnovnih hranjivih tvari. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 56-60.
1497. Veljačić, M., **A. Tofant** (2009): Uzgoj i dobrobit organizama koji žive u vodi. Zbornik sažetaka XVI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-2. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 99-100.
1498. Vijić, N., M. Popović, M. Balenović, **H. Valpotić**, K. Vlahović, M. Gerenčer (2007): Expression pattern of CD molecules on avian immune cells induced by caponisation. Book of Abstract of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2007, 19-21 October, Rovinj, Croatia, p. 45.
1499. Vince, S., I. Žura Žaja, K. Rakić, V. Berta, B. Špoljarić, I. Butković, A. Sluganović, I. Nazansky, **H. Valpotić**, N. Poljićak-Milas, S. Milinković-Tur (2017): Spermatozoa subpopulations in buck based on head and tail morphometric parameters. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 69.
1500. Vincelj, S., E. Tuksar, K. Severin, **T. Mašek**, **E. Gjurčević**, P. Džaja (2013): Influence of breeding and feeding on the fatty acid composition of common carp (*Cyprinus carpio* L.). Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 September, Zagreb, Croatia, p. 74.
1501. Vinković, B., R. Rajković Janje, **M. Vučemilo**, **K. Matković** (2010): Hranidba u kontekstu dobrobiti životinja i zaštite okoliša. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 92.
1502. Vitlov Uljević, M., I. Bočina, I. Restović, N. Kunac, **T. Mašek**, G. Kretschmar, M. Grobe, K. Vukojević, M Saraga-Babić, N. Filipović (2017): VEGF and Diabetes—Do We Really Know Everything? Proceedings of the Second Adriatic Symposium on Biophysical Approaches in Biomedical Studies, 24-28 September, Split, Croatia, p. 63.

1503. **Vlahek, I., K. Starčević, A. Ekert Kabalin, B. Mioč, M. Špehar, S. Menčik, M. Maurić, S. Džakula, Ž. Mikulec, V. Sušić** (2017): Polymorphism of the MTNR1A gene in seasonal and nonseasonal estrous sheep breed. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 62.
1504. **Vlahek, I., A. Ekert Kabalin, S. Menčik, M. Maurić, A. Piplica, V. Sušić** (2019): Analysis of IGF1 gene polymorphism and differences in litter size after first parity in Romanov sheep: preliminary results. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 69.
1505. Vlahović, K., E. Prukner Radovčić, M. Pavlak, **G. Gregurić Gračner** (2006): Zdravlje ptica, ljudi i okoliša. Zbornik sažetaka 9. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 23.-29. rujna, Rovinj, Hrvatska, str. 407-409.
1506. Vlahović, K., **G. Gregurić Gračner**, D. Gračner, M. Samardžija, M. Popović, A. Dovč (2007): Chlamydial infections in cattle. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 5-8 Iunie, Gura Humorului, Romania, Revista Română de Medicină Veterinariă, 17 (Supplement), 61.
1507. Vlahović, K., **G. Gregurić Gračner**, Z. Rumiha, M. Pavlak, J. Mužinić, M. Popović (2007): Breeding characteristic and population trend of rook *Corvus frugilegus L.* in the City of Zagreb. Book of the Abstracts of the XIII<sup>th</sup> European Federation of Companion Animal Veterinary Associations (FECAVA) Congress, 29 March - 1 April, Dubrovnik, Croatia, p. 98.
1508. Vlahović, K., **G. Gregurić Gračner**, A. Dovč (2008): Diagnosis of avian and feline chlamydiosis by direct and indirect immunofluorescence tests. Book of the Abstracts of the Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, 9-12 October, Šibenik, Croatia, p. 44.
1509. Vlahović, K., **G. Gregurić Gračner**, M. Popović (2009): Smanjenje broja gnjezdećih parova gačaca *Corvus frugilegus* u godini 2008. s obzirom na godinu 2006. na nekim od istraživanih područja gnježdenja u gradu Zagrebu (Croatia). Zbornik sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska, str. 183-184.
1510. Vlainić, J., I. Kosalec, D. Šamec, S. Zlatar, T. Vlainić, D. Lušić, **I. Tlak Gajger** (2012): Antibacterial Activity of Various Honey Types Against Different Pathogens. International Symposium on Bee Products, 9-12 September, Braganca, Portugal, Journal of Apicultural Research, 51, 89.

1511. Vranešević I., T. Trupeć, T. Gomerčić, **M. Sindičić** (2011): Design of species specific primers for amplification of fallow deer (*Dama dama*) mitochondrial DNA. Book of Abstracts the International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia., p. 66.
1512. Vranković, L., I. Pipal, B. Beer-Ljubić, J. Aladrović, N. Prvanović Babić, **T. Mašek**, Z. Stojević (2014): Blood biochemical indicators of bone metabolism in cows in early postpartum period. Book of Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 16-17 June, Zagreb, Croatia, p. 16.
1513. Vrbanac, Z., **A. Tofant**, **M. Ostović**, D. Stanin (2010): Monitoring of water quality in hydrotherapy basin with regard to the free chlorine residual. Proceedings of the 1<sup>st</sup> VEPR Conference – International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation of Animals, 15-16 May, Zagreb, Croatia, pp. 57-58.
1514. Vrbanac, Z., **D. Brozić**, J. Šuran, N. Brkljača Bottegaro, B. Radić, L. Radin, T. Bureš, I. Šmit (2017): Effects of exercise in water environment on selected physiological parameters in search and rescue dogs. Proceedings of the 5<sup>th</sup> VEPR Conference, 9-10 September, Porto, Portugal, pp. 81-82.
1515. Vrbanac, Z., N. Brkljača Bottegaro, J. Šuran, T. Bureš, I. Šmit, B. Radić, **D. Brozić** (2019): Markers of oxidative stress in search and rescue dogs during fieldwork. Proceedings of 6<sup>th</sup> VEPR & 1<sup>st</sup> ECVSMR Conference, 19-21 September, Ghent, Belgium, p. 150.
1516. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković** (2006): Smještaj i dobrobit životinja na farmama, te uvjeti kojima moraju udovoljavati farme u svjetlu novog Pravilnika. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 26.
1517. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković** (2006): Utjecaj starosti tovnih pilića na sadržaj zračnih onečišćenja u peradnjaku. Zbornik sažetaka XIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 109.
1518. **Vučemilo, M.**, B. Vinković, **K. Matković**, R. Brezak (2007): Higijenska kakvoća zraka u peradnjaku za nesilice konzumnih jaja. Zbornik sažetaka XIV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 15-16.
1519. **Vučemilo, M.**, **K. Matković**, B. Vinković (2008): Mikroklimatski pokazatelji i bioaerosoli u zraku peradnjaka. Knjiga sažetaka znanstvenog simpozija „Alergotoksikološka istraživanja okoliša u Hrvatskoj“, 14. svibnja, Zagreb, Hrvatska, str. 14.

1520. **Vučemilo, M., K. Matković, B. Vinković, S. Radović, R. Brezak, M. Benić** (2008): Učinak smještajnih prilika na higijensku kvalitetu zraka u krmačarniku. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 26- 27.
1521. **Vučemilo, M., K. Matković, B. Vinković, V. Vučevac Bajt, S. Radović, R. Brezak, M. Benić** (2008): Airborne dust and endotoxin in dairy cows stable. Book of Abstracts of the XXV Jubilee World Buiatrics Congress, 6-11 November, Budapest, Hungary, p.p. 291-292.
1522. **Vučemilo, M., K. Matković, B. Vinković, M. Benić** (2010): Utjecaj okoliša na dobrobit i ponašanje mliječnih krava. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 93.
1523. **Vučemilo, M., K. Matković** (2011): Zbrinjavanje otpada životinjskog podrijetla u duhu novih propisa. Knjiga sažetaka naučno-stručnog skupa „Upravljanje animalnim otpadom i održivi razvoj“, 27. juna, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, str. 25-26.
1524. **Vučemilo, M., K. Matković, M. Benić** (2013): Procjena dobrobiti mliječnih krava u različitim sustavima držanja. Zbornik sažetaka XX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str.123.
1525. Vučevac-Bajt, V., **M. Vučemilo, V. Šerman, K. Matković** (2007): Cattle raising, grooming, holding and feeding in the past and now. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 5-8 June, Gura Humorului, Romania, Revista Română de Medicină Veterinariă, 17, (Supplement), p. 62.
1526. Vučevac Bajt, V., **M. Vučemilo, N. Mas** (2013): Ovčarstvo nekad i danas. Zbornik sažetaka XX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 87.
1527. Vučković, S., **K. Matanović, B. Šeol Martinec** (2013): Prevalence and antimicrobial susceptibility of bacteria causing urinary tract infections in dogs and cats in Croatia. Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession” 3-4 October, Zagreb, Croatia, p. 80.

## Z

1528. Zec, D., I. Francetić, A. Bišćan, S. Reljić, **M. Sindičić, Đ. Huber** (2011): Hunting brown bears as a key management tool in Croatia. Program and Abstract 20<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 17-23 July, Ottawa, Canada, p. 103.

1529. Zupčić, A., M. Šurbek, **A. Ekert Kabalin, M. Ostović** (2017): Impact of missing cat features on their returning to owners. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 82.

## Ž

1530. Žura Žaja, I., P. Jurković, S. Milinković Tur, A. Shek-Vugrovečki, M. Pavić, **M. Ostović, S. Menčik**, N. Poljičak Milas, N. Maćešić, I. DelVechio, N. Žura, M. Radin, M. Vilić (2019): Effects of gender and gonadectomy on some biochemical serum parameters in swedish landrace pigs. Book of Abstracts of the 8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia, p. 70.

1531. Žura Žaja, I., V. Berta, **H. Valpotić**, M. Samardžija, S. Milinković-Tur, M. Vilić, D. Đuričić, B. Špoljarić, J. Šuran, S. Čipčić, S. Vince (2019): The effect of exogenous melatonin on antioxidative enzymatic activity of French Alpine bucks seminal plasma and spermatozoa during the non-breeding season Proceeding of XIX Middle-European Buiatric Congress, 22-25 May 2019., Lviv, Ukraine, The Animal Biology, 22, 150.

1532. **Žužul, S., M. Ostović**, I. Šandrić, **S. Menčik, Ž. Pavičić, K. Matković** (2015): Microbiological contamination of dairy cow barn air and milk according to seasons. Proceedings of the XVII International Congress on Animal Hygiene, 7-11 June, Košice, Slovakia, pp. 128-129.

1533. **Žužul, S., Ž. Mesić, T. Mikuš, K. Matković, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2017): Attitudes among Croatian veterinary students toward welfare of game animals. Book of Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 5-7 October, Zagreb, Croatia, p. 79.

## 6.4. Popularizacijski članci

## G

1534. Gomerčić, T., H. Bezmalinović, **M. Sindičić** (2018): Znanstvena potvrda rasta brojnosti populacije čaglja u Hrvatskoj. Lovački vjesnik, 127, (7-8), 22-24.

## K

1535. **Matković, K.** (2006): Sanitacija i dezinfekcija na farmama muznih krava. *Mljekarski list*, 42, (5), 34-36.
1536. **Matković, K.** (2006): Ponašanje ovaca. *Mljekarski list*, 43, (7), 19-24.
1537. **Matković, K.** (2006): Dezinfekcija vimena nakon mužnje. *Mljekarski list*, 42, (7), 41-42.
1538. **Matković, K.** (2006): Čišćenje i dezinfekcija opreme za mužnju. *Mljekarski list*, 42, (8), 26-27.
1539. **Matković, K.** (2006): Štetni kukci i njihovo suzbijanje u mljekarskoj proizvodnji. *Mljekarski list*, 42, (9), 33-36.
1540. **Matković, K.** (2006): Suzbijanje štetnih kukaca u mljekarskoj proizvodnji - nastavak. *Mljekarski list*, 42, (10), 32-33.
1541. **Matković, K.** (2006): Glodavci i njihovo suzbijanje. *Mljekarski list*, 42, (11), 30-31.
1542. **Matković, K.** (2007): Ponašanje goveda. *Mljekarski list*, 43, (3), 20-22.
1543. **Matković, K.** (2007): Ponašanje koza. *Mljekarski list*, 43, (5), 19-22.
1544. **Matković, K.** (2007): Ponašanje ovaca pri hranjenju. *Mljekarski list*, 43, (9), 14-15.
1545. **Matković, K.** (2007): Kvaliteta vode za piće muznih životinja. *Mljekarski list*, 43, (12), 20-22.
1546. **Matković, K.** (2007): Sirni nametnici. *Mljekarski list*, 43, (12), 40-41.
1547. **Matković, K.** (2008): Zračna onečišćenja u nastambama za muzne krave. *Mljekarski list*, 44, (2), 18-20
1548. **Matković, K.** (2008): Širenje mikroorganizama vjetrom. *Mljekarski list*, 44, (3), 24-25.
1549. **Matković, K.** (2008): Higijena i držanje muznih krava. *Mljekarski list*, 44, (5), 35-36.
1550. **Matković, K.** (2008): Načini držanja muznih krava. *Mljekarski list*, 44, (6), 36-38.
1551. **Matković, K.** (2009): Odmor životinja. *Mljekarski list*, 45, (5), 32-33.
1552. **Matković, K.** (2009): Dobra higijenska praksa u proizvodnji mlijeka. *Mljekarski list*, 45, (12), 20-22.

1553. **Matković, K.** (2010): Dobrobit mliječnih krava. *Mljekarski list*, 47, (1), 2-7.
1554. **Matković, K.** (2010): Dobrobit životinja i sigurnost hrane. *Mljekarski list*, 47, (9), 2-4.
1555. **Matković, K.** (2010): Česti ektoparaziti ovaca i koza i njihovo suzbijanje. *Mljekarski list*, 47, (11), 12-15.
1556. **Matković, K.** (2011): Dobrobit mliječnih goveda pri označavanju, obezroživanju i skraćivanju repova. *Mljekarski list*, 48, (2), 16-17.
1557. **Matković, K.** (2011): Držanje krava na ljetnim temperaturama. *Mljekarski list*, 48, (8), 2-5.
1558. **Matković, K.** (2011): Prijevoz životinja. *Mljekarski list*, 48, (9), 12-16.
1559. **Matković, K.** (2011): Minimalni uvjeti dobrobiti teladi. *Mljekarski list*, 48, (10), 16-17.
1560. **Matković, K.** (2013): Dobrobit mliječnih krava – mjere fonda za ruralni razvoj. *Mljekarski list*. 50, (6), 17-21.
1561. **Matković, K.** (2013): Zdravlje i dobrobit životinja u sustavima ekološke proizvodnje. *Mljekarski list*. 50, (9), 34-36.
1562. **Matković, K.** (2014): Važnost provođenja mjera dezinfekcije. *Mljekarski list*, 51, (8), 14-16.
1563. **Matković, K.** (2014): Specifičnosti probavnog sustava preživača. *Mljekarski list*, 51, (9), 36-37.
1564. **Matković, K.** (2016): Higijena mužnje. *Mljekarski list*, 53, (1), 6-10.
1565. **Matković, K.** (2016): Biosigurnost na farmama. *Mljekarski list*, 53, (5), 38-39.
1566. **Matković, K.** (2016): Čimbenici koji narušavaju dobrobit ovaca i koza. *Mljekarski list*, 53, (9), 51-52.
1567. **Matković, K.** (2016): Bedrenica. *Mljekarski list*, 53, (10), 16-17.
1568. **Matković, K.** (2016): Higijena na farmi mliječnih krava - štetni glodavci. *Mljekarski list*, 53, (11), 41-42.
1569. **Matković, K.** (2017): Dobrobit u proizvodnim sustavima mliječnih goveda. *Mljekarski list*, 54, (1), 48-49.
1570. **Matković, K.** (2017): Pokazatelji dobrobiti mliječnih goveda. *Mljekarski list*, 54, (2), 44-45.



1571. **Matković, K.** (2017): Nenormalna ponašanja goveda. *Mljekarski list*, 54, (5), 52-54.
1572. **Matković, K.** (2017): Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u kontekstu dobrobiti životinja. *Mljekarski list*, 54, (9), 40-42.
1573. **Matković, K.** (2018): Stres goveda pri hladnoći. *Mljekarski list*, 55, (3), 52-53.
1574. **Matković, K.** (2018): Mjera 14 Programa ruralnog razvoja. *Mljekarski list*, 55, (5), 36-38.
1575. **Matković, K.** (2018): Tov junadi. *Mljekarski list*, 55, (10), 14-15.
1576. **Matković, K.** (2018): Smještaj i držanje junadi u tovu. *Mljekarski list*, 55, (11), 12-13.
1577. **Matković, K.** (2018): Općenito o ponašanju goveda. *Mljekarski list*, 55, (12), 40-42.
1578. **Matković, K.** (2019): Procjena dobrobiti. *Mljekarski list*, 56, (1), 36-37.
1579. **Matković, K.** (2019): Biosigurnost na farmi mliječnih krava. *Mljekarski list*, 56, (2), 42-43.
1580. **Matković, K.** (2019): Imunosni sustav – obrana od infekcije. *Mljekarski list*, 56, (4), 36-37.
1581. **Matković, K.** (2019): Bruceloza. *Mljekarski list*, 56, (5), 30-33.
1582. **Matković, K.** (2019): Društveno ponašanje goveda. *Mljekarski list*, 56, (7), 38-40.
1583. **Matković, K.** (2019): Kako prepoznati toplinski stres kod mliječnih krava. *Mljekarski list*, 56, (8), 16-17.
1584. **Matković, K.** (2019): Toplinski stres kod ovaca i koza. *Mljekarski list*, 56, (9), 22-24.
1585. **Matković, K.** (2020): Upravljanje reprodukcijom i zdravljem stada. *Mljekarski list*, 57, (1), 42-44.
1586. **Matković, K.** (2020): Utjecaj držanja na ponašanje i zdravlje mliječnih krava. *Mljekarski list*, 57, (4), 8-9.
1587. **Matković, K.** (2020): Dobrobit mliječnih krava s pristupom na otvoreno, odnosno pašnjak. *Mljekarski list*, 57, (6), 10-11.
1588. **Matković, K.** (2020): Specifičnosti pojedinih sustava držanja junadi u tovu. *Mljekarski list*, 57, (9), 12-14.

1589. **Matković, K.** (2020): Higijena staje za mliječne krave. Mljekarski list, 57, (11), 34-36.

1590. **Menčik, S.** (2019): Vitalnost prasadi. Svinjogojstvo, 1, (3), 9-11.

## O

1591. **Ostović, M.** (2019): Biosigurnost u intenzivnom svinjogojstvu. Svinjogojstvo, 1, (1), 12-15.

1592. **Ostović, M.** (2019): Biosigurnost u sustavima držanja svinja na otvorenom. Svinjogojstvo, 1, (2), 7-8.

## P

1593. **Pavičić, Ž.** (2005): Štetne tvari u mlijeku. Gospodarski list, 163, (1), 65-66.

1594. **Pavičić, Ž.** (2005): Klasična svinjska kuga. Gospodarski list, 163, (3), 55-56.

1595. **Pavičić, Ž.** (2005): Greške mlijeka. Gospodarski list, 163, (3), 65.

1596. **Pavičić, Ž.** (2005): Oprema u peradarskoj proizvodnji. Gospodarski list, 163, (5), 75-76.

1597. **Pavičić, Ž.** (2005): Bolest plavog jezika. Gospodarski list, 163, (8), 99.

1598. **Pavičić, Ž.** (2005): Hranidba svinja u tovu. Gospodarski list, 163, (9), 97-98.

1599. **Pavičić, Ž.** (2005): Suzbijanje muha na obiteljskom gospodarstvu. Gospodarski list, 163, (10), 81.

1600. **Pavičić, Ž.** (2005): Tekući stajnjak – važan u gnojidbi pašnjaka. Gospodarski list, 163, (11), 91-92.

1601. **Pavičić, Ž.** (2005): Komarci - ljetna napast. Gospodarski list, 163, (12), 74-75.

1602. **Pavičić, Ž.** (2005): Bruceloza – opasna zoonoza. Gospodarski list, 163, (13-14), 81-82.

1603. **Pavičić, Ž.** (2005): Izvorne pasmine svinja. Gospodarski list, 163, (15), 65.

1604. **Pavičić, Ž.** (2005): Dezinfekcija u higijeni vimena. *Gospodarski list*, 163, (16), 81-82.
1605. **Pavičić, Ž.** (2005): Zaostajanje posteljice. *Gospodarski list*, 163, (16), 82.
1606. **Pavičić, Ž.** (2005): Trihofitoza – opasna zoonoza. *Gospodarski list*, 163, (16), 83.
1607. **Pavičić, Ž.** (2005): Higijenska analiza i dezinfekcija vode za piće. *Gospodarski list*, 163, (17), 81-82.
1608. **Pavičić, Ž.** (2005): Gripa (influenca) ptica – opasna i za ljude. *Gospodarski list*, 163, (18), 83-84.
1609. **Pavičić, Ž.** (2005): Smještaj i držanje svinja - prasilište. *Gospodarski list*, 163, (19), 73-74.
1610. **Pavičić, Ž.** (2005): Smještaj i držanje svinja - uzgajalište. *Gospodarski list*, 163, (20), 73-74.
1611. **Pavičić, Ž.** (2005): Smještaj i držanje svinja – tovilište. *Gospodarski list*, 163, (21), 73-74.
1612. **Pavičić, Ž.** (2005): Smještaj rasplodnih krmača i nerastova. *Gospodarski list*, 163, (22), 67-68.
1613. **Pavičić, Ž.** (2005): Razmnožavanje svinja. *Gospodarski list*, 163, (23-24), 89-90.
1614. **Pavičić, Ž.** (2006): Suprasnost i prasnje krmača. *Gospodarski list*, 164, (2), 73-74.
1615. **Pavičić, Ž.** (2006): Sintetske aminokiseline u hranidbi prasadi. *Gospodarski list*, 164, (2), 74.
1616. **Pavičić, Ž.** (2006): Uzgoj biserki. *Gospodarski list*, 164, (3), 65.
1617. **Pavičić, Ž.** (2006): Postupak s prasadi nakon prasnja. *Gospodarski list*, 164, (3), 73-74.
1618. **Pavičić, Ž.** (2006): Imunitet domaćih životinja. *Gospodarski list*, 164, (4), 82.
1619. **Pavičić, Ž.** (2006): Mastitis ovaca. *Gospodarski list*, 164, (4), 82.
1620. **Pavičić, Ž.** (2006): Hranidba prasadi. *Gospodarski list*, 164, (5), 81-82.
1621. **Pavičić, Ž.** (2006): Hranidba janjadi. *Gospodarski list*, 164, (6), 89.
1622. **Pavičić, Ž.** (2006): Metiljavost ovaca. *Gospodarski list*, 164, (6), 91.

1623. **Pavičić, Ž.** (2006): Higijena smještaja ovaca (I.). *Gospodarski list*, 164, (8), 97-98.
1624. **Pavičić, Ž.** (2006): Podni smještaj i hranidba pilića u tovu. *Gospodarski list*, 164, (8), 99-100.
1625. **Pavičić, Ž.** (2006): Higijena smještaja ovaca (II.). *Gospodarski list*, 164, (9), 91-92.
1626. **Pavičić, Ž.** (2006): Zrno soje u hranidbi kokoši. *Gospodarski list*, 164, (9), 99.
1627. **Pavičić, Ž.** (2006): Mikroklimatski čimbenici u ovčarniku. *Gospodarski list*, 164, (10), 89.
1628. **Pavičić, Ž.** (2006): Vanjski nametnici domaćih životinja (I.). *Gospodarski list*, 164, (10), 91.
1629. **Pavičić, Ž.** (2006): Tovne pasmine goveda. *Gospodarski list*, 164, (11), 77-78.
1630. **Pavičić, Ž.** (2006): Vanjski nametnici domaćih životinja (II.). *Gospodarski list*, 164, (11), 79.
1631. **Pavičić, Ž.** (2006): Posljedice pogrešnog odbijanja teladi. *Gospodarski list*, 164, (12), 74.
1632. **Pavičić, Ž.** (2006): Suzbijanje muha. *Gospodarski list*, 164, (12), 75-76.
1633. **Pavičić, Ž.** (2006): Mali insekt – velika napast. *Gospodarski list*, 164, (13-14), 81-82.
1634. **Pavičić, Ž.** (2006): Pojidba ovaca. *Gospodarski list*, 164, (13-14), 84.
1635. **Pavičić, Ž.** (2006): Suzbijanje mrava. *Gospodarski list*, 164, (15), 83-84.
1636. **Pavičić, Ž.** (2006): Suzbijanje žohara. *Gospodarski list*, 164, (16), 81-82.
1637. **Pavičić, Ž.** (2006): Staja za smještaj manjeg broja ovaca. *Gospodarski list*, 164, (17), 81-82.
1638. **Pavičić, Ž.** (2006): Bedrenica – opasna zoonoza. *Gospodarski list*, 164, (18), 81-82.
1639. **Pavičić, Ž.** (2006): Unutrašnje uređenje ovčarnika. *Gospodarski list*, 164, (18), 83.
1640. **Pavičić, Ž.** (2006): Klasična svinjska kuga. *Gospodarski list*, 164, (19), 75-76.

1641. **Pavičić, Ž.** (2006): Bruceloza – sporadična ali opasna zoonoza. *Gospodarski list*, 164, (20), 73-74.
1642. **Pavičić, Ž.** (2006): Tuberkuloza goveda. *Gospodarski list*, 164, (21), 73-74.
1643. **Pavičić, Ž.** (2006): Osobitosti mužnje ovaca i koza. *Gospodarski list*, 164, (21), 74-75.
1644. **Pavičić, Ž.** (2006): Hranidba junadi u tovu. *Gospodarski list*, 164, (22), 65-66.
1645. **Pavičić, Ž.** (2006): Ventilacija staja. *Gospodarski list*, 164, (23-24), 73.
1646. **Pavičić, Ž.** (2006): Primjena probiotika u domaćih životinja. *Gospodarski list*, 164, (23-24), 74.
1647. **Pavičić, Ž.** (2007): Slinavka i šap – brzo se širi. *Gospodarski list*, 165, (2), 65-66.
1648. **Pavičić, Ž.** (2007): Uzgoj purana na obiteljskim gospodarstvima. *Gospodarski list*, 165, (3), 73-74.
1649. **Pavičić, Ž.** (2007): Svojstva vimena pri procjeni vanjštine simentalskog goveda. *Gospodarski list*, 165, (3), 74.
1650. **Pavičić, Ž.** (2007): Ekološki uzgoj svinja (I.). *Gospodarski list*, 165, (4), 81-82.
1651. **Pavičić, Ž.** (2007): Leukoze goveda – pod strogim nadzorom. *Gospodarski list*, 165, (5), 91-92.
1652. **Pavičić, Ž.** (2007): Obavezna svjedodžba o zdravstvenom stanju životinja. *Gospodarski list*, 165, (5), 92.
1653. **Pavičić, Ž.** (2007): Priprema preživača za ispašu. *Gospodarski list*, 165, (6), 81.
1654. **Pavičić, Ž.** (2007): Ekološki uzgoj svinja (II.). *Gospodarski list*, 165, (6), 83.
1655. **Pavičić, Ž.** (2007): Ekološki uzgoj svinja (III.). *Gospodarski list*, 165, (7), 89.
1656. **Pavičić, Ž.** (2007): Obrezivanje i korekcija papaka. *Gospodarski list*, 165, (7), 91-92.
1657. **Pavičić, Ž.** (2007): Krpeljivost domaćih životinja. *Gospodarski list*, 165, (8), 89.
1658. **Pavičić, Ž.** (2007): Mikroklimatske prilike u objektima za ekološki uzgoj svinja (I.). *Gospodarski list*, 165, (8), 90.

1659. **Pavičić, Ž.** (2007): Mikrolimatske prilike u objektima za ekološki uzgoj svinja (II.). *Gospodarski list*, 165, (9), 89-90.
1660. **Pavičić, Ž.** (2007): Uzgoj krmača u ekološkim uvjetima. *Gospodarski list*, 165, (10), 81-82.
1661. **Pavičić, Ž.** (2007): Okretanje maternice u bređih krava. *Gospodarski list*, 165, (10), 84.
1662. **Pavičić, Ž.** (2007): Prihvat jednodnevnih gušćića. *Gospodarski list*, 165, (11), 75.
1663. **Pavičić, Ž.** (2007): Držanje krmača s prasadi u ekološkom uzgoju. *Gospodarski list*, 165, (11), 81-82.
1664. **Pavičić, Ž.** (2007): Procjena uzgojne vrijednosti ovaca i koza. *Gospodarski list*, 165, (12), 73-74.
1665. **Pavičić, Ž.** (2007): Ekološki način držanja prasadi za uzgoj. *Gospodarski list*, 165, (12), 77.
1666. **Pavičić, Ž.** (2007): Ekološki uzgoj svinja u tovu. *Gospodarski list*, 165, (13-14), 83-84.
1667. **Pavičić, Ž.** (2007): Ponašanje kastriranih konja. *Gospodarski list*, 165, (13-14), 85.
1668. **Pavičić, Ž.** (2007): Držanje nerastova u ekološkom uzgoju. *Gospodarski list*, 165, (15), 73.
1669. **Pavičić, Ž.** (2007): Ketoza krava muzara. *Gospodarski list*, 165, (15), 74.
1670. **Pavičić, Ž.** (2007): Proizvodnja kukuruzne silaže (I.). *Gospodarski list*, 165, (15), 75-76.
1671. **Pavičić, Ž.** (2007): Smještaj goveda u stajama s vanjskom klimom (I.). *Gospodarski list*, 165, (15), 76-77.
1672. **Pavičić, Ž.** (2007): Proizvodnja kukuruzne silaže (II.). *Gospodarski list*, 165, (16), 81-82.
1673. **Pavičić, Ž.** (2007): Smještaj goveda u stajama s vanjskom klimom (II.). *Gospodarski list*, 165, (16), 85.
1674. **Pavičić, Ž.** (2007): Organizacija mužnje pri smještaju krava u stajama s vanjskom klimom. *Gospodarski list*, 165, (17), 74-75.
1675. **Pavičić, Ž.** (2007): Kukuruzna silaža u hranidbi mliječnih krava. *Gospodarski list*, 165, (17), 76-77.

1676. **Pavičić, Ž.** (2007): Smještaj goveda u stajama s vanjskom klimom (III.). *Gospodarski list*, 165, (18), 77.
1677. **Pavičić, Ž.** (2007): Dezinfekcija u stočarstvu. *Gospodarski list*, 165, (19), 75-76.
1678. **Pavičić, Ž.** (2007): Smještaj goveda u stajama s vanjskom klimom (IV.). *Gospodarski list*, 165, (19), 77.
1679. **Pavičić, Ž.** (2007): Uloga pufera u hranidbi preživača. *Gospodarski list*, 165, (21), 65.
1680. **Pavičić, Ž.** (2007): Ehinokokoza – opasna i za čovjeka. *Gospodarski list*, 165, (21), 66-67.
1681. **Pavičić, Ž.** (2007): Najvažnije fiziološke vrijednosti domaćih životinja. *Gospodarski list*, 165, (22), 73-74.
1682. **Pavičić, Ž.** (2007): Nametničke bolesti peradi (I.). *Gospodarski list*, 165, (22), 76-77.
1683. **Pavičić, Ž.** (2007): Nametničke bolesti peradi (II.). *Gospodarski list*, 165, (23-24), 89-90.
1684. **Pavičić, Ž.** (2008): Smjernice EU-a u držanju peradi za proizvodnju konzumnih jaja. *Gospodarski list*, 166, (2), 73.
1685. **Pavičić, Ž.** (2008): Oprema u peradarskoj proizvodnji. *Gospodarski list*, 166, (3), 73-74.
1686. **Pavičić, Ž.** (2008): Bakterijske bolesti peradi (I.). *Gospodarski list*, 166, (4), 81-82.
1687. **Pavičić, Ž.** (2008): Gljivične i bakterijske infekcije kože konja. *Gospodarski list*, 166, (4), 82.
1688. **Pavičić, Ž.** (2008): Bakterijske bolesti peradi (II.). *Gospodarski list*, 166, (5), 81-82.
1689. **Pavičić, Ž.** (2008.): Proljeće u stočarstvu (I.). *Gospodarski list*, 166, (5), 84-85.
1690. **Pavičić, Ž.** (2008): Bakterijske bolesti peradi (III.). *Gospodarski list*, 166, (6), 83-84.
1691. **Pavičić, Ž.** (2008): Proljeće u stočarstvu (II). *Gospodarski list*, 166, (6), 84-85.
1692. **Pavičić, Ž.** (2008): Ketoza krava muzara. *Gospodarski list*, 166, (7), 91-92.

1693. **Pavičić, Ž.** (2008): Q-groznica, bolest stoke i ljudi. *Gospodarski list*, 166, (8), 89-90.
1694. **Pavičić, Ž.** (2008): Virusne bolesti peradi (I.). *Gospodarski list*, 166, (8), 90-91.
1695. **Pavičić, Ž.** (2008): Virusne bolesti peradi (II.). *Gospodarski list*, 166, (9), 91.
1696. **Pavičić, Ž.** (2008): Hranidba ždrebadi. *Gospodarski list*, 166, (9), 93.
1697. **Pavičić, Ž.** (2008): Prinudno mitarenje kokoši. *Gospodarski list*, 166, (10), 71.
1698. **Pavičić, Ž.** (2008): Nestašica vitamina E kod peradi. *Gospodarski list*, 166, (10), 83.
1699. **Pavičić, Ž.** (2008): Virusne bolesti peradi (III.). *Gospodarski list*, 166, (10), 85.
1700. **Pavičić, Ž.** (2008): Klamidioza – opasna zoonoza. *Gospodarski list*, 166, (11), 73-74.
1701. **Pavičić, Ž.** (2008): Sanitacija u peradarskoj proizvodnji. *Gospodarski list*, 166, (11), 74.
1702. **Pavičić, Ž.** (2008): Hranidba ovaca. *Gospodarski list*, 166, (12), 73-74.
1703. **Pavičić, Ž.** (2008): Lizavost goveda. *Gospodarski list*, 166, (12), 77.
1704. **Pavičić, Ž.** (2008): Hranidba prasadi. *Gospodarski list*, 166, (13-14), 81-82.
1705. **Pavičić, Ž.** (2008): Žitarice u hranidbi svinja. *Gospodarski list*, 166, (13-14), 82,
1706. **Pavičić, Ž.** (2008): Probavni poremećaji teladi zbog odbića. *Gospodarski list*, 166, (13-14), 84.
1707. **Pavičić, Ž.** (2008): Zasušenje krava muzara. *Gospodarski list*, 166, (15), 73.
1708. **Pavičić, Ž.** (2008): Kukci i zmije – neugodno iznenađenje. *Gospodarski list*, 166, (15), 74.
1709. **Pavičić, Ž.** (2008): Salmoneloze – opasne i za čovjeka. *Gospodarski list*, 166, (16), 81-82.
1710. **Pavičić, Ž.** (2008): Hranidba krava u posljednjem dijelu graviditeta (suhostaju). *Gospodarski list*, 166, (16), 85.



1711. **Pavičić, Ž.** (2008): Listerioza – bolest životinja i ljudi. *Gospodarski list*, 166, (17), 73-74.
1712. **Pavičić, Ž.** (2008): Slabokrvnost prasadi. *Gospodarski list*, 166, (17), 74.
1713. **Pavičić, Ž.** (2008): Borelioza ili lajmska bolest. *Gospodarski list*, 166, (17), 76.
1714. **Pavičić, Ž.** (2008): Virusni arteritis konja. *Gospodarski list*, 166, (18), 77.
1715. **Pavičić, Ž.** (2008): Uloga bjelančevina u hranidbi stoke. *Gospodarski list*, 166, (19), 73.
1716. **Pavičić, Ž.** (2008): Začep crijeva u konja. *Gospodarski list*, 166, (19), 77.
1717. **Pavičić, Ž.** (2008): Začep mekonija u ždrjebadi. *Gospodarski list*, 166, (19), 77.
1718. **Pavičić, Ž.** (2008): Akutna virusna zarazna bolest konja. *Gospodarski list*, 166, (20), 64.
1719. **Pavičić, Ž.** (2008): Smještaj junadi u tovu. *Gospodarski list*, 166, (21), 67.
1720. **Pavičić, Ž.** (2008): Izračun prosječne kakvoće kravljeg mlijeka. *Gospodarski list*, 166, (21), 73-74.
1721. **Pavičić, Ž.** (2008): Pripravljjanje slavonskih kobasica. *Gospodarski list*, 166, (22), 67.
1722. **Pavičić, Ž.** (2008): Sočna voluminozna krmiva u hranidbi goveda. *Gospodarski list*, 166, (22), 73.
1723. **Pavičić, Ž.** (2008): Razmnožavanje svinja. *Gospodarski list*, 166, (23-24), 83-84.
1724. **Pavičić, Ž.** (2009): Hranidba suprasnih krmača. *Gospodarski list*, 167, (1), 62.
1725. **Pavičić, Ž.** (2009): Mesnate pasmine svinja. *Gospodarski list*, 167, (1), 67-68.
1726. **Pavičić, Ž.** (2009): Svinjogojska farma na obiteljskom gospodarstvu. *Gospodarski list*, 167, (2), 69.
1727. **Pavičić, Ž.** (2009): Kolostrum potiče imunološki sustav. *Gospodarski list*, 167, (2), 73-74.

1728. **Pavičić, Ž.** (2009): Prirodno i umjetno valjenje nojeva. *Gospodarski list*, 167, (3), 69-71.
1729. **Pavičić, Ž.** (2009): Iskorištavanje gnojiva životinjskog podrijetla. *Gospodarski list*, 167, (4), 69-70.
1730. **Pavičić, Ž.** (2009): Reprodukcijska peradi. *Gospodarski list*, 167, (6), 71-72.
1731. **Pavičić, Ž.** (2009): Selekcija peradi. *Gospodarski list*, 167, (7), 71-72.
1732. **Pavičić, Ž.** (2009): Influenca (gripa) svinja. *Gospodarski list*, 167, (9), 73.
1733. **Pavičić, Ž.** (2009): Štetni insekti na obiteljskom gospodarstvu. *Gospodarski list*, 167, (10), 73-74.
1734. **Pavičić, Ž.** (2009): Proizvodi od kozjeg mlijeka za potrebe kućanstva. *Gospodarski list*, 167, (11), 73-74.
1735. **Pavičić, Ž.** (2009): Boje i znakovi kod konja. *Gospodarski list*, 167, (12), 65-66.
1736. **Pavičić, Ž.** (2009): Objekti za smještaj svinja. *Gospodarski list*, 167, (12), 71.
1737. **Pavičić, Ž.** (2009): Poremećaji kod poroda domaćih životinja. *Gospodarski list*, 167, (15), 63-64.
1738. **Pavičić, Ž.** (2009): Zaostajanje posteljice. *Gospodarski list*, 167, (15), 64.
1739. **Pavičić, Ž.** (2009): Žderanje vune. *Gospodarski list*, 167, (16), 68.
1740. **Pavičić, Ž.** (2009): Glistavost svinja. *Gospodarski list*, 167, (16), 71-72.
1741. **Pavičić, Ž.** (2009): Edemska bolest peradi. *Gospodarski list*, 167, (17), 67.
1742. **Pavičić, Ž.** (2009): Kopitne bolesti. *Gospodarski list*, 167, (17), 69.
1743. **Pavičić, Ž.** (2009): Pogreške u pripravljanju sira. *Gospodarski list*, 167, (18), 73.
1744. **Pavičić, Ž.** (2009): Mumifikacija ploda. *Gospodarski list*, 167, (20), 56.
1745. **Pavičić, Ž.** (2009): Najčešće bolesti golubova. *Gospodarski list*, 167, (20), 59.
1746. **Pavičić, Ž.** (2009): Pseudotuberkuloza ovaca. *Gospodarski list*, 167, (20), 62.

1747. **Pavičić, Ž.** (2009): Hranidba stoke u jesensko-zimskom razdoblju. *Gospodarski list*, 167, (21), 63-64
1748. **Pavičić, Ž.** (2009): Pripravljanje kobasica u kućanstvu za vlastite potrebe. *Gospodarski list*, 167, (23-24), 78-79.
1749. **Pavičić, Ž.** (2009): U vrijeme kolinja – meso na pregled. *Gospodarski list* 167, (23-24), 80.
1750. **Pavičić, Ž.** (2010): Higijena pojilica u svinjogojskoj proizvodnji. *Gospodarski list*, 168, (1), 62-63.
1751. **Pavičić, Ž.** (2010): Otrovanje životinja pokvarenom hranom. *Gospodarski list*, 168, (2), 58.
1752. **Pavičić, Ž.** (2010): Pripravljanje kobasica u kućanstvu za vlastite potrebe. *Gospodarski list*, 168, (2), 63-64.
1753. **Pavičić, Ž.** (2010): Podjela pasmina ovaca. *Gospodarski list*, 168, (3), 61-62.
1754. **Pavičić, Ž.** (2010): Proizvodi od ovčjeg sira. *Gospodarski list*, 168, (3), 63.
1755. **Pavičić, Ž.** (2010): Utjecaj temperature na uzgoj pilića. *Gospodarski list*, 168, (4), 60.
1756. **Pavičić, Ž.** (2010): Obvezno označavanje i registracija svinja. *Gospodarski list*, 168, (6), 69.
1757. **Pavičić, Ž.** (2010): Dehelmintizacija stoke. *Gospodarski list*, 168, (7), 73.
1758. **Pavičić, Ž.** (2010): Razmnožavanje ovaca. *Gospodarski list*, 168, (7), 77.
1759. **Pavičić, Ž.** (2010): Koncentrirana krmiva u hranidbi domaćih životinja (I.). *Gospodarski list*, 168, (8), 37-38.
1760. **Pavičić, Ž.** (2010): Koncentrirana krmiva u hranidbi domaćih životinja (II.). *Gospodarski list*, 168, (9), 59.
1761. **Pavičić, Ž.** (2010): Invazija goveda štrkovima. *Gospodarski list*, 168, (10), 67.
1762. **Pavičić, Ž.** (2010): Dezinfekcija vode za piće. *Gospodarski list*, 168, (11), 65.
1763. **Pavičić, Ž.** (2010): Utjecaj okolišnih uvjeta na zdravlje i dobrobit mliječnih krava. *Gospodarski list*, 168, (12), 63-64.

1764. **Pavičić, Ž.** (2010): Iskorištavanje gnojiva životinjskog podrijetla (I.). *Gospodarski list*, 168, (16), 59-60.
1765. **Pavičić, Ž.** (2010): Iskorištavanje gnojiva životinjskog podrijetla (II.). *Gospodarski list*, 168, (17), 59-60.
1766. **Pavičić, Ž.** (2010): Bedrenica – opasna zoonoza. *Gospodarski list*, 168, (17), 63-64.
1767. **Pavičić, Ž.** (2010): Naredba o zabrani određenih tvari hormonskog učinka. *Gospodarski list*, 168, (18), 65-66.
1768. **Pavičić, Ž.** (2010): Uređenje staje pred zimu. *Gospodarski list*, 168, (18), 69.
1769. **Pavičić, Ž.** (2010): Priprema stoke za zimu. *Gospodarski list*, 168, (19), 59.
1770. **Pavičić, Ž.** (2010): Bjesnoća kod domaćih životinja. *Gospodarski list*, 168, (19), 61.
1771. **Pavičić, Ž.** (2010): Hranidba ždrebadi. *Gospodarski list*, 168, (19), 63.
1772. **Pavičić, Ž.** (2010): Tuberkuloza goveda. *Gospodarski list*, 168, (20), 60.
1773. **Pavičić, Ž.** (2010): Izrada krmnih smjesa. *Gospodarski list*, 168, (21), 63.
1774. **Pavičić, Ž.** (2010): Uljarice i nusproizvodi industrije ulja u hranidbi životinja. *Gospodarski list*, 168, (22), 62-63.
1775. **Pavičić, Ž.** (2010): Pokretanje proizvodnje mliječnih proizvoda na obiteljskom gospodarstvu. *Gospodarski list*, 168, (23-24), 67.
1776. **Pavičić, Ž.** (2010): Dozrijevanje kulena. *Gospodarski list*, 168, (23-24), 73.
1777. **Pavičić, Ž.** (2011): Nove spoznaje o učincima minerala zeolita u stočarstvu. *Gospodarski list*, 168, (1), 59-60.
1778. **Pavičić, Ž.** (2011): Probavni poremećaji teladi do odbića. *Gospodarski list*, 169, (1), 62-63.
1779. **Pavičić, Ž.** (2011): Otrovní dioksin u hrani. *Gospodarski list*, 169, (2), 58.
1780. **Pavičić, Ž.** (2011): Probavni poremećaji teladi. *Gospodarski list*, 169, (2), 61.
1781. **Pavičić, Ž.** (2011): Pravilnik o sirevima i proizvodima od sireva. *Gospodarski list*, 169, (4), 4.

1782. **Pavičić, Ž.** (2011): Zeolit i kolostrum. *Gospodarski list*, 169, (4), 67.
1783. **Pavičić, Ž.** (2011): Zdravstveni poremećaji vimena. *Gospodarski list*, 169, (6), 77.
1784. **Pavičić, Ž.** (2011): Hranidba ovaca zelenom hranom. *Gospodarski list*, 169, (7), 77.
1785. **Pavičić, Ž.** (2011): Rano otkrivanje graviditeta kod krava. *Gospodarski list*, 169, (7), 81.
1786. **Pavičić, Ž.** (2011): Marekova bolest peradi. *Gospodarski list*, 169, (8), 67.
1787. **Pavičić, Ž.** (2011): U proljeće – pašna tetanija. *Gospodarski list*, 169, (8), 71.
1788. **Pavičić, Ž.** (2011): Promjene u načinu držanja gravidnih krmača. *Gospodarski list*, 169, (9), 3.
1789. **Pavičić, Ž.** (2011): Čišćenje i dezinficiranje nastambe. *Gospodarski list*, 169, (9), 67.
1790. **Pavičić, Ž.** (2011): Novi pravilnik o prijevozu životinja. *Gospodarski list*, 169, (10), 5.
1791. **Pavičić, Ž.** (2011): Kokcidioza peradi. *Gospodarski list*, 169, (10), 70.
1792. **Pavičić, Ž.** (2011): Bakterijska epidemija *Escherichie coli* u Europi. *Gospodarski list*, 169, (11), 5.
1793. **Pavičić, Ž.** (2011): Pravilnik o obavljanju DDD. *Gospodarski list*, 169, (12), 3.
1794. **Pavičić, Ž.** (2011): Otrovanje peradi hranom. *Gospodarski list*, 169, (12), 58.
1795. **Pavičić, Ž.** (2011): Zdrav papak – više mlijeka. *Gospodarski list*, 169, (12), 65.
1796. **Pavičić, Ž.** (2011): Kolibaciloza peradi. *Gospodarski list*, 169, (13-14), 68.
1797. **Pavičić, Ž.** (2011): Utjecaj ljetnih vrućina na organizam domaćih životinja. *Gospodarski list*, 169, (13-14), 69-70.
1798. **Pavičić, Ž.** (2011): Suzbijanje muha na gospodarstvu. *Gospodarski list*, 169, (13-14), 70.
1799. **Pavičić, Ž.** (2011): Streptokokoza peradi. *Gospodarski list*, 169, (15), 62.

1800. **Pavičić, Ž.** (2011): Bolest kostiju svinja. *Gospodarski list*, 169, (16), 62.
1801. **Pavičić, Ž.** (2011): Hranidba mliječnih krava za vrijeme ispaše. *Gospodarski list*, 169, (16), 65.
1802. **Pavičić, Ž.** (2011): Budući zahtjevi za ostvarivanje prava na isplate poticaja u poljoprivredi. *Gospodarski list*, 169, (17), 5.
1803. **Pavičić, Ž.** (2011): Slabokrvnost prasadi. *Gospodarski list*, 169, (18), 63.
1804. **Pavičić, Ž.** (2011): Reprodukcijska ovaca. *Gospodarski list*, 169, (19), 65.
1805. **Pavičić, Ž.** (2011): Pravilna njega i hranidba prasadi. *Gospodarski list*, 169, (20), 63.
1806. **Pavičić, Ž.** (2011): Sindrom pada nesivosti. *Gospodarski list*, 169, (20), 64.
1807. **Pavičić, Ž.** (2011): Prijava bolesti životinja. *Gospodarski list*, 169, (21), 3.
1808. **Pavičić, Ž.** (2011): Zarazna krležavost pilića. *Gospodarski list*, 169, (21), 58.
1809. **Pavičić, Ž.** (2011): Antioksidansi za bolje zdravlje krava. *Gospodarski list*, 169, (22), 67.
1810. **Pavičić, Ž.** (2011): Optimalna potpora za jetru u razdoblju rane laktacije krava. *Gospodarski list*, 169, (23-24), 71.
1811. **Pavičić, Ž.** (2011): Enzootska leukoza goveda. *Gospodarski list*, 169, (23-24), 73.
1812. **Pavičić, Ž.** (2011): Kokcidioza svinja. *Gospodarski list*, 169, (23-24), 75.
1813. **Pavičić, Ž.** (2012): Žitarice u hranidbi svinja. *Gospodarski list*, 170, (1), 60.
1814. **Pavičić, Ž.** (2012): Pasmine gusaka i uzgoj. *Gospodarski list*, 170, (2), 37-45.
1815. **Pavičić, Ž.** (2012): Skraćivanje kljunova pilića. *Gospodarski list*, 171, (2), 60.
1816. **Pavičić, Ž.** (2012): Sočna voluminozna krmiva u hranidbi stoke. *Gospodarski list*, 170, (2), 62-63.

1817. **Pavičić, Ž.** (2012): Smještaj ovaca u zatvorenim objektima. *Gospodarski list*, 170, (4), 64.
1818. **Pavičić, Ž.** (2012): Znakovi bucanja u krmača. *Gospodarski list*, 170, (7), 72.
1819. **Pavičić, Ž.** (2012): Dobrobit životinja uzgajanih za proizvodnju. *Gospodarski list*, 170, (9), 72-73.
1820. **Pavičić, Ž.** (2012): Vitamin C u hranidbi peradi. *Gospodarski list*, 170, (17), 64.
1821. **Pavičić, Ž.** (2012): Hranidba nesilja i kokoši izdvojenih iz jata. *Gospodarski list*, 170, (23-24), 60.
1822. **Pavičić, Ž.** (2015): Mikrobiološko onečišćenje i dezinfekcija bunarske vode. *Mljekarski list*, 52, (11), 6-8.
1823. **Pavičić, Ž.** (2015): Dobrobit životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje. *Mljekarski list*, 52, (12), 6-8.
1824. **Pavičić, Ž.** (2016): Smještaj ovaca u zatvorenim objektima. *Mljekarski list*, 53, (1), 44-45.
1825. **Pavičić, Ž.** (2016): Hranidba rasplodnih ovaca. *Mljekarski list*, 53, (2), 40-41.
1826. **Pavičić, Ž.** (2016): Odgoj mladih preživaca bez majke. *Mljekarski list*, 53, (3), 36-37.
1827. **Pavičić, Ž.** (2016): Hranidba janjadi. *Mljekarski list*, 53, (5), 42-43.
1828. **Pavičić, Ž.** (2016): Ventilacija staja. *Mljekarski list*, 53, (6), 10-11.
1829. **Pavičić, Ž.** (2016): Porodajna uzetost goveda. *Mljekarski list*, 53, (7), 10-11.
1830. **Pavičić, Ž.** (2016): Posljedice pogrešnog odbijanja teladi. *Mljekarski list*, 53, (9), 42.
1831. **Pavičić, Ž.** (2016): Tov odraslih ovaca. *Mljekarski list*, 53, (9), 50.
1832. **Pavičić, Ž.** (2016): Znatne mane u mliječnim krava. *Mljekarski list*, 53, (10), 14-15.
1833. **Pavičić, Ž.** (2016): Hranidba jaradi. *Mljekarski list*, 53, (11), 48-50.
1834. **Pavičić, Ž.** (2016): Pobačaji. *Mljekarski list*, 53, (12), 22-23.
1835. **Pavičić, Ž.** (2016): Goveda i jabučni ocat. *Mljekarski list*, 53, (12), 24.
1836. **Pavičić, Ž.** (2017): Greške mlijeka. *Mljekarski list*, 54, (1), 50-51.

1837. **Pavičić, Ž.** (2017): Tekući stajnjak. *Mljekarski list*, 54, (2), 39-41.
1838. **Pavičić, Ž.** (2017): Bradavice u goveda. *Mljekarski list*, 54, (3), 34.
1839. **Pavičić, Ž.** (2017): Trihofitoza goveda. *Mljekarski list*, 54, (5), 54-55.
1840. **Pavičić, Ž.** (2017): Pašna tetanija. *Mljekarski list*, 54, (6), 40-41.
1841. **Pavičić, Ž.** (2017): Utjecaj ljetnih vrućina na organizam životinja. *Mljekarski list*, 54, (7), 34-35.
1842. **Pavičić, Ž.** (2017): Babezioza ovaca. *Mljekarski list*, 54, (7), 36.
1843. **Pavičić, Ž.** (2017): Smještaj junadi u tovu. *Mljekarski list*, 54, (8), 36.
1844. **Pavičić, Ž.** (2017): Izmužišta. *Mljekarski list*, 54, (9), 23.
1845. **Pavičić, Ž.** (2017): Bruceloza. *Mljekarski list*, 54, (11), 22-24.
1846. **Pavičić, Ž.** (2017): Okretanje maternice u bređih krava. *Mljekarski list*, 54, (12), 20-21.
1847. **Pavičić, Ž.** (2018): Rotavirusni proljev prasadi. *Gospodarski list*, 176, (1), 64.
1848. **Pavičić, Ž.** (2018): Slabokrvnost prasadi. *Gospodarski list*, 176, (3), 65-66.
1849. **Pavičić, Ž.** (2018): Inkubacija jaja. *Gospodarski list*, 176, (6), 79-80.
1850. **Pavičić, Ž.** (2018): Hranidba krava. *Gospodarski list*, 176, (15), 73.
1851. **Pavičić, Ž.** (2018): Poremećaji poroda. *Gospodarski list*, 176, (20), 64-65.
1852. **Pavičić, Ž.** (2018): Osnovni čimbenici smještaja koza. *Mljekarski list*, 55, (1), 46-47.
1853. **Pavičić, Ž.** (2018): Opći principi u suzbijanju parazitskih bolesti. *Mljekarski list*, 55, (6), 34-36.
1854. **Pavičić, Ž.** (2018): Uzgoj mesnih goveda u sustavu krava-tele. *Mljekarski list*, 55, (7), 46-47.
1855. **Pavičić, Ž.** (2018): Zdrav papak – više mlijeka. *Mljekarski list*, 55, (8), 44-45.
1856. **Pavičić, Ž.** (2018): Pasmine goveda za sustav proizvodnje krava-tele. *Mljekarski list*, 55, (8), 50-51.
1857. **Pavičić, Ž.** (2019): Kolibaciloza prasadi. *Gospodarski list*, 177, (1), 64.
1858. **Pavičić, Ž.** (2019): Ljetne vrućine – utjecaj na domaće životinje. *Gospodarski list*, 178, (13-14), 70-71.



1859. **Pavičić, Ž.** (2020): Smještaj i hranidba teladi. *Gospodarski list*, 179, (4), 72-73.

1860. **Pavičić, Ž.** (2020): Praktično suzbijanje muha na obiteljskim gospodarstvima. *Gospodarski list*, 179, (10), 74.

1861. **Pavičić, Ž.** (2020): Uvijek je bolje spriječiti nego liječiti. *Gospodarski list*, 179, (19), 74-75.

## S

1862. **Sindičić, M.** (2007): Kako platiti, ali i smanjiti štetu od medvjeda. *Lovački vjesnik*, 116, (11), 14.

1863. **Sindičić, M.** (2007): Budućnost risa u Hrvatskoj. *Lovački vjesnik*, 116, (12), 30-31.

1864. **Sindičić, M.** (2008): Zajednički do podataka o risu. *Lovački vjesnik*, 117, (7-8), 24-25.

1865. **Sindičić, M.** (2008): Projekt DinaRis – zaštita i upravljanje Dinarske populacije risa. *Dobra kob*, 78, 24-25.

1866. **Sindičić, M.** (2009): Euroazijski ris – leopard hrvatskih šuma. *Meridijani*, 16, (140), 60-66.

1867. **Sindičić, M.** (2009): Mnogo medvjeda uzrokuje malo šteta. *Lovački vjesnik*, 118, (9), 18-19.

1868. **Sindičić, M.** (2009): Krivolov najvažniji uzrok pada brojnosti populacije risa. *Dobra kob*, 95, 42-43.

1869. **Sindičić, M.** (2009): Ne ostvaruje se planirani odstrjel medvjeda. *Lovački vjesnik*, 118, (10), 8-9.

1870. **Sindičić, M.** (2010): Upravljanje ugroženim populacijama euroazijskog risa. *Lovački vjesnik*, 119, (3), 27.

1871. **Sindičić, M.** (2010): Pregled dobi odstrijeljenih medvjeda u razdoblju od 2005. do 2009. godine. *Lovački vjesnik*, 119, (4), 16-17.

1872. **Sindičić, M.** (2010): Divlje životinje pripadaju prirodi, a ne našim domovima. *Lovački vjesnik*, 119, (5), 34.

1873. **Sindičić, M.** (2010): Praktični primjeri i razmjena iskustva intervenentnih timova. *Lovački vjesnik*, 119, (5), 35.

1874. **Sindičić, M.** (2010): Reintrodukcija iberijskog risa – Najugroženija zvijer Europe. Lovački vjesnik, 119, (5), 36-37.
1875. **Sindičić, M.** (2010): Radiotelemetrijskom ogrlicom prvi puta obilježen balkanski ris. Lovački vjesnik, 119, (5), 37.
1876. **Sindičić, M.** (2010): Unapređivanje gospodarenja smeđim medvjedom. Lovački vjesnik, 119, (7-8), 32.
1877. **Sindičić, M.** (2010): Ozbiljno ugrožena zvijer na meti krivolovaca. Lovački vjesnik, 119, (7-8), 33.
1878. **Sindičić, M.** (2010): Međunarodna konferencija o gospodarenju divljači – Gospodarenje divljom svinjom. Lovački vjesnik, 119, (10), 45.
1879. **Sindičić, M.** (2010): Prihvaćen novi Plan upravljanja risom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2010.-2015. Lovački vjesnik, 119, (10), 51.
1880. **Sindičić, M.** (2010): Parenje u srodstvu kod divljih životinja. Lovački vjesnik, 119, (11), 20.
1881. **Sindičić, M.** (2010): Problemi medvjede siročadi. Lovački vjesnik, 119, (11), 20-21.
1882. **Sindičić, M.** (2010): Balkanski ris. Nacionalni parkovi, 2, (11), 18-21.
1883. **Sindičić, M., D. Kos** (2011): Istraživanje genetske raznolikosti kune bjelice. Lovački vjesnik, 120, (10), 14-15.
1884. **Sindičić, M.** (2011): Istraživanja hrvatskih divljih životinja. Lovački vjesnik, 120, (9), 52.
1885. **Sindičić, M.** (2011): Euroazijski ris – najugroženiji sisavac Hrvatske. Lovočubar, 12, 32-35.
1886. **Sindičić, M.** (2011): Realizacija kvote odstrela medvjeda u prvoj polovici sezone. Lovački vjesnik, 120, (6), 14-15.
1887. **Sindičić, M.** (2011): Radionica interventnih timova za velike zvijeri. Lovački vjesnik, 120, (5), 53.
1888. **Sindičić, M.** (2011): Ambasadorica risa i ris: radionica PMFa. Lovački vjesnik, 120, (4), 27.
1889. **Sindičić, M.** (2011): Jesu li medvjedi pravi hiberneri?. Lovački vjesnik, 120, (3), 32.
1890. **Sindičić, M.** (2011): Svjetski znanstvenici preporučuju reintrodukciju risa s Dinare. Lovački vjesnik, 120, (12), 63.

1891. **Sindičić, M.** (2012): Akcijski plan gospodarenja medvjedom za 2012. godinu. Lovački vjesnik, 121, (3), 20-21.
1892. **Sindičić, M.** (2012): U Makedoniji obilježen mužjak risa. Lovački vjesnik, 121, (4), 65.
1893. **Sindičić, M.** (2012): Istraživanje genetske raznolikosti kune bjelice s otoka Hvara. Lovački vjesnik, 121, (5), 14.
1894. **Sindičić, M.** (2012): Divlje životinje pripadaju prirodi, a ne našim domovima. Lovački vjesnik, 121, (7-8), 11.
1895. **Sindičić, M.** (2012): Satelitskom ogrlicom obilježen prvi ris od 2008. godine. Lovački vjesnik, 121, (9), 64.
1896. **Sindičić, M.** (2012): Ima spasa za iberijskog risa. Lovački vjesnik, 121, (11), 66.
1897. **Sindičić, M.** (2012): Medvjed. Moja zemlja, 1, 76-77.
1898. **Sindičić, M.** (2013): Uspješno gospodarenje u 2012. Lovački vjesnik, 122, (1-2), 10-11.
1899. **Sindičić, M.** (2013): Čimbenici koji utječu na konflikt medvjeda i ljudi. Lovački vjesnik, 122, (1-2), 12-13.
1900. **Sindičić, M.** (2013): Otušivanje divljih životinja je protuzakonito. Lovački vjesnik, 122, (3), 23.
1901. **Sindičić, M.** (2013): Ris u Hrvatskoj na granici izumiranja. Lovački vjesnik, 122, (3), 62-63.
1902. **Sindičić, M.** (2013): Vuk u koži čaglja. Lovački vjesnik, 122, (4), 20-21.
1903. **Sindičić, M.** (2014): Ris-autohtoni pripadnik hrvatske faune. Hrvatska revija, 14, (2), 81-83.
1904. **Sindičić, M.** (2015): Prvo istraživanje genetičke raznolikosti divlje mačke u Hrvatskoj. Lovački vjesnik, 123, (6), 86-87.
1905. **Sindičić, M.** (2015): Presudna je DNK analiza. Dobra kob, 168, 6-7.
1906. **Sindičić, M.** (2016): Žica u mom srcu. Zarez: dvotjednik za kulturna i društvena zbivanja, 18, 426-427.
1907. **Sindičić, M.** (2017). *Echinococcus multilocularis* – trakavica koja uzrokuje opasnu bolest dokazana u Hrvatskoj. Lovački vjesnik, 126, (3), 18-19.
1908. **Sindičić, M.** (2017): Karpatski risovi izmijeniti će krvnu sliku domaćih. Dobra kob, 192, 36-38.

1909. **Sindičić, M.** (2018): 100 fotozamki „lovi“ riseve. *Dobra kob*, 204, 29-33.
- 1910 **Sindičić, M.** (2018): U kratkom razdoblju stradala dva risa. *Lovački vjesnik*, 127, (6), 52-53.
1911. **Sindičić, M.** (2019): Ris Doru s Risnjaka „prebjegao“ u Sloveniju. *Dobra kob*, 214, 10-11.
1912. **Sindičić, M.** (2019): Dva risa iz Rumunjske ispuštena u Hrvatsku i Sloveniju. *Lovački vjesnik*, 128, (5), 30-31.
1913. **Sindičić, M.** (2019): Napadi medvjeda na ljude. *Lovački vjesnik*, 128, (9), 50-51.
1914. **Sušić, V., Ž. Pavičić, A. Ekert Kabalin, M. Ostović, S. Menčik** (2015): Majčinske sposobnosti ovaca i koza. *Ovčarsko-kozarski list*, 10, (53), 15-17.

## T

1915. Topličanec, I., **M. Sindičić** (2020): Mala je prva prinova iz miješanog braka. *Dobra kob*, 229, 22-23.

## Z

1916. Zorić, L., V. Njemirovskij, **D. Konjević** (2008): Mesožderi, biljožderi, svežderi – što jedeš, takve zube imaš!. *Priroda*, 98, (974), 46-50.

### 6.5. Monografije, enciklopedije, spomenice i poglavlja u njima

1917. Benvin, I., N. Zdolec, **Ž. Pavičić** (2019): Studenti. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 407-411.
1918. **Fijan, N.** (2006): Enciklopedijske jedinice. U: Enciklopedijski riječnik humanog i veterinarskog medicinskog nazivlja. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (Padovan, I., ur.). Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb.
1919. Horvatek Tomić, D., **Ž. Pavičić** (2019). Upravljanje kvalitetom. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 388-392.

1920. **Janicki, Z.** (2019): Department of Game and Wildlife Management. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019 (Pavičić, Ž. ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 233-237.
1921. **Janicki, Z.** (2019): Zavod za lovstvo i divlje životinje. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 551-559.
1922. Jeremić, J., **M. Sindičić** (2011): Udomaćivanje pasa. U: Zelena knjiga izvornih pasmina Hrvatske/Green book of indigenous breeds of Croatia (Ozimec, R., D. Marković, J. Jeremić, ur.). Zavod za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode; Hrvatska poljoprivredna agencija ; Nacionalni park Krka ; COAST.
1923. **Krsnik B.** (2006): Enciklopedijske jedinice. U: Enciklopedijski rječnik humanog i veterinarskog medicinskog nazivlja (Padovan, I., ur.). Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb.
1924. **Mas, N.** (2019): Department of Animal Nutrition and Dietetics. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019 (Pavičić, Ž. ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 221-225.
1925. **Mas, N.** (2019): Zavod za prehranu i dijetetiku životinja. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 529-537.
1926. **Matašin, Ž.** (2005): Nozemoza. U: Hrvatska enciklopedija br. 7. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, str. 782.
1927. **Matašin, Ž.** (2006): Pčelinje leglo. U: Hrvatska enciklopedija br. 8. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, str. 347.
1928. **Matašin, Ž.** (2007): Enciklopedijska jedinica: Ribogojstvo. Hrvatska enciklopedija br. 9. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, str. 330.
1929. **Matašin, Ž.** (2008): Tomašec, Ivo. U: Hrvatska enciklopedija br. 10. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, str. 795.
1930. **Matašin, Ž.** (2009): Upala ribljeg mjehura; Varooza, Viremija šarana, proljetna; Vrtačavost pastrvica. U: Hrvatska enciklopedija br. 11. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, str. 201, 289, 411, 522.
1931. **Pavičić, Ž., M. Samardžija** (2013): Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i veterinarska izdavačka djelatnost. Monografija. Veterinarski fakultet, Zagreb.

1932. **Pavičić, Ž.** (2014): 65 godina Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja (1948. - 2013.). Spomenica. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
1933. **Pavičić, Ž.** (2019): History; Department of Animal Hygiene, Behaviour and Welfare. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019. (Pavičić, Ž., ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 8-83; 215-219.
1934. **Pavičić, Ž.** (2019): Povijest; Diplomski studij; Poslijediplomski studij; Cjeloživotno obrazovanje; Poslovanje, uređenje i opremanje Fakulteta; Važne obljetnice Fakulteta u novijoj povijesti; Nastavnici i suradnici; Aktivnosti studenata i zaposlenika Fakulteta; Priznanja Fakultetu; Zavod za higijenu, ponašane i dobrobit životinja, Istaknuti nastavnici Veterinarskoga fakulteta; Dodaci. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž., ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 13-269; 298-321; 322-344; 345-367; 393-398; 399-400; 401-406; 412-415; 430-431; 519-527; 715-785; 786-821.
1935. **Pavičić, Ž., A. Hrastnik, E. Francišković, V. Špac** (2019). Organizacija i djelatnost Fakulteta. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 273-297.
1936. **Pavičić, Ž. M. Samardžija** (2019): Izdavačka djelatnost Fakulteta i njegovih zaposlenika. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 424-429.
1937. **Pavičić, Ž., A. Slavica** (2019): Aktivnosti Fakulteta u organizaciji različitih događanja. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 416-423.
1938. **Pavičić, Ž., A. Slavica, N. Zdolec, D. Horvatek Tomić, V. Špac, I. Benvin** (2019): Modern history. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019. (Pavičić, Ž., ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 84-167.
1939. **Slavica, A., Ž. Pavičić** (2019): Znanstveno-istraživačka djelatnost; Međunarodna suradnja. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 348-367; 374-387.
1940. **Sušić, V.** (2019): Department of Animal Breeding and Livestock Production. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019 (Pavičić, Ž. ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 209-213.
1941. **Sušić, V.** (2019): Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 507-517.

1942. **Šerman, V.** (2006): Enciklopedijske jedinice. U: Enciklopedijski rječnik humanog i veterinarskog medicinskog nazivlja (Padovan, I., ur.). Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb.
1943. Štrbenac, A., S. Desnica, Đ. Huber, J. Kusak, J. Jeremić, **M. Sindičić**, P. Štrbenac, T. Gomerčić, D. Šarić, N. Skroza (2007): Bilten: Očuvanje velikih zvijeri u Hrvatskoj. Monografija. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
1944. Štrbenac, A., Đ. Huber, J. Kusak, P. Oković, **M. Sindičić**, J. Jeremić, A. Frković, T. Gomerčić (2008): Bilten: Očuvanje velikih zvijeri u Hrvatskoj. Monografija. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
1945. **Tlak Gajger, I.** (2019): Department for Biology and Pathology of Fish and Bees. In: 100 years of Faculty of Veterinary Medicine of University of Zagreb: 1919-2019 (Pavičić, Ž. ed.), Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, pp. 227-231.
1946. **Tlak Gajger, I.** (2019): Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 539-549.
1947. Zdolec, N., **Ž. Pavičić** (2019): Stručna djelatnost. U: 100 godina Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu 1919-2019. (Pavičić, Ž. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 368-373.

## 6.6. Udžbenici, praktikumi i poglavlja u njima

1948. **Ekert Kabalin, A., V. Sušić, I. Štoković** (2019): Dobrobit životinja u različitim sustavima proizvodnje i uzgojno-selekcijским programima. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 88-107.
1949. **Fijan, N.** (2006): Zaštita zdravlja riba III. Sveučilišni udžbenik. Sveučilište u Zagrebu, Splitu, Mostaru i Osijeku. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku, Osijek.
1950. **Gjurčević, E.** (2016): Hranidba i zdravlje riba. U: Hranidba riba. (Bogut, I., L. Bavčević, I. Stević, ur.). Sveučilišni udžbenik. Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Mostar; Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 457-482.
1951. **Gregurić Gračner, G.** (2019): Dobrobit pokusnih životinja. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 255-274.

1952. **Gregurić Gračner, G., Ž. Pavičić, M. Ostović** (2019): Etika i dobrobit životinja. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 65-85.
1953. **Janicki Z., A. Slavica, D. Konjević, K. Severin** (2007.): Zoologija divljači. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
1954. **Matković, K., M. Vučemilo** (2019): Dobrobit kućnih ljubimaca i životinja u zooološkim vrtovima. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 171-196.
1955. **Mašek, T., D. Brozić** (2019): Hranidba i dobrobit životinja. U: Dobrobit životinja (Pavičić, Ž., M. Ostović ur.). Sveučilišni udžbenik. Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 302-311.
1956. Mioč, B., V. Pavić, **V. Sušić** (2007): Ovčarstvo. Sveučilišni udžbenik. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.
1957. **Pavičić, Ž., K. Matković**, ur. (2014): Ponašanje domaćih životinja, prema 2. engleskom izdanju: uvodni tekst. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
1958. **Pavičić, Ž., M. Ostović, J. Aladrović** (2019): Opća etologija. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 1-22.
1959. Šeol, B., **K. Matanović**, S. Terzić (2010): Antimikrobna terapija u veterinarskoj medicini. Sveučilišni udžbenik. Medicinska naklada, Zagreb.
1960. **Tlak Gajger, I.** (2019): Bolesti pčela u suvremenoj proizvodnji. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
1961. **Tlak Gajger, I.** (2019): Dobrobit riba. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 231-254.
1962. **Vučemilo, M.** (2008): Higijena i bioekologija u peradarstvu. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
1963. **Vučemilo, M., A. Tofant** (2009): Praktikum - Okoliš i higijena držanja životinja. Naklada Slap, Jastrebarsko.
1964. **Vučemilo, M., Ž. Pavičić, K. Matković, M. Ostović** (2019): Dobrobit farmskih životinja i konja. U: Dobrobit životinja. Sveučilišni udžbenik. (Pavičić, Ž., M. Ostović, ur.). Naklada Slap, Jastrebarsko, str. 109-170.



## 6.7. Priručnici i poglavlja u njima

1965. **Balenović, T., A. Ekert Kabalin** (2012): Uzgoj i proizvodnja životinja: Pasmine i pasminska svojstva domaćih životinja, osnove uzgojno-seleksijskog rada, uzgoj i proizvodnja svinja. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 383-416.

1966. Buković, Šošić B., P. Džaja, B. Jukić; M. Cergolj, I. Harapin, J. Kos, **V. Šerman, M. Vučemilo**, B. Njari (2007): Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu. Hrvatska veterinarska komora, Zagreb.

1967. Buković Šošić, B., P. Džaja, **M. Vučemilo, N. Mas, V. Šerman**, B. Jukić, I. Harapin, J. Kos, M. Cergolj, B. Njari (2018): Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu (dopunjeno i izmijeneno izdanje). Hrvatska veterinarska komora, Zagreb.

1968. **Ekert Kabalin, A.** (2012): Uzgoj i proizvodnja životinja: Uzgoj i proizvodnja peradi. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 470-483.

1969. **Janicki, Z.** (2012): Divljač: Kombinirani uzgoj divljači; Kavezni uzgoj zeca običnog; Hvatanje i sputavanje divljači; Kemijska imobilizacija divljači; Obilježavanje divljači; Paratuberkuloza jelena; Tuberkuloza jelena i jazavaca; Zarazna sljepoća divokoza; Tularemija zečeva; Koriza fazana, trčki, prepelica i jarebica; Klostridioza fazana; Botulizam divljih pataka. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 655-656; 657-660; 665-670; 670-676; 676-678; 685-687; 687-688; 688-689; 689-690; 690-691; 691-692; 692.

1970. **Janicki, Z., D. Konjević, M. Sindičić, A. Slavica** (2020): Bolesti divljih životinja – odabrana poglavlja. (Sveučilišni priručnik). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

1971. **Konjević, D.** (2012): Hranidba i dijetetika životinja: Hranidba jelena i srna (zajedno s Ž. Mikulec); Hranidba fazana (zajedno s T. Mašek); Hranidba zeca (zajedno s T. Mašek); Divljač: Prirodni uzgoj divljači; Izrada lovnogospodarske osnove; Farmski uzgoj jelena običnog, Važnije tehnopatije u uzgoju divljači; Manipulativna miopatija; Sindrom zimskih uginuća; Transport divljači; Sindrom proljetnog proljeva srna; Enzooska pareza jelena; Kronična bolest slabljenja; Troglotremoza. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 318-323; 324-325; 325-326; 653; 635; 656-657; 661; 661-662; 662-663; 678-680; 692-693; 693-694; 694-695; 707.

1972. Karamanlidis, A., M. De Barba, L. Georgiadis, C. Groff, M. Jelenčić, I. Kocijan, L. Kruckenhauser, G. Rauer, **M. Sindičić**, T. Skrbinšek, Đ. Huber (2009): Common guidelines for the genetic study of brown bears (*Ursus arctos*) in southeastern Europe. Priručnik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

1973. **Krsnik, B.** (2012): Animalna higijena i okoliš: smještaj i držanje konja; Ponašanje konja. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 52-55; 347-350.

1974. **Mas, N., Ž. Mikulec, V. Šerman** (2011.). Hranidba i dijetetika pasa i mačaka. U: Bolesti i liječenje pasa i mačaka (Dobranić, T., V. Matijatko, ur.). Sveučilišni priručnik u elektronskom izdanju. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 361-399.

1975. **Mas, N., T. Mašek, Ž. Mikulec, V. Šerman, H. Valpotić** (2012): Hranidba i dijetetika životinja. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje. (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 195-332.

1976. **Mas, N., T. Mašek, Ž. Mikulec, H. Valpotić** (2014): Odabrana poglavlja iz terapijske hranidbe. U: Bolesti i liječenje farmskih životinja (Bačić, G., D. Gračner ur.). Sveučilišni priručnik u elektronskom izdanju. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 348-364.

1977. **Matašin, Ž.** (2012): Egzotične i laboratorijske životinje: Akvarijske ribe; Pčele. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 714-733; 1581-1608.

1978. **Matković, K.** (2012): Animalna higijena i okoliš: Smještaj i držanje kunića; Smještaj i držanje krznaša; Smještaj i držanje egzotičnih životinja; Dobrobit životinja: Dobrobit životinja koje se drže zbog proizvodnje (zajedno s Buković-Šošić). U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje. (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 78-82; 82-85; 88-95; 146-158.

1979. Modrić, Z., Ž. Župančić, B. Jukić, R. Sabočanec, **Ž. Matašin** (2006): Uzimanje i slanje materijala na mikrobiološku, serološku i patološkoanatomsku pretragu. Priručnik za studente i veterinare, (Burić, M., ur.). Hrvatska veterinarska komora, Zagreb.

1980. **Pavičić, Ž.** (2012): *Animalna higijena i okoliš*: Higijenske mjere na pašnjaku; Higijenska načela pri gradnji staja; Smještaj i držanje ovaca, Smještaj i držanje koza, Smještaj i držanje svinja; *Ponašanje domaćih životinja*: Ponašanje ovaca, Ponašanje koza; Ponašanje svinja. U: Veterinarski priručnik, 6.

izdanje. (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 12-17; 30-34; 42-46; 46-48; 55-64; 338-345; 345-347; 350-358.

1981. **Pavičić, Ž.** (2012): *Animalna higijena, okoliš i etologija*: Dobrobit ekonomski iskoristivih životinja za proizvodnju hrane. U: Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane. (Kožačinski, L., B. Njari, Ž. Cvrtila Fleck, ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 35-37.

1982. **Petrinec, Z.** (2012): Ribe, rakovi, školjkaši i vodozemci: Uzgoj akvatičnih organizama; Bolesti riba, rakova, školjkaša i vodozemaca (zajedno s I. Tlak Gajger). U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 1970-1975; 1975-2011.

1983. Severin, K., P. Džaja, **A. Ekert Kabalin, V. Sušić, I. Štoković, K. Starčević, S. Menčik, M. Maurić, M. Ostović, K. Matković, G. Gregurić Gračner, Ž. Mikulec, T. Mašek, D. Brozić**, H. Lucić, A. Shek Vugrovečki, G. Jurkić Krsteska, N. Prvanović Babić, T. Karadjole, D. Vnuk, Z. Milas, M. Peharić, T. Živičnjak, E. Prukner-Radovčić, Ž. Gottstein (2015): Priručnik za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

1984. **Slavica, A.** (2012): Divljač: Farmski uzgoj fazana; Tehnopatije u uzgoju pernate divljači; Silvatična bjesnoća; Sindrom europskog smeđeg zeca; Papilomatoza papkarske divljači. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 660-661; 663-665; 680-682; 682-683; 683-685.

1985. **Sušić, V.** (2012): Uzgoj i proizvodnja životinja: Pasmine i pasminska svojstva domaćih životinja; Identifikacija, označavanje i registracija domaćih životinja; Osnove uzgojno-seleksijskog rada, Uzgoj i proizvodnja malih preživača - ovaca i koza. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.), Medicinska naklada, Zagreb, str. 387-416; 457-470.

1986. **Štoković, I.** (2012): Uzgoj i proizvodnja životinja: Pasmine i pasminska svojstva domaćih životinja, identifikacija, označavanje i registracija domaćih životinja, osnove uzgojno – seleksijskog rada; Uzgoj i proizvodnja goveda; Uzgoj konja; Uzgoj i proizvodnja kunića; Uzgoj pasa i mačaka; Autohtone pasmine. U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 387-435; 449-457; 483-492.

1987. **Tlag Gajger, I.** (2012): *Ribe, rakovi, školjkaši i vodozemci*: Bolesti riba, rakova, školjkaša i vodozemaca (zajedno s Z. Petrincec). U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 1975-2011.

1988. **Tofant, A.** (2012): *Animalna higijena i okoliš: Higijena vode; Dezinfekcija u veterinarstvu; Fekalna animalna tvar.* U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje. (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 17-30; 97-109; 109-121.

1989. **Tofant, A.** (2012): *Animalna higijena, okoliš i etologija: Zdravstvena ispravnost vode za piće; Dezinfekcija u javnom zdravstvu.* U: Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane. (Kožačinski, L., B. Njari, Ž. Cvrtila Fleck, ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 37-43.

1990. Tomljanović, Z., **I. Tlak Gajger**, V. Santrač (2012): Dobra veterinarska praksa u pčelinjaku, Bayer d.o.o., Zagreb, str. 80.

1991. **Vučemilo, M.** (2002): Fiziološke potrebe životinja u posebnim uvjetima prijevoza te njega, hranidba i pojenje životinja tijekom prijevoza. Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu. Zagreb. Hrvatska veterinarska komora, Zagreb, str. 13-16.

1992. **Vučemilo, M.** (2012): *Animalna higijena, okoliš i etologija: Veterinarski otpad - rizik za zdravlje, štetni kukci važni za javno zdravstvo; Deratizacija u javnom zdravstvu.* U: Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane. (Kožačinski, L., B. Njari, Ž. Cvrtila Fleck, ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 43-51.

1993. **Vučemilo, M.** (2012): *Animalna higijena i okoliš: Higijena tla; Higijena ribnjaka i površinskih voda; Smještaj i držanje goveda; Higijena mužnje domaćih životinja; Smještaj i držanje peradi; Smještaj i držanje pasa i mačaka; Smještaj i držanje laboratorijskih životinja; Biosigurnost na farmama; Suzbijanje štetnih kukaca; Suzbijanje štetnih glodavaca; Nusproizvodi životinjskog podrijetla; Ponašanje domaćih životinja: Uvod; Ponašanje goveda; Ponašanje peradi; Ponašanje pasa; Ponašanje mačaka.* U: Veterinarski priručnik, 6. izdanje. (Herak-Perković, V., Ž. Grabarević, J. Kos, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 8-17; 26-30; 34-42; 48-52; 64-73; 74-78; 85-87; 95-97; 121-128; 128-134; 134-137; 335; 335-338; 358-360; 360-363; 363-365.

## 6.8. Knjige i poglavlja u njima

1994. Asaj, A. (2006): Ekološko stočarstvo i homeopatija. Medicinska naklada, Zagreb.

1995. Belčić, J., J. Katalinić, D. Loc, S. Lončarević, L. Peradin, **Đ. Sulimano-  
vić**, F. Šimić, **I. Tomašec** (2006.): Pčelarstvo. Nakladni zavod Znanje, Zagreb.

1996. Huber, Đ., Z. Jakšić, A. Frković, Ž. Štahan, J. Kusak, D. Majnarić, M. Grubešić, B. Kulić, **M. Sindičić**, A. Majić Skrbinšek, V. Lay, M. Ljuština, D. Zec, R. Laginja, I. Francetić (2008): Plan gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj. MP RH, Uprava za lovstvo, Zagreb.

1997. Huber, Đ., A. Biščan, S. Reljić, Z. Domazetović, A. Frković, D. Majnarić, A. Majić-Skrbinšek, **M. Sindičić**, N. Šprem, M. Modrić, T. Žuglić (2019): Plan gospodarenja smeđim medvjedom u Republici Hrvatskoj. MP RH, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb.

1998. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić**, K. Mikulec (2012): Milk production of crossbred Istrian X East Friesian dairy ewes in Mediterranean region of Croatia. In: Animal farming and environmental interactions in the mediterranean region, EAAP publication No. 131 (Casasus, I., J. Rogošić, A. Rosati, I. Štoković, D. Gabina ed.). Wageningen Academic Publishers, Wageningen, Netherlands, pp. 229-235.

1999. **Mašek, T.** (2019): Link between sugar intake and fatty acid metabolism in brain. In: Omega Fatty Acids in Brain and Neurological Health (Watson, R., V. Preedy ed.). Academic Press, Cambridge, United Kingdom, pp. 357-363.

2000. **Pavičić, Ž.** (2006): Domaće kobasice od izrade do jela. Gospodarski list, Zagreb.

2001. **Pavičić, Ž.** (2006): Mlijeko od mužnje do sira. Gospodarski list, Zagreb.

2002. Sano, M., T. Nakai, **N. Fijan** (2011): Viral Diseases and Agents of Warmwater Fish. In: Fish Diseases and Disorders III, 2<sup>nd</sup> Edition: Viral, Bacterial and Fungal Infections (Woo, P.T.K., D. Bruno, eds). CABI International, Wallingford, UK, pp. 166-244.

2003. **Sindičić, M.**, A. Štrbenac, P. Oković, Đ. Huber, J. Kusak, T. Gomerčić, V. Slijepčević, I. Vukušić, A. Majić Skrbinšek, Ž. Štahan (2010): Plan upravljanja risom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2010. do 2015. godine. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

2004. **Vučemilo, M.**, M. Benić (2020): Biologija, ekologija i ponašanje glodavaca. Znanje d.o.o., Zagreb

## 6.9. Skripta i poglavlja u njima

2005. Njari, B. **K. Matković**, N. Zdolec, M. Blažević (2010): Dobra proizvođačka praksa u proizvodnji kulena na OPG-u (Njari, B. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb.

2006. **Matković, K., B. Vinković** (2011): Alternativni načini držanja kokoši nesilica (Matković, K. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb.

2007. **Matković, K., B. Vinković** (2012): Alternativni sustavi držanja nesilica na OPG-ima. Priručnik – Završni izvještaj (Matković, K. ur.). Veterinarski fakultet, Zagreb.

2008. **Mašek, T.** (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

2009. **Sindičić M., D. Konjević** (2012.): Osnove zoologije mediteranskih ekosustava. Skripta za studente. Sveučilište u Zadru, Zadar.

2010. **Šerman, V., Ž. Mikulec, N. Mas** (2005): Hranidba goveda. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

2011. **Tlak Gajger, I.** (2015): Primjena nutraceutika u pčelarstvu. Priručnik – Završni izvještaj (Tlak Gajger, I. ur.). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

## 6.10. Doktorske disertacije

Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela				
2012.	Ivona Mladineo	25. 5. 2005.	Parazitofauna kavezno uzgojene ribe Jadranskog mora	Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović, prof. dr. sc. Albert Marinculić
2013.	Anera Krznarić	13. 9. 2009.	Imunosna svojstva „štapićastih stanica“ šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> )	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin
2014.	Ivana Tlak Gajger	25. 2. 2010.	Uspostavljanje sustava transpozon mutageneze za bakteriju <i>Paenibacillus larvae</i>	Doc. dr. sc. Oliver Vugrek, prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2015.	Sanja Kovačić*	23. 3. 2011.	Djelovanje dušik(II)oksida na propusnost krvno-moždane barijere šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec, prof. dr. sc. Lada Rumora

2016.	Emil Gjurčević	3. 7. 2011.	Povezanost deformacija kralježnice s histološkim i histokemijskim promjenama u aksijalnom mišićju šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	Prof. dr. sc. Damir Stanin, prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić
2017.	Ana Gavri- lović	3. 7. 2011.	Utjecaj planktona na morfo- metrijske mjere i biokemijske osobine probavnog sustava kamenice <i>Ostrea edulis</i> (Lin- naeus, 1758) iz Malostonskog zaljeva	Prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić, prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2018.	Jasna Ribarić	31. 3. 2016.	Utjecaj dodataka hrani na stupanj invazije mikrosporidi- jom <i>Nosema ceranae</i> , biokemijske i histokemijske pokazatelje u medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> )	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
2019.	Perica Tucak	2. 3. 2018.	Učinak mikrovalnog zračenja na biokemijske pokazatelje, antioksidacijski status i genotoksičnost u medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> )	Izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić, izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger

<b>Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja</b>				
2020.	Irena Petak	10. 4. 2006.	Učinak pripravaka Ascogen® i Baypamun® na vladanje i dobrobit nerasta u ljetnom razdoblju	Prof. dr. sc. Boris Kršnik
2021.	Draženka Gutzmirtl	20. 6. 2008.	Utjecaj načina smještaja i držanja krmača na pokazatelje proizvodnosti, zdravlje i dobrobit	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2022.	Kristina Matković	31. 10. 2008.	Utjecaj bioaerosola iz nastambe kavezno držanih nesilica na njihovo zdravlje, proizvodnost i dobrobit	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2023.	Marica Lolić	4. 12. 2008.	Učinci dezinfekcijskih pripravaka na smanjenje količine mikroorganizama ljuske rasplodnih jaja i uspjeh leženja	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo

2024.	Martina Meller	24. 7. 2009.	Utjecaj mikroklimne na poremećaje dišnog sustava svinja s posebnim osvrtom na enzootsku pneumoniju	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo, prof. dr. sc. Ruža Sabočanec
2025.	Sanja Radović	19. 4. 2011.	Utjecaj različitih načina smještaja i držanja na zdravlje, dobrobit i proizvodnost kokoši nesilica	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2026.	Marijan Benić	3. 2. 2012.	Utjecaj smještaja na dobrobit, ponašanje i proizvodnost mliječnih krava	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2027.	Dinka Milić	3. 4. 2012.	Zdravstveni, ekonomski i ekološki učinak aditiva prirodnog zeolita u tovu svinja	Prof. dr. sc. Alenka Tofant, prof. dr. sc. Željko Pavičić
2028.	Mijo Fury	25. 7. 2012.	Utjecaj prijevoza na dobrobit junadi i neke biokemijske pokazatelje u krvi	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2029.	Mario Ostović	30. 11. 2012.	Učinak gumene podne obloge u pripustilištu na dobrobit nazimica	Prof. dr. sc. Željko Pavičić
2030.	Zdenko Lukac	30. 11. 2014.	Utjecaj načina držanja i hranidbe na ponašanje, dobrobit i prirast tovnih pilića	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo, prof. dr. sc. Nora Mas
2031.	Renata Brezak	12. 1. 2016.	Povijesni razvoj ovčarstva u RH s posebnim osvrtom na važnost higijenskih mjera u uzgoju ovaca	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2032.	Danijel Marušić	27. 4. 2017.	Utjecaj obogaćenog okoliša i gustoće smještaja na morfološke pokazatelje mišićja i kostiju pilića u tovu	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić



2033.	Ivica Ravić	6. 9. 2018.	Utjecaj godišnjeg razdoblja na pojavnost gljivica tijekom tova pilića	Doc. dr. sc. Mario Ostović, doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
2034.	Ranka Šimić	7. 9. 2018.	Utjecaj obogaćenoga okoliša na ponašanje, dobrobit i proizvodne rezultate junadi u tovu	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
2035.	Tomislav Mikuš	12. 11. 2018.	Utjecaj dobi mliječnih krava i spola teladi na stupanj stresa pri ranom odbiću	Prof. dr. sc. Željko Pavičić
2036.	Nataša Lončarić	10. 6. 2020.	Utjecaj obogaćenog okoliša na dobrobit, mliječnost i kakvoću mlijeka koze sanske pasmine	Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, prof. dr. sc. Juraj Grizelj

#### Zavod za lovstvo i divlje životinje

2037.	Tihomir Florijančić	24. 5. 2006.	Epizootiološka istraživanja fascioloidoze običnog jelena ( <i>Cervus elaphus</i> ) u istočnoj Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2038.	Dean Konjević	31. 3. 2009.	Praćenje aktivnosti kore nusbu-brežne žlijezde jelena lopatara ( <i>Dama dama</i> L.) neinvazivnom metodom	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2039.	Krešimir Severin	7. 12. 2009.	Humoralni imunosni odgovor jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> ) prirodno invadiranog velikim američkim metiljem	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2040.	Dražen Degmečić**	5. 9. 2009.	Model sustava za potporu pri uzgoju jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> , L.) u slobodnoj prirodi	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2041.	Magda Sindičić	23. 5. 2011.	Genska raznolikost populacije risa ( <i>Lynx lynx</i> ) iz Hrvatske	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica

2042.	Danko Deždek	10. 6. 2011.	Patomorfološke i epizootiološke osobitosti određenih zaraznih i parazitaranih bolesti lisica ( <i>Vulpes vulpes</i> L.) u kontinentalnoj Hrvatskoj	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2043.	Mario Šimunović	6. 2. 2017.	Utjecaj epizootioloških čimbenika na suzbijanje fascioloidoze jelena u Baranji	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki

<b>Zavod za prehranu i dijetetiku životinja</b>				
2044.	Snježana Grđan	30. 3. 2007.	Učinak dodatka L-karnitina u hrani na radnu sposobnost službenih pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, izv. izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2045.	Tomislav Mašek	7. 4. 2008.	Utjecaj žive kulture kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> na proizvodnju i kakvoću mlijeka te neke biokemijske krvne pokazatelje mliječnih ovaca.	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
2046.	Neven Rasinec	30. 1. 2009.	Učinak poboljšanja hranidbene vrijednosti obroka na plodnost i mliječnost krava simentalke pasmine	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2047.	Hrvoje Valpotić	5. 6. 2009.	Utjecaj nutraceutika i imunomodulatora na proizvodnost, imunost i zdravstveno stanje odbijene prasadi.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Frane Božić
2048.	Zvonimir Tuček	30. 8. 2011.	Biokemijski pokazatelji koštane pregradnje pašno držanih mliječnih ovaca tijekom kasne gravidnosti i laktacije.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Zvonko Stojević
2049.	Gordan Mršić	29. 9. 2011.	Nutritivni i imunomodulacijski učinak plemenite pečurke <i>Agaricus bisporus</i> u proizvodnji tovnih pilića.	Prof. dr. sc. Željko Mikulec, prof. dr. sc. Maja Popović

2050.	Katrin Gnjiđić	3. 7. 2012.	Utjecaj subkutane aplikacije kalcijtiola na biokemijske pokazatelje u krvi pjetlića hibrida lake pasmine	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
2051.	Diana Brozić	1. 7. 2015.	Utjecaj dodatka eikozapentaenske i dokozaheksaenske masne kiseline u obrok krava tijekom zadnjeg mjeseca gravidnosti na metabolizam lipida i ekspresiju gena fasn i acaca u krava i teladi pasmine Charolais	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek
2052.	Velimir Berta	21. 5. 2019.	Utjecaj egzogenog melatonina na biokemijske pokazatelje i antioksidacijski status sjemene plazme francuskih alpskih jarčeva izvan rasplodne sezone	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, izv. prof. dr. sc. Silvijo Vince

<b>Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju</b>				
2053.	Igor Štoković	20. 11. 2007.	Fenotipske i genotipske značajke najdužeg leđnog mišića simentalke junadi u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole, prof. dr. sc. Velimir Sušić
2054.	Anamaria Ekert Kabalin	29. 2. 2008.	Utjecaj tjelesne mase pri porodu na prirast i biokemijske pokazatelje u krvi odojaka pasmine veliki jokišir	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović, prof. dr. sc. Velimir Sušić
2055.	Sven Menčik	27. 2. 2014.	Polimorfizam gena u visoko plodnih krmača	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2056.	Maja Maurić	7. 7. 2015.	Utjecaj polimorfizama gena DGAT 1, FASN, PRL, BRCA 1 i TLR 1 na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde krava	Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, dr. sc. Kristina Starčević

\* Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

\*\* Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera

## 6.11. Magistarski radovi

Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja				
2057.	Ivan Džojić	21. 6. 2005.	Specifičnosti suzbijanja komaraca na području općine Orašje	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2058.	Dinka Milić	29. 7. 2005.	Učinak različitih načina primjene zeolita na mikroklimu, zdravlje i proizvodna svojstva prasadi	Prof. dr. sc. Alenka Tofant
2059.	Momir Petrović	11. 4. 2006.	Učinak higijene mužnje na broj bakterija u kravljem mlijeku	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Antun Tomašković
2060.	Božica Vešligaj	1. 3. 2007.	Suzbijanje sirne grinje ( <i>Tyrophagus casei</i> ) u zronicama sira	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2061.	Željko Ljubić	1. 2. 2008.	Utjecaj različitih uvjeta smještaja i broja životinja na higijensku kakvoću zraka u prasilštima	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2062.	Ivo Ajduković	28. 3. 2008.	Učinak piretrina na razvojne oblike člankonožaca tijekom zrenja dalmatinskog pršuta	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo, prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović
2063.	Vesna Boban	30. 9. 2008.	Primjena sustava HACCP u dezinfekciji, dezinfekciji i deratizaciji	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2064.	Saša Kovačević	11. 12. 2008.	Biosigurnost na farmi mliječnih krava	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo

2065.	Mirsad Bilajac	22. 3. 2010.	Provjera uspješnosti provedbe sanitacijskih operativnih postupaka u zdravstvenim i odgojnim ustanovama grada Rijeke	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2066.	Ivana Penava	7. 4. 2011.	Sanitarne mjere u suzbijanju klasične svinjske kuge na području Borova 2006. godine	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo, dr. sc. Kristina Matković
2067.	Ninoslav Šemiga	18. 5. 2012.	Učinak obogaćenog okoliša na tjelesnu masu odbijene prasadi	Prof. dr. sc. Željko Pavičić
2068.	Jelena Vuletić Lenić	15. 6. 2012.	Suzbijanje komaraca u urbanim područjima Primorsko-goranske županije	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2069.	Srećko Matković	4. 7. 2012.	Higijenski standardi na farmi tovnih pilića	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2070.	Zoran Bošnjak	28. 9. 2012.	Zbrinjavanje ambalaže onečišćene opasnim tvarima	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2071.	Maja Blažević	31. 10. 2012.	Nadzor provođenja deratizacije u suzbijanju trihineloze na području Đakova	Doc. dr. sc. Kristina Matković
2072.	Marija Horvat	7. 11. 2012.	Ocjena kakvoće vode namijenjene biljnoj proizvodnji na području Međimurja	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2073.	Dragoslav Živković	24. 1. 2018.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Željko Pavičić

<b>Zavod za lovstvo i divlje životinje</b>				
2074.	Danko Deždek	8. 4. 2005.	Histokemijske osobitosti mišića jelena lopatara Brijunskog otočja	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2075.	Josip Tončić	16. 12. 2005.	Bolesti divljih svinja u nekim hrvatskim lovištima od 2000. do 2003. godine	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2076.	Tomislav Hrupački	29. 6. 2007.	Primjena HACCP sustava u proizvodnji pernate divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2077.	Igor Pivac	15. 5. 2009.	Čimbenici uspješnosti suzbijanja <i>Fascioloides magna</i> u uzgoju jelenske divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2078.	Marinko Šebečić	19. 10. 2009.	Koncentracije kadmija, olova i žive u nekim tkivima jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> L.) u Baranji	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2079.	Mario Šimunović	4. 2. 2011.	Učinkovitost suzbijanja fascioloidoze jelena običnog ( <i>cervus elaphus</i> L.) u lovištu br. XIV/9 Podunavlje-Podravlje	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2080.	Borjan Rokoš	19. 1. 2012.	Čimbenici iskoristivosti trupova jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> L.) iz prirodnog uzgoja	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2081.	Robert Gorišek	10. 7. 2012.	Biokemijski pokazatelji u serumu jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> L.) iz prirodnog uzgoja	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2082.	Tomislav Jelić	1. 3. 2013.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2083.	Duško Jerčić	1. 3. 2013.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2084.	Goran Majer	5. 4. 2013.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki

2085.	Tomislav Čukulin	28. 10. 2016.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2086.	Ivan Zemljak	12. 05. 2017.	Završni ispit	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki

<b>Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju</b>				
2087.	Anamaria Ekert Kabalin*	20. 2. 2006.	Kinetika imunohemato- loških i metaboličkih pokazatelja u krvi prasadi malih porodnih težina	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović, prof. dr. sc. Ivica Valpotić
2088.	Marin Šimičević	15. 11. 2013.	Prirasti jaradi u tovu hrvatske šarene koze i njezinih križanaca s jarcem alpske pasmine	Prof. dr. sc. Velimir Sušić, izv. prof. dr. sc. Igor Štoković
2089.	Ivica Bačani	29. 11. 2013.	Učinak indukcije po- roda na organizaciju prasenja i proizvodne pokazatelje krmača	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
2090.	Sandro Korent	11. 7. 2017.	Proizvodnost i dobrobit svinja u različitim sus- tavima tova	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, doc. dr. sc. Mario Ostović
2091.	Nikola Brlaković	4. 2. 2019.	Proizvodnost i razina biosigurnosti na svin- jogojskim farmama	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, prof. dr. sc. Željko Pavičić

\* Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek

## 6.12. Diplomski radovi

<b>Zavod za biologiju i patologiju riba i pčela</b>				
2092.	Krešimir Drašner	1. 3. 2005.	Umjetno mriješćenje linjaka	Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2093.	Franka Petković	4. 4. 2005.	Teški metali u dagnje ( <i>Mytilus gallopro- vincialis</i> ) Šibenskog zaljeva	Doc. dr. sc. Željka Matašin

2094.	Ivan Burić	20. 6. 2005.	Učestalost pozitivnih nalaza na nozemozu u 115 pčelinjnih zajednica tijekom četiri godine	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2095.	Mislav Matašin	12. 10. 2005.	Teški metali u riba iz uvale Punatska Draga	Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2096.	Boris Tomšić	9. 12. 2005.	Nozemoza na pčelinjaku u Cigleni	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2097.	Marta Ivanjko	5. 4. 2006.	Analiza peluda pčelinjeg drva	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2098.	Nikola Dominković	3. 11. 2006.	Nozemoza	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2099.	Hrvoje Del Vechio	13. 12. 2006.	Pretraga pčela na nozemozu	Doc dr. sc. Željka Matašin
2100.	Maja Mitrović	14. 12. 2006.	Inkubacija kornjačinih jaja u kontroliranim uvjetima	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2101.	Mislav Hodalić	22. 10. 2007.	Ektoparaziti šarana držanih u vrtnom jezercu	Doc. dr. sc. Željka Matašin, prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2102.	Marko Ivanušić	17. 1. 2008.	Teški metali u riba grabežljivica	Doc. dr. sc. Željka Matašin
2103.	Vinko-Vladimir Jukić	9. 5. 2008.	Teški metali u bijelog amura ( <i>Ctenopharyngodon idella</i> ) i srebrnog šarana ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin
2104.	Tomislav Popović	17. 7. 2008.	<i>Lernaelophus sultanus</i> -nametnik na ribama iz Jadranskog mora	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin
2105.	Tomislav Martinjak	16. 2. 2009.	Teški metali u riba iz šaranskog ribnjaka	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin
2106.	David Jolić	26. 3. 2010.	Uzgoj hibridne tilapije ( <i>Oreochromis mossambica</i> , <i>Oreochromis urolepis hornorum</i> ) u zatvorenom recirkulacijskom sustavu	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin



2107.	Dalibor Jareš	30. 3. 2010.	Tehnologija umjetnog mriješćenja šarana	Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2108.	Danijela Grilec	30. 6. 2010.	Raširenost <i>No-sema ceranae</i> na pčelinjacima u Koprivničko-Križevačkoj županiji	Dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2109.	Dinko Berta	10. 12. 2010.	Suzbijanje ektoparazita šarana	Dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Zdravko Petrincec
2110.	Marin Špigelski	6. 5. 2011.	Varooza-najveći problem suvremenog pčelarstva	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2111.	Valentina Kerhač	26. 9. 2011.	Određivanje antioksidativnog potencijala meda metodom elektronske paramagnetske rezonance	Izv. prof. dr. sc. Željka Matašin, doc. dr. sc. Nadica Strmečki
2112.	Dinko Vidušin	14. 10. 2011.	Utjecaj primjene Nozevita na aktivnost enzima u srednjem crijevu medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> )	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli
2113.	Nikolina Đaković	20. 10. 2011.	Raširenost pčelinjih virusa u pčelinjacima Koprivničko-Križevačke županije	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2114.	Jurica Bičak	30. 5. 2012.	Histološko istraživanje oka različitih morskih vrsta riba	Doc. dr. sc. Snježana Kužir, dr. sc. Emil Gjurčević
2115.	Nina Vukelić	30. 5. 2012.	Učinkovitost višekratne primjene Nozevita u suzbijanju nozemoze	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2116.	Iris Debelić	10. 12. 2012.	<i>Eimeria dicentrarchi</i> u lubina ( <i>Dicentrarchus labrax</i> L.) iz uzgoja	Doc. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Snježana Kužir

2117.	Petar Sušec	19. 12. 2012.	Učinkovitost primjene pripravka Beevital Hiveclean u suzbijanju varoaze	Doc. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, izv. prof. dr. sc. Željka Matašin
2118.	Luka Maleničić	28. 12. 2012.	Deformacije kosti glave šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) iz uzgoja	Doc. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Emil Gjurčević
2119.	Mirta Pehneć	22. 2. 2013.	Kosti repne peraje šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) i bijelog amura ( <i>Ctenopharyngodon idella</i> )-vrsne osobitosti	Doc. dr. sc. Snježana Kužir, doc. dr. sc. Emil Gjurčević
2120.	Mario Toplek	6. 3. 2013.	Utjecaj prihrane pčela Eko Zeo Pet mineralnim dodatkom na broj spora <i>Nosema sp.</i>	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Željka Matašin
2121.	Vladimir Radičević	21. 3. 2013.	Raširenost virusa izobličjenih krila u pčelinjacima kontinentalnog dijela Republike Hrvatske	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2122.	Marko Stoić	21. 5. 2013.	Antimikrobni učinci meda iz kontinentalne Hrvatske	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. sc. Josipa Vlanić
2123.	Hrvoje Maček	4. 7. 2013.	Zakonodavstvo Republike Hrvatske vezano za gospodarenje, promet i mjere kontrole bolesti šarana	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, doc. dr. sc. Emil Gjurčević
2124.	Maja Krznar	12. 7. 2013.	Utjecaj prihrane pčela pripravkom BEEWEEL Aminoplus na broj spora <i>Nosema sp.</i>	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2125.	Vanja Tere	23. 9. 2013.	Antimikrobni učinci meda iz Dalmacije i Dalmatinskog zaleđa	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. sc. Josipa Vlanić

2126.	Silvija Zlatar	10. 2. 2014.	Određivanje antibakterijske minimalne inhibitorne koncentracije meda	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. sc. Josipa Vlainić
2127.	Marina Matak	24. 2. 2014.	Utjecaj prihrane pčela Eko Zeo Pet mineralnim dodatkom na aktivnost enzima leucin-aminopeptidoze	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2128.	Ana Pavelić	28. 2. 2014.	Učinak neionizirajućeg zračenja na cjelovitost DNA ličinke medonosne pčele <i>Apis mellifera</i> Linne, 1758.	Prof. dr. sc. Goran Klobučar, doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2129.	Matija Kovačić	3. 4. 2014.	Europska gnjiloća medonosne pčele	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2130.	Irena Palijan	21. 5. 2014.	Utjecaj neonikotinoida na pčele	Doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2131.	Ivica Klarić	11. 7. 2014.	Zakonodavstvo Republike Hrvatske vezano za držanje, promet i mjere kontrole bolesti pčela	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, doc. dr. sc. Emil Gjurčević
2132.	Anja Koščević	10. 7. 2015.	Raširenost nametničke muhe <i>Cacoxenus indagator</i> u umijetnim gnijezdima solitarnih pčela iz roda <i>Osmia</i>	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2133.	Marina Sakač	7. 9. 2015.	Učinak neonikotinoida Thiamethoxam na razvoj matica i trutova sive pčele	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, prof. dr. sc. Aleš Gregorc
2134.	Tomislav Žorac	10. 9. 2015.	Učinkovitost primjene akaricida u ljetnom tretiranju pčelinjih zajednica protiv varooze	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger

2135.	Maja Komar	30. 9. 2015.	Utvrđivanje osobitosti matica sive pčele ( <i>Apis mellifera carnicae</i> ) značajnih za uzgoj	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2136.	Ivan Vlahek	23. 10. 2015.	Telohaneloza u jednogodišnjeg šaranskom mlađa iz uzgoja	Doc. dr. sc. Emil Gjurčević, izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir
2137.	Ivana Giovanna Zupičić	3. 3. 2016.	Deformacije kralježnice u glavoča travaša ( <i>Zosterisessor ophiocephalus</i> ) iz Karinskog mora	Doc. dr. sc. Emil Gjurčević, izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir
2138.	Tatjana Malogorski	21. 9. 2016.	Primjena akaricida na bazi timola pri tretiranju pčelinjih zajednica protiv varooze	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2139.	Matea Vodanović	21. 9. 2016.	Primjena pentadekapeptida BPC 157 u prihranjivanju pčelinjih zajednica	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2140.	Marin Manger*	26. 9. 2016.	Učinak zračenja frekvencije 900 MHz na oksidacijski stres i aktivnost antioksidacijskih enzima ličinke medonosne pčele <i>Apis mellifera</i> Linné, 1758.	Izv. prof. dr. sc. Mirta Tkalec, izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2141.	Lovro Tomić	30. 9. 2016.	Deformacija koštanog sustava u riba – pregledni rad	Prof. dr. sc. Damir Stanin, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
2142.	Mirko Jurković	7. 11. 2016.	Utvrđivanje prisutnosti bakterije <i>Paenibacillus larvae</i> u uzorcima pčelinjeg voska	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger

2143.	Ana Marija Kovač	28. 2. 2017.	Antimikrobni potencijal meda iz Republike Hrvatske	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. sc. Josipa Vlanić
2144.	Katarina Kopic	16. 1. 2018.	Etinioza – stvarna prijetnja europskom pčelarstvu	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2145.	Ivan Dolšak	9. 3. 2018.	Zdravstveno stanje šaranskog mlađa na Ribnjačarstvu Poljana d.d.	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
2146.	Vedran Šantić	10. 4. 2018.	Utjecaj ribojednih ptica na ribnjačarstvo IHOR Park d.d., Crna Mlaka	Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
2147.	Tomislav Renić	27. 4. 2018.	Kokcidije u riba iz porodice Triglidae	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir
2148.	Marta Đurica	20. 9. 2018.	Rasprostranjenost žutonog stršljena ( <i>Vespa velutina</i> ) u Europi	Izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2149.	Sonja Tudor	4. 10. 2018.	Alampija u šaranskog mlađa iz uzgoja	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, izv. prof. dr. sc. Snježana Kužir
2150.	Dinka Zdelar	12. 6. 2019.	Utvrđivanje učinkovitosti primjene šećera u prahu i ispiranja odraslih pčela u vodenoj otopini detergenta kao dijagnostičkog postupka pri kvantifikaciji grinja <i>Varroa destructor</i>	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2151.	Gabrijela Alinčić	12. 7. 2019.	Učinkovitost primjene VarroMed®-a u ljetnom i zimskom kontroliranju varooze	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, doc. dr. sc. Krešimir Matanović

2152.	Ivan Ćurić	27. 9. 2019.	Novije spoznaje o tehnologiji uzgoja tune ( <i>Thunnus thunnus</i> ) – mogućnost umjetnog mrijesta	Doc. dr. sc. Krešimir Matanović
2153.	Petra Šoštarić	30. 9. 2019.	Utjecaj prihranjivanja pčela ( <i>Apis mellifera</i> ) EM <sup>®</sup> probiotikom na koncentracije vitelogenina u hemolimfi	Prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger, dr. sc. Josipa Vlainić
2154.	Andrea Pađen	13. 12. 2019.	Mikobakterioza u smuđa iz uzgoja – prikaz slučaja	Izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević, doc. dr. sc. Krešimir Matanović
2155.	Iva Tomulić	12. 5. 2020.	Učinak mikrovalnog zračenja (elektrosmoga) na pčele ( <i>Apis Mellifera</i> )	Izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić, prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2156.	Nina Skitarelić	1. 6. 2020.	Otrovanje riba	Prof. dr. sc. Andrea Prevendar Crnić, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević
2157.	Mia Ćurković	28. 9. 2020.	Ribarstvo kroz povijest do 19. stoljeća	Prof. dr. sc. Petar Džaja, izv. prof. dr. sc. Emil Gjurčević

**Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja**

2158.	Martina Škvorc	18. 3. 2005.	Značenje primjenjene dezinfekcije u proizvodnji mlijeka na obiteljskim gospodarstvima	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2159.	Mate Gaurina	9. 5. 2005.	Smještaj i držanje mužnih krava u stajama s vanjskom klimom	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo

2160.	Mira Pavić	16. 5. 2005.	Sistemi držanja mliječ- nih goveda	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2161.	Mario Ostović	24. 5. 2005.	Higijena smještaja pura pri intenzivnom uzgoju	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2162.	Anita Oštrić	31. 5. 2005.	Osobitosti animalne hi- gijene u uzgoju pataka	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2163.	Otilija Sigeti	21. 6. 2005.	Higijenska kvaliteta vode u ribnjačarstvu poljana	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2164.	Marina Mikulić	6. 7. 2005.	Uzgoj konja na obitelj- skom gospodarstvu	Prof. dr. sc. Alenka Tofant
2165.	Darko Pavić	11. 7. 2005.	Značenje animalne higijene u intenzivnom uzgoju nojeva	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2166.	Valentina Mikulić	26. 10. 2005.	Osobitosti smještaja gusaka u intenzivnom uzgoju	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2167.	Zrinka Radoević	11. 7. 2006.	Ekološki uzgoj svinja	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2168.	Tihomir Marcioš	14. 7. 2006.	Dezinfekcija jaja kokoši prije inkubacije	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2169.	Davorin Trobić	14. 9. 2006.	Brojnost pasmina голу- bova u našim domaćim uzgojima	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2170.	Vjekoslav Tirić	22. 9. 2006.	Higijena smještaja ovaca	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić

2171.	Ana Troskot	6. 12. 2006.	Uzgoj i držanje koza	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2172.	Marina Veljačić	20. 12. 2006.	Uzgoj i dobrobit organizama koji žive u vodi	Prof. dr. sc. Alenka Tofant
2173.	Tomislav Ćuk	15. 1. 2007.	Utjecaj smještaja na vladanje i dobrobit svinja	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2174.	Mario Šarić	16. 1. 2007.	Dobrobit kavezno držanih nesilica	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2175.	Petar Bazina	2. 3. 2007.	Biosigurnost na peradarskim farmama	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2176.	Ante Drnasin	6. 3. 2007.	Higijensko sanitarne mjere u intenzivnom peradarstvu	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2177.	Vinko Marjanović	3. 4. 2007.	Dobrobit peradi	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2178.	Zoran Vrbanac	30. 5. 2007.	Ponašanje pasa u urbanoj sredini	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2179.	Eleonora Drobec	4. 7. 2007.	Higijena napasivanja stoke	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2180.	Mirela Gadžo	11. 7. 2007.	Higijena mužnje na obiteljskim gospodarstvima	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić



2181.	Josip Paštar	11. 7. 2007.	Bioaerosoli u zraku konjskih nastambi	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2182.	Dujo Penić	26. 10. 2007.	Bioaerosoli u stočarskoj proizvodnji	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2183.	Ana Sočev	5. 12. 2007.	Higijena smještaja i držanja konja na Ergeli Đakovo	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2184.	Damjan Radulović	21. 12. 2007.	Integralno suzbijanje muha na peradarskim farmama	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2185.	Martina Rubin	21. 12. 2007.	Osjetljiva razodblja u razvijanju ponašanja i sazrijevanju pasa	Izv. prof. dr. sc. Željko Pavičić
2186.	Siniša Marjanović	15. 1. 2008.	Kvaliteta vode za napa- janje goveda-čimbenik dobrobiti	Prof. dr. sc. Alenka Tofant
2187.	Tomislav Žigrović	18. 6. 2008.	Mjere sanitacije i biosi- gurnost na govedarskim farmama	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2188.	Martin Tin Dukić	8. 7. 2008.	Neonikotinoidi u suzbijanju kukaca	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2189.	Mirjana Milan	29. 9. 2008.	Staja za mliječne krave s vanjskom klimom	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2190.	Igor Bagarić	21. 12. 2009.	Higijena smještaja i držanja svinja u inten- zivnom uzgoju	Prof. dr. sc. Željko Pavičić
2191.	Josip Ćorić	9. 7. 2010.	Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo

2192.	Milan Jukić	13. 7. 2010.	Utjecaj alternativnih sustava smještaja i držanja nesilica na njihovu dobrobit	Prof. dr. sc. Marija Vučemilo
2193.	Josip Margić	16. 7. 2010.	Dobrobit konja	Dr. sc. Kristina Matković
2194.	Damir Radanović	12. 10. 2012.	Dobrobit riba	Doc. dr. sc. Kristina Matković, doc. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2195.	Jelena Dejanović	26. 10. 2012.	Utjecaj smještaja na ponašanje, dobrobit i zdravlje mliječnih krava	Doc. dr. sc. Kristina Matković
2196.	Šime Bugarija	10. 7. 2014.	Dobrobit ovaca i koza	Prof. dr. sc. Željko Pavičić, dr. sc. Mario Ostović
2197.	Ana Putar-Šebalj	30. 9. 2014.	Opće anatomsko-morfološke i fiziološke osobitosti Turskog pastirskog psa Kangala	Doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, izv. prof. dr. sc. Damjan Gračner
2198.	Nataša Tudović	2. 10. 2014.	Posebnosti inkubacije nojevih jaja	Prof. dr. sc. Željko Pavičić, dr. sc. Mario Ostović
2199.	Lana Badalić	19. 11. 2014.	Ponašanje i dobrobit domaće peradi	Doc. dr. sc. Kristina Matković
2200.	Marina Gelo	27. 3. 2015.	Utjecaj držanja mliječnih krava na prirodnu obranu vimena	Doc. dr. sc. Kristina Matković, prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas

2201.	Marina Markanović	09. 4. 2015.	Dobra higijenska praksa na farmi mliječnih krava	Doc. dr. sc. Kristina Matković, dr. sc. Mario Ostović
2202.	Goran Garašanin	12. 5. 2015.	Dobrobit junadi u tovu	Doc. dr. sc. Kristina Matković, dr. sc. Mario Ostović
2203.	Martina Triskoli	18. 12. 2015.	Učinci esencijalnih ulja limuna i komorača te prirodnog zeolita na morfolometrijske značajke krvnih stanica pilića	Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
2204.	Slavko Žužul	25. 4. 2016.	Mikroklimatski pokazatelji u staji za mliječne krave s osvrtom na zagađenje elektrosmogom	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Marinko Vilić
2205.	Barbara Mioš	28. 9. 2016.	Ponašanje laboratorijskih glodavaca	Doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
2206.	Vanda Siročić	29. 9. 2016.	Najvažniji problemi dobrobiti farmskih životinja	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, doc. dr. sc. Mario Ostović
2207.	Božidar Dubovečak	30. 9. 2016.	Utjecaj kvalitete vode na zdravlje riba	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Ivana Tlak Gajger
2208.	Petra Tadić	13. 10. 2016.	Morfološki pokazatelji krvnih stanica riba držanih kavezno	Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
2209.	Filip Lokin	16. 12. 2016.	Higijena, držanje i stres pilića u tovu	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas

2210.	Nada Perković	21. 12. 2016.	Stereotipije farmskih životinja	Doc. dr. sc. Mario Ostović
2211.	Zrinko Mikić	13. 4. 2017.	Ekološki uzgoj ovaca i koza	Doc. dr. sc. Mario Ostović, dr. sc. Ivona Žura Žaja
2212.	Mira Šokičić	9. 6. 2017.	Utjecaj <i>in vitro</i> stimulacije perifernih mononuklearnih stanica krvi konkanavalinom A na morfolometrijske karakteristike limfocita	Prof. dr. sc. Nina Poljičak Milas, izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
2213.	Tin Petrović	12. 7. 2017.	Uloga ambijentalnih uvjeta u nastanku uvjetno patogenih gljivičnih bolesti peradi	Doc. dr. sc. Mario Ostović, doc. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić
2214.	Šimun Naletilić	22. 9. 2017.	Stavovi studenata veterinarske medicine u Hrvatskoj o štetnosti uzgojnih praksi za dobrobit farmskih životinja	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, doc. dr. sc. Mario Ostović
2215.	Jelena Sigurnjak	27. 9. 2017.	Higijena, držanje i dobrobit kunića	Izv. prof. dr. sc. Kristina Matković
2216.	Marko Severinac	29. 9. 2017.	Higijena smještaja i držanja tovnih pilića u intenzivnom uzgoju	Doc. dr. sc. Mario Ostović, doc. dr. sc. Sven Menčik
2217.	Nikola Kelava	19. 1. 2018.	Utjecaj animalne higijene na zdravlje papaka u svinja	Doc. dr. sc. Ozren Smolec, doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
2218.	Sanja Žepek (Peričić)	19. 2. 2018.	Opsesivno skupljanje kućnih ljubimaca	Doc. dr. sc. Mario Ostović
2219.	Ivana Sabolek	13. 7. 2018.	Utjecaj visine stelje na morfološke osobitosti autopodija i prsa pilića u tovu	Prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli, doc. dr. sc. Mario Ostović

2220.	Glorija Mendušić	17. 9. 2018.	Reproduktivno ponašanje egzotičnih kućnih ljubimaca	Doc. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, prof. dr. sc. Damjan Gračner
2221.	Anamarija Foglar	14. 12. 2018.	Povezanost nenormalnog ponašanja i dobrobiti pasa i mačaka kućnih ljubimaca	Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, prof. dr. sc. Damjan Gračner
2222	Ana Volaj Bijelić	6. 4. 2019.	Protokoli za procjenu dobrobiti preživača u farmskom sustavu, namijenjenih za proizvodnju mlijeka	Izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner, prof. dr. sc. Damjan Gračner
2223.	Krunoslav Bodalec	8. 7. 2019.	Praćenje i procjena najvažnijih metaboličkih bolesti mliječnih krava	Prof. dr. sc. Damjan Gračner, izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
2224.	Maja Prpić	20. 9. 2019.	Higijena držanja životinja i zdravlje stada	Prof. dr. sc. Kristina Matković, doc. dr. sc. Mario Ostović
2225.	Majda Požega	23. 9. 2019.	Rekurentna opstrukcija dišnih puteva u konja u svjetlu higijene smještaja i držanja	Prof. dr. sc. Damjan Gračner, izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner
2226.	Marijana Čarapović	11. 9. 2020.	Stavovi studenata veterinarske medicine prema dobrobiti minijaturnih svinja kućnih ljubimaca	Izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, doc. dr. sc. Sven Menčik

<b>Zavod za lovstvo i divlje životinje</b>				
2227.	Dražan Marašek**	5. 5. 2005.	Profitabilnost uzgoja jelenske divljači na obiteljskim farmama	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki

2228.	Zvonko Mašić	9. 6. 2005.	Mogućnosti uzgajanja i reprodukcije zeca ( <i>Lepus europaeus</i> P.)	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2229.	Damir Kršić**	10. 6. 2005.	Posebnosti u prehrani i rasprostranjenosti lisice ( <i>Vulpes vulpes</i> )	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2230.	Damir Retkovic	21. 10. 2005.	Fascioloidoza jelena običnog na području Republike Hrvatske	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2231.	Tihomir Kučinić**	23. 1. 2006.	Silvatična bjesnoća	Izv. prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2232.	Velimir Berta	31. 3. 2006.	Bioetika u lovnom gospodarenju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2233.	Ardiana Mehmetaj**	23. 5. 2006.	Prepoznavanje predatora prema tragovima na žrtvi	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2234.	Zoran Skračić	30. 6. 2006.	Procjena strukture populacije i monitoring dinamike izlova škampa ( <i>Nephrops norvegicus</i> L.) u sjevernom Jadranu	Doc. dr. sc. Alen Slavica
2235.	Ivica Bačani	15. 9. 2006.	Obuka lovačkih pasa	Doc. dr. sc. Alen Slavica
2236.	Marijana Gabela	30. 9. 2006.	Suzbijanje silvatične bjesnoće lisica ( <i>Vulpes vulpes</i> L.) metodom oralne vakcinacije	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2237.	Ivan Burić**	24. 10. 2006.	Biologija, uzgoj i lov srneće divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2238.	Antun Bugarin	3. 11. 2006.	Reprodukcija jelenske divljači u intenzivnom uzgoju	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2239.	Darija Badurina	17. 11. 2006.	Komplikacije pri kemijskoj imobilizaciji divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki

2240.	Tomislav Dumić**	17. 1. 2007.	Najčešće bolesti srneće divljači	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2241.	Ante Lončar	23. 2. 2007.	Učestalost bruceloze u divljih svinja ( <i>Sus scrofa</i> ) na tlu Republike Hrvatske	Doc. dr. sc. Alen Slavica
2242.	Jelena Antić	7. 12. 2007.	Serološka istraživanja leptospiroze divljih svinja u otvorenim lovištima kontinentalne Hrvatske'	Doc. dr. sc. Alen Slavica
2243.	Josip Barišić	18. 12. 2007.	Značaj rožišta i zubala u procjeni dobi srnjaka ( <i>Capreolus capreolus</i> L.)	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2244.	Stevo Samovojska**	19. 2. 2008.	Bjesnoća i njen utjecaj u Karlovačkoj županiji	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2245.	Marijana Beić	20. 3. 2008.	Pojavnost bjesnoće u lisica ( <i>Vulpes vulpes</i> ) na teritoriju Republike Hrvatske u posljednjih 20 godina'	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2246.	Martina Đurić	1. 07. 2008.	Koprološki nadzor velikog američkog metilja ( <i>Fascioloides magna</i> ) u jelena običnog na području lovišta Podunavlje-Podravlje	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2247.	Marija Plenković	4. 7. 2008.	Upotreba kontinentalnih ptičara u lovstvu	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2248.	Damir Spasić	9. 7. 2008.	Kontrola procesa proizvodnje mesa divljači ne temelju primjene sustava HACCP-a	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2249.	Siniša Tomić	18. 7. 2008.	Izbor kalibra i zrna za lov divljih svinja ( <i>Sus scrofa</i> )	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica

2250.	Saša Sumajstorčić	23. 9. 2008.	Utjecaj uzgoja na očuvanje populacije zeca ( <i>Lepus europaeus</i> P.) u Republici Hrvatskoj	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2251.	Nikola Robić	17. 10. 2008.	Ocjenjivanje radnih sposobnosti lovačkih pasa	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2252.	Dunja Dretar	23. 1. 2009.	Dijagnostička vrijednost koproložkog nalaza u fasciolidozi jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> L.)	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2253.	Albert Finta	13. 2. 2009.	Klasificiranje promjena u jetrenom parenhimu jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> L.) u fasciolidozi	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2254.	Zvonimir Budinščak	7. 4. 2009.	Epidemiološki značaj divljači u lancu širenja silvatične bjesnoće	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2255.	Elena Tijan	14. 7. 2009.	Uporaba istarskih goniča u lovstvu	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2256.	Matija Smiljanić	16. 9. 2009.	Lovnogospodarske mjere kontrole populacije divljih svinja u lovištu Črnovšćak	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2257.	Andreja Špehar**	21. 9. 2009.	Manipulativna miopatija u divljači	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2258.	Hrvoje Vidas	8. 12. 2009.	Gospodarenje muflonom u mediteranskom tipu staništa	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2259.	Goran Zdolec	26. 3. 2010.	Razlikovanje vuka i psa primjenom kranijometrije	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2260.	Marina Kosanović	14. 7. 2010.	Zdravstveni nadzor zečeva ( <i>Lepus europaeus</i> Pall.) u kaveznom tipu uzgoja	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica



2261.	Mate Bošnjak	16. 7. 2010.	Nadzor klasične svinjske kuge u divljih svinja na području Vukovarsko-Srijemske županije	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2262.	Ana Andrašić	17. 7. 2010.	Rezultati suzbijanja fascioloidoze jelena običnog na području lovišta br: VXI/11 'Spačva'	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2263.	Ljiljana Tvrđinić**	28. 10. 2010.	Mjere za otkrivanje, suzbijanje, iskorjenjivanje i nadzor klasične svinjske kuge kod divljih i domaćih svinja u RH	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2264.	Bojan Bolić	19. 01. 2011.	Povijesni pregled statusa risa ( <i>Lynx lynx</i> ) u Hrvatskoj s lovno gospodarskog stanovišta	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2265.	Nikola Kemenović	06. 04. 2011.	Učestalost periodontitisa u srne obične s područja Slovenije	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2266.	Dino Stanin	16. 6. 2011.	Procjena radne sposobnosti lovačkih pasa s obzirom na stupanj displazije kukova	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2267.	Petar Blažević	30. 6. 2011.	Divlja svinja ( <i>Sus scrofa</i> ) kao rezervoar opasnih zaraznih bolesti	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2268.	Vladimir Farkaš	23. 9. 2011.	Osobitosti sjekača i njihova pouzdanost u procjeni dobi veprova	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2269.	Danijel Mejdandžić	27. 9. 2011.	Pojavnost mikobakterioza u divlje svinje ( <i>Sus scrofa</i> ) na području RH'	Izv. prof. dr. sc. Alen Slavica
2270.	Ante Pandžić	14. 10. 2011.	Post terapijski status fascioloidnih jelena ( <i>Cervus elaphus</i> L.)	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki

2271.	Prosper Vlahović	20. 1. 2012.	Usporedba metoda određivanja starosti zeca	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2272.	Valentina Kašuba	21. 12. 2012.	Rezultati suzbijanja fascioloidoze na području Baranje	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2273.	Ana Maria Bljaić	1. 2. 2013.	Tehnopatije u kaveznom uzgoju činčila	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2274.	Zoran Filip	7. 6. 2013.	Mikrotrošenje zuba jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> )	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2275.	Ivana Saić	12. 7. 2013	Pojavnost protutijela za bakteriju <i>Leptospira</i> spp. u lisica ( <i>Vulpes vulpes</i> ) na teritoriju RH-a tijekom perioda od deset godina (2000.-2010.)	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2276.	Tomislav Spajić	7. 10. 2014.	Obilježja krzna risa ( <i>Lynx lynx</i> ) iz Hrvatske	Doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. sc. Magda Sindičić
2277.	Ines Vranešević	18. 12. 2014.	Kreiranje vrsno specifičnih početnica za umnažanje mitohondrijske DNA jelena lopatara ( <i>Dama dama</i> )	Dr. sc. Magda Sindičić, doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić
2278.	Željana Volović	18. 12. 2014.	Raznolikost kontrolne regije mitohondrijske DNK kune bjelice ( <i>Martes foina</i> ) s otoka Hvara	Dr. sc. Magda Sindičić, doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić
2279.	Martina Đurčević	30. 1. 2015.	Analiza srodnosti dinarske populacije euroazijskog risa ( <i>Lynx lynx</i> ) pomoću mikrosatelitskih markera	Doc. dr. sc. Tomislav Gomerčić, dr. sc. Magda Sindičić
2280.	Marina Habazin	20. 12. 2016.	Razlikovanje pripadnika roda <i>Canis</i> iz Hrvatske na temelju Y kromosom	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić, doc. dr. sc. Magda Sindičić

2281.	Jasna Melnjak	22. 12. 2017.	Pojavnost leptospiroze u populaciji divljih mesojeda na području Hrvatske	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2282.	Ira Topličanec	26. 1. 2018.	Učinkovitost kalibra i naboja u odstrelu smeđeg medvjeda s čeke na hranilištu	Doc. dr. sc. Magda Sindičić
2283.	Sonja Kranjčec	21. 3. 2018.	Procjena uspješnosti oralne vakcinacije lisica s obzirom na suzbijanje bjesnoće na teritoriju Republike Hrvatske	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2284.	Klara Marić	13. 9. 2018.	Raznolikost mitohondrijske DNK jelena lopatara iz Nacionalnog parka Brijuni	Doc. dr. sc. Magda Sindičić
2285.	Marina Špehar	19. 10. 2018.	Prvi dokaz metilja <i>Paramphistomum leydeni</i> i <i>Paramphistomum cervi</i> u jelena običnog Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Dean Konjević
2286.	Salvatore Andrea Cafiera***	3. 5. 2019.	Molecular description of <i>Hymenolepis sulcata</i> and <i>Paraheligmonina gracilis</i> from fat dormice ( <i>glis glis</i> linnaeus) from Croatia	Prof. dr. sc. Chiara Bazzocchi, doc. dr. sc. Magda Sindičić
2287.	Ana Ban	12. 9. 2019.	Analiza uspješnosti praćenja velikih sisavaca pomoću fotozamki s različitim postavkama	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić, doc. dr. sc. Magda Sindičić
2288.	Lana Vukres-Jazić	13. 9. 2019.	Uloga divljih životinja u širenju alveolarne ehinokokoze	Doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
2289.	Hrvoje Bezmalinović	24. 9. 2019.	Rasprostranjenost čaglja ( <i>Canis aureus</i> ) na području Hrvatske od 2011. do 2015. godine.	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić, doc. dr. sc. Magda Sindičić

2290.	Barbara Filipović	25. 9. 2019.	Metode procjene radne sposobnosti i korištenja terijera u lovne svrhe	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2291.	Iva Rukavina	18. 10. 2019.	Pregled dosadašnjih spoznaja o zaraznim bolestima risa ( <i>Lynx lynx</i> )	Doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
2292.	Aleksandra Mendaš	2. 12. 2019.	Suzbijanje fasciolidoze lopatara u uzgajalištu divljači XVI/8 Kunjevci	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2293.	Nikolina Tuškan	13. 12. 2019.	Usporedba pouzdanosti molekularnih i morfoloških metoda identifikacije crijevnih parazita čaglja	Doc. dr. sc. Magda Sindičić
2294.	Kristinka Volenc	20. 1. 2020.	Suzbijanje fasciolidoze jelena u ograđenom reviru "Čakanj"	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2295.	Ana Mačvanin	9. 3. 2020.	Suzbijanje fasciolidoze jelena u otvorenom lovištu XVI/II "Spačva"	Prof. dr. sc. Zdravko Janicki
2296.	Silvia Blašković	26. 6. 2020.	Koliko risova živi na Velebitu?	Doc. dr. sc. Magda Sindičić, izv. prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić
2297.	Antonela Kozlica	29. 6. 2020.	Uloga divljih životinja u ciklusu prijenosa humane i animalne leptospiroze u Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2298.	Lidija Mačinković	6. 11. 2020.	Osobine i radne sposobnosti vajmarskih ptičara u lovnoj kinologiji	Prof. dr. sc. Alen Slavica
2299.	Marija Elena Husić	18. 12. 2020.	Tehnološke osobitosti farmskog uzgoja jelena običnog ( <i>Cervus elaphus</i> )	Prof. dr. sc. Alen Slavica

<b>Zavod za prehranu i dijetetiku životinja</b>				
2300.	Marija Katić	3. 2. 2005.	Utjecaj hranidbe na zdravlje mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2301.	Iva Saćer	21. 4. 2005.	Greške u hranidbi pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2302.	Neven Čakarun	21. 4. 2005.	Hranidba starih pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2303.	Vedran Micek	10. 5. 2005.	Nutraceutici u prehrani i zdravlju životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2304.	Tomislav Bedeković	12. 7. 2005.	Hranidba tovnih svinja	Doc. dr. sc. Nora Mas
2305.	Nataša Grijak	13. 7. 2005.	Hranidba koza u tovu	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2306.	Tomislav Svirčić	27. 10. 2005.	Vitamini i minerali u hranidbi divljači	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2307.	Mirjana Petričec	24. 11. 2005.	Krepka krmiva u hranidbi domaćih životinja	Doc. dr. sc. Nora Mas
2308.	Ana Jeftimija	15. 12. 2005.	Specifičnosti hranidbe i držanja paških ovaca	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2309.	Dragica Vuković	19. 12. 2005.	Hranidba kokica ne-silica	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2310.	Danijel Mijić	24. 1. 2006.	Hranidba i uzgoj pataka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2311.	Boško Radujković	1. 2. 2006.	Intenzivni tov junadi u obiteljskom gospodarstvu	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2312.	Ilija Berić	24. 3. 2006.	Hranidba krava muzara	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

2313.	Domagoj Šoški	20. 4. 2006.	Hranidba kokoši nesilica u velikim uzgojima	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2314.	Jure Šabić	25. 5. 2006.	Masne kiseline u hranidbi životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2315.	Davor Požega	1. 6. 2006.	Selen u hranidbi domaćih životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2316.	Mislav Đidara	11. 7. 2006.	Najvažniji metabolički poremećaji mliječnih krava izravno ili neizravno uvjetovani hranidbom	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
2317.	Stana Krnjaić	19. 12. 2006.	Primjena proteinskih krmiva u hranidbi svinja	Doc. dr. sc. Nora Mas
2318.	Davor Janković	20. 12. 2006.	L-karnitin u hranidbi pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2319.	Denis Pavlović	19. 2. 2007.	Hranidba svinja ekološko proizvedenim krmivima	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2320.	Nikolina Brežnjak	19. 4. 2007.	Potrebe na hranjivim i biološki djelatnim tvari- ma u kokoši nesilica	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2321.	Dalibor Horvatinec	18. 1. 2008.	Učinak hranidbe na zdravlje i proizvodnost mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
2322.	Danijela Pavić	15. 2. 2008.	Hranidba krmača u reprodukciji	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2323.	Davor Marić	7. 3. 2008.	Karakteristike upotre- be pivskog kvasca u hranidbi peradi	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2324.	Vedran Orešković	14. 5. 2008.	Tanini - od antinutri- tivnih tvari do nutra- ceutika u preživaca	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec

2325.	Saša Nahal	13. 6. 2008.	Učinak hranidbe na zdravlje krava	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
2326.	Kažimir Tomasović	4. 7. 2008.	Hranidba pura u tovu	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2327.	Ivan Štok	29. 9. 2008.	Krmiva u hranidbi peradi	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2328.	Ivan Unterajner	30. 10. 2008.	Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2329.	Irena Miholić	25. 5. 2009.	Uravnotežena prehrana mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
2330.	Sunčica Hudinčec	10. 6. 2009.	Specifičnosti othrane jaradi	Prof. dr. sc. Željko Mikulec
2331.	Josip Špehar	4. 12. 2009.	Hranidba krava muzara	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
2332.	Ana Kaitner	26. 2. 2010.	Biologija, prehrana i dijetetika zamorčića ( <i>Cavia porcellus</i> )	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
2333.	Tihana Fumić	9. 7. 2010.	Značaj $\beta$ -glukana kao nutraceutika i imunomodulatora u veterinarskoj medicini i uzgoju svinja	Dr. sc. Hrvoje Valpotić, prof. dr. sc. Maja Popović
2334.	Jelena Bojanc	3. 10. 2011.	Utjecaj prehrane na kardiovaskularne bolesti pasa i mačaka	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
2335.	Marta Brezovec	11. 7. 2012.	Hranidba starijih konja	Prof. dr. sc. Nora Mas
2336.	Martina Marković	19. 12. 2012.	Dijabetes mellitus-šećerna bolest u pasa i mačaka	Prof. dr. sc. Nora Mas

2337.	Domagoj Lovrak	13. 2. 2013.	Utjecaj tjelesne mase šilježica na proizvodnju i sastav mlijeka u prvoj laktaciji	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek, prof. dr. sc. Željko Mikulec
2338.	Franka Pešut	26. 3. 2013.	Hranidba gravidnih kuja	Prof. dr. sc. Nora Mas
2339.	Marin Rendić	7. 5. 2013.	Aminokiseline u prehrani životinja	Prof. dr. sc. Nora Mas, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2340.	Sonja Vincelj	2. 7. 2013.	Utjecaj načina uzgoja i hranidbe na masnokiselinski sastav šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)	Doc. dr. sc. Krešimir Severin, doc. dr. sc. Tomislav Mašek
2341.	Matija Jandrilović	17. 6. 2014.	Nutraceutici u prehrani sisajuće i odbijene prasadi	Prof. dr. sc. Nora Mas, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2342.	Ana Bach	3. 7. 2015.	Učinkovitost manan oligosaharida (Bio Mos) kao zamjene anti-biotskim promotorima rasta u odbijene prasadi	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2343.	Denis Leiner	29. 9. 2015.	Nutritivne i metaboličke specifičnosti ptica selica	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2344.	Kristina Dolovčak	3. 2. 2016.	Osobitosti prehrane pasa s bubrežnim bolestima	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek
2345.	Antonela Čuić	2. 6. 2016.	Povezanost polimorfizma gena FASN s masnokiselinskim sastavom mlijeka	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, doc. dr. sc. Kristina Starčević
2346.	Mario Mravunac	21. 6. 2016.	Hranidba mliječnih krava u tranziciji	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić



2347.	Josipa Birkić	27. 9. 2016.	Nutritivne specifičnosti hranidbe sportskih konja	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2348.	Ivan Mikinac	17. 11. 2016.	Procjena visine štete nastale uginućem krava - prikaz sudskog slučaja	Izv. prof. dr. sc. Krešimir Severin, izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek
2349.	Ines Božićević	2. 12. 2016.	Upotreba sirove hrane (BARF) u prehrani pasa	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2350.	Nelly Radić	24. 3. 2017.	Utjecaj spola na masnokiselinski sastav tkiva kunića	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, doc. dr. sc. Kristina Starčević
2351.	Vlado Blagajac	22. 9. 2017.	Suvremeni pristup hranidbi visoko mliječnih krava	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2352.	Zvonimir Zubčić	13. 6. 2018.	Utjecaj hranidbe na kvalitetu mlijeka Holstein-frizijskih krava	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2353.	Karmela Nina Barać	10. 9. 2018.	Kliničke manifestacije disbalansa razine minerala u hranidbi pasa i mačaka.	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić, dr. sc. Diana Brozić
2354.	Petra Kumerički Oršoš	19. 12. 2018.	Utjecaj hranidbe na rasplodnu sposobnost bikova.	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2355.	Helena Hajdin	24. 1. 2019.	Korištenje ketogene dijeta kod onkoloških pacijenata u maloj praksi	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić
2356.	Aleksandra Liber	13. 3. 2019.	Utjecaj hrane na sastav i kvalitetu mlijeka te pojavljivanje mastitisa kod mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić

2357.	Tomislav Bureš	10.7. 2019.	Promjene biokemijskih pokazatelja u krvi tijekom treninga potražnih pasa uključenih u različite hranidbene režime: obrok na osnovi sirovog mesa i termički obrađena prešana hrana	Doc.dr. sc. Diana Brozić
2358.	Andrej Kupres	11. 12. 2020.	Pretilost u pasa	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić
2359.	Iris Gregurin	18. 12. 2020.	Hranidba potražnih radnih pasa	Doc. dr. sc. Diana Brozić, doc. dr. sc. Zoran Vrbanac
2360.	Jasenska Joukhadar	18. 12. 2020.	Prehrana štenadi gigantskih pasmina pasa	Doc. dr. sc. Diana Brozić
2361.	Bernardica Bogdanović	21. 12. 2020.	Specifičnost hranidbe zamorčića	Doc. dr. sc. Diana Brozić

<b>Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju</b>				
2362.	Tomislav Dolar	26. 9. 2005.	Međimurski konj	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole
2363.	Jitka Jilek	7. 10. 2005.	Lipicanska pasmina konja	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole
2364.	Dario Bakša	24. 1. 2006.	Intenzivan uzgoj i prosuđivanje kvalitete krzna činčila	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2365.	Miroslav Andrišić	10. 3. 2006.	Uzgoj i proizvodnja krznaša	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2366.	Tihomir Kumpović	14. 4. 2006.	Uzgoj i proizvodnja vune Angora kunića	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2367.	Denis Mihelić	6. 9. 2006.	Sezonski pripust ovaca	Prof. dr. sc. Velimir Sušić

2368.	Dario Dužaić	26. 9. 2006.	Iskorištavanje ovaca za proizvodnju mlijeka	Prof. dr. sc. Velimir Sušić
2369.	Ana Hrženjak	23. 11. 2006.	Autohtone pasmine pasa u Republici Hrvatskoj	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2370.	Ninoslava Čajko	15. 12. 2006.	Odabir ovna	Prof. dr. sc. Velimir Sušić
2371.	Iva Badovinac	22. 12. 2006.	Uzgoj i proizvodnja prasadi	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2372.	Selma Mekić	12. 7. 2007.	Genetske osnove nasljeđivanja boje činčila	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2373.	Bojana Ćurčija	17. 10. 2007.	Hrvatski posavski konj	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole
2374.	Sven Menčik	1. 2. 2008.	Uzgoj i proizvodnja svinja	Prof. dr. sc. Tomislav Balenović
2375.	Jadranko Boras	30. 10. 2008.	Metode označavanja životinja	Prof. dr. sc. Velimir Sušić, dr. sc. Igor Štoković
2376.	Vjeran Baranović	19. 6. 2009.	Elektroničko označavanje malih preživača i primjena u proizvodnji mlijeka ovaca	Prof. dr. sc. Ivo Karadjole, doc. dr. sc. Igor Štoković
2377.	Davor Baričić	5. 11. 2010.	Kretanje kvalitete simentalskih bikova i proizvodnja sjemena u Centru za stočarstvo Slavonski Brod	Doc. dr. sc. Igor Štoković
2378.	Ana Janeš	9. 12. 2010.	Uzgoj puževa	Doc. dr. sc. Igor Štoković
2379.	Marko Sušić	5. 10. 2011.	Trendovi brojnosti pojedinih pasmina terijera u razdoblju od 2005. do 2009. godine u Hrvatskoj	Doc. dr. sc. Igor Štoković

2380.	Helena Hadina	9. 11. 2012.	Nasljedne bolesti dalmatinskih pasa	Doc. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, doc. dr. sc. Igor Štoković
2381.	Matija Čabrajec	21. 12. 2012.	Hrvatske pasmine hladnokrvnih konja	Doc. dr. sc. Igor Štoković
2382.	Luka Pavičić	18. 1. 2013.	Uzgoj i proizvodne odlike crne slavonske pasmine svinja	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2383.	Marko Zohil	20. 3. 2013.	Izvorne pasmine goniča u Hrvatskoj	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, izv. prof. dr. sc. Igor Štoković
2384.	Dominika Fajdić	12. 7. 2013.	Nasljeđivanje boje dlake mačaka	Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2385.	Petra Galetić	26. 9. 2013.	Model proizvodnje kozjeg mlijeka i sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu	Izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2386.	Ivan Erceg	13. 12. 2013.	Uzgoj i selekcija pasa	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, izv. prof. dr. sc. Igor Štoković
2387.	Antun Brkić	16. 6. 2014.	Primjena molekularno - genetskih metoda u poboljšavanju plodnosti crne slavonske pasmine svinja	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2388.	Maja Črnjević	4. 7. 2014.	Odlike pasmine hrvatski ovčar	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, izv. prof. dr. sc. Igor Štoković

2389.	Joško Čoko	10. 10. 2014.	Bernski planinski pas	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, dr. sc. Sven Menčik
2390.	Hrvoje Semeš	17. 11. 2014.	Uzgoj i selekcija službenih pasa	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, izv. prof. dr. sc. Igor Štoković
2391.	Sven Sertić	17. 12. 2014.	Uzgoj i školovanje pasa za terapijske svrhe	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, dr. sc. Sven Menčik
2392.	Dino Došenović	18. 9. 2015.	Učinak gena FTO na prirast i obilježja mesnatosti svinja	Izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, dr. sc. Sven Menčik
2393.	Karla Milošević	25. 9. 2018.	Procjena tjelesne kondicije domaćih životinja	Doc. dr. sc. Sven Menčik, doc. dr. sc. Mario Ostović
2394.	Zlatko Bježančević	20. 9. 2019.	Uzgoj i proizvodnja izvornih pasmina svinja na području Republike Hrvatske	Doc. dr. sc. Sven Menčik, prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2395.	Franko Makovac	16. 7. 2020.	Učinak selekcije na tovnost i klaonička svojstva hibridnih linija svinja	Doc. dr. sc. Sven Menčik, prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin
2396.	Martina Vdović	29. 9. 2020.	Genotipizacija polimorfizma estrogenog receptora krmača	Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, doc. dr. sc. Sven Menčik

\* Sveučilište u Zagrebu prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek

\*\* Studij lovstva i zaštite prirode, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac

\*\*\* Department of Veterinary Medicine Università degli studi di Milano

### 6.13. Životopisi i nekrolozi

2397. **Matašin, Ž.** (2005): Prof. dr. sc. Đuro Sulimanović (1943.–2005.). Hrvatski veterinarski vjesnik, 13, (5-6), 21-22.

2398. **Matašin, Ž.** (2005): In memoriam prof. dr. sc. Đuro Sulimanović. Hrvatska pčela, 124, 121-122.

2399. **Matašin, Ž.** (2005): In memoriam prof. dr. sc. Đuro Sulimanović. Ri-barstvo, 63, 132-133.

2400. **Tlak Gajger, I.** (2019): Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec (1945. – 2019.). In memoriam. Hrvatski veterinarski vjesnik 27, (7-8), 88.

### 6.14. Ostalo

#### B

2401. Božić, P., **I. Karadjole, D. Križanović, I. Štoković, A. Fabijančić** (2006): Progeni test na tovnne osobine i kakvoću mesa. Hrvatski stočarski centar – godišnje izvješće za 2005 godinu, 1, 48-54.

#### Č

2402. Černe, R., A. Molinari-Jobin, M. Krofel, J. Kubala, N. Šivec Novak, A. Pičulin, M. Pop, **M. Sindičić, A. Majić Skrbinšek, T. Skrbinšek, H. Potočnik, M. Stergar** (2019): Population level reinforcement plan. LIFE Lynx projekt. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (ekspertiza).

#### D

2403. Dobeic, M., **G. Gregurić Gračner** (2020): Precizna živinoreja: studijsko gradivo. Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

## Đ

2404. Đuras, M., T. Gomerčić, **A. Ekert Kabalin** (2019): Sjećanje na aktivnosti IVSA-e Zagreb - od 1994. do 1998. Veterinar, 57, 24-25.

## E

2405. **Ekert Kabalin, A., T. Balenović, V. Sušić, I. Štoković** (2006): Crna slavonska svinja. IV. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 21.-23. rujna, Zenica, Bosna i Hercegovina (poster izlaganje).

## G

2406. **Gjurčević, E.** (2009): Some parasites of digestive tract of farmed common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Croatia. I Aquaculture Conference, 18 April, Gornja Radgona, Slovenia, (pozvano predavanje).

2407. **Gjurčević, E.** (2017): Bolest spavanja koi šarana. 1. Savjetovanje uzgajivača slatkovodnih riba, 10. studenoga, Karlovac, Hrvatska (predavanje).

2408. **Gjurčević, E., K. Matanović, S. Kužir** (2017): Health status of cultured common carp in Croatia. 4<sup>th</sup> International Carp Conference, 21.-22. September, Zagreb, Hrvatska (pozvano predavanje).

## H

2409. Huber, Đ., J. Kusak, **M. Sindičić, T. Gomerčić** (2008): Bear Emergency Team in Croatia. International Symposium „Of bears, wolves and men: European initiatives for coexistence and development“, 15-17 May, Luchon, France (pozvano predavanje).

2410. Huber, Đ., J. Kusak, **M. Sindičić, T. Gomerčić** (2008): Bear friendly products as a tool for public acceptance. International Symposium „Of bears, wolves and men: European initiatives for coexistence and development“. 15-17 May, Luchon, France (pozvano predavanje)

## K

2411. Karamanlidis, A., M. De Barba, S. Filacorda, L. Georgiadis, C. Groff, I. Kocijan, L. Kruckenhauser, G. Rauer, **M. Sindičić**, T. Skrbinšek, M. Straka, P. Ladislav, M. Jelenčić, Đ. Huber (2010): Bringing together genetic research on brown bears in the Alps – Dinara – Pindos and Carpathian Mountains. 19<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-22 May, Tbilisi, Gruzija (pozvano predavanje).

2412. Klopčić, M., V. Bogdanović, V. Šakić, **I. Štoković** (2013): Regional situation of dairy sector: in Bosnia & Herzegovina, Serbia and Slovenia, Improving Nitrogen Efficiency on Dairy Farms, 3-4 April, Zagreb, Croatia (pozvano predavanje).

2413. Kostelić, A., **I. Štoković** (2010): Preventiva bolesti mliječnih krava. Zbornik predavanja 6. savjetovanja uzgajivača goveda u RH, 11.-12. studenoga, Osijek, Hrvatska, str. 66-70 (pozvano predavanje).

2414. Kozačinski, L., Ž. Cvrtila, M. Hadžiosmanović, **V. Šerman**, **N. Mas**, N. Zdolec (2005): Kakvoća mesa kopuna. Zbornik sažetaka XII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska (poster izlaganje).

## M

2415. Majić Skrbinšek, A., T. Skrbinšek, **M. Sindičić**, M. Krofel, Đ. Huber, J. Kusak, H. Potočnik, I. Kos (2008): Proposal for common lynx management strategy for Slovenia and Croatia. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (dokument - strategija upravljanja).

2416. **Matanović, K.**, B. Šeol (2010): Meticilin-rezistentni *Staphylococcus pseudintermedius*. Znanstveni skup „Epidemiološke i kliničke osobitosti infekcija koje uzrokuju Meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* i *Staphylococcus pseudintermedius*“, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 25. studenoga, Zagreb, Hrvatska (pozvano predavanje).

2417. **Matanović, K.** (2017): Primjena dezinficijensa i antimikrobnih lijekova u slatkovodnom ribogojstvu. 1. Savjetovanje uzgajivača slatkovodnih riba, 10. studenoga, Karlovac, Hrvatska (predavanje).

2418. **Matašin, Ž.** (2008): Akademik Ivo Tomašec, život i djelo. Prirodoslovlje 8, 1-2. (Trinajstić, N., ur.), Matica Hrvatska, Odjel za prirodoslovlje i matematiku, str. 79-102.



2419. **Matašin, Ž., I. Tlak Gajger** (2008). Zdrava pčelinja zajednica - higijenski ispravni pčelinji proizvodi. Stručno-edukativni skup „Dani meda“, 22.-23. veljače, Pazin, Hrvatska, (pozvano predavanje).

2420. **Matković, K.** (2010): Higijena i bioekologija u peradarstvu. Predstavljanje udžbenika. Veterinarska stanica, 2, 183.

2421. **Matković, K., M. Vučemilo, Ž. Pavičić, M. Ostović** (2011): Uloga veterinaru u zaštiti zdravlja i dobrobiti životinja. Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 26.-29. listopada, Šibenik, Hrvatska (pozvano predavanje).

2422. Mihoci, I., Z. Sedlar, **I. Tlak Gajger**, P. Crnčan (2017): Zašto je pčela važnija od čovjeka? Katalog izložbe. Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.

## O

2423. **Ostović, M., Ž. Pavičić** (2011): Istraživanje dobrobiti životinja u proširenoj Europi (Uvod u FP7 AWARE projekt). Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 26.-29. listopada, Šibenik, Hrvatska (pozvano predavanje).

## P

2424. **Pavičić, Ž.** (2005): *Stočarstvo*: Određivanje dobi goveda; Hranidba jaradi; Utjecaj ljetnih vrućina na organizme domaćih životinja; Sirutka u hranidbi; Primjena probiotika u domaćih životinja; Holštajnsko govedo; *Veterinarstvo*: Zarazna šepavost ovaca; Slabokrvnost prasadi; Poremećaji kod poroda domaćih životinja; Bradavice u domaćih životinja; Začep mekonija u ždrebadi; *Mljekarstvo*: Izmuzišta; Autohtoni sirevi; Greške sira; Čiste kulture mikroorganizama u mljekarstvu; Svježi i mekani sirevi; *Peradarstvo*: Križanje u peradarstvu; Proizvodnja gusjih jaja; Hranidba pilića u tovu; Patuljaste kokoši; Glistavost peradi; Kakvoća jaja za nasad. U: Gospodarski kalendar (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). Gospodarski list, Zagreb, str. 79-80; 81-83; 85-86; 86-87; 87-88; 88-89; 91-92; 92-93; 93-96; 96-97; 97-98; 101-102; 103-106; 106-107; 107-108; 108-109; 111-112; 112-114; 114-115; 116-118; 118; 119-121.

2425. **Pavičić, Ž.** (2006): *Stočarstvo*: Promjene u hranidbi domaćih životinja prema smjernicama EU-a; Svinjogojska farma na obiteljskom gospodarstvu;

Kompjutor u hranidbi domaćih životinja; Značaj bjelančevina; Ekološki uzgoj svinja; *Veterinarstvo*: Gripa (influenca) svinja; Klasična svinjska kuga; Pobačaji; Začep crijeva u konja; Kolibaciloza peradi; Reproductivni i respiratorni sindrom u svinja; *Mljekarstvo*: Istarsko govedo; Izrada kefira u kućanstvu; Higijena vimena za mužnju; Uzimanje uzoraka mlijeka; Roquefort; Specifičnosti kobiljeg mlijeka; Goveda i jabučni ocat; *Peradarstvo*: Podrijetlo i pasmine purana; Proizvodnja i čuvanje jaja za konzum; Smjernice Eu-a u držanju peradi za proizvodnju jaja; Ograničavanje hranidbe roditeljskog jata peradi; Utjecaj stelje na zdravlje peradi. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 79-80; 81-83; 84-85; 85-87; 87-93; 95-97; 97-101; 101-102; 103; 104-105; 105-106; 107-109; 109-110; 111-112; 113-115; 115-116; 116; 117; 119-122; 122-124; 124-126; 126-128; 128-129.

2426. **Pavičić, Ž.** (2007): *Stočarstvo*: Silaža u hranidbi goveda; Ispaša koza; Suvremena načela hranidbe teladi; Smještaj junadi u tovu; Kvasac u tovu junadi; *Veterinarstvo*: Opći principi u suzbijanju parazitarne bolesti; Leptospiroza; Bolesti kopita; Dermatomiikoze - kožne bolest; Trakavičavost ovaca; Streptokokoza peradi; *Mljekarstvo*: Štetnici na siru; Zdravstvena ispravnost mlijeka; Upala mliječne žlijezde; Proizvodnja kiseloga kuhanog mlijeka; Proizvodnja sušenog sira; *Peradarstvo*: Proizvodni standardi u peradarstvu; Podrijetlo i pasmine gusaka; Inkubacija kokošnjih jaja kod manjih uzgajivača; Kanibalizam i kljucanje perja peradi; Odgoj purića. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 83-85; 86-89; 89-91; 91-92; 93; 95-97; 98-99; 100-101; 102-103; 104-106; 106; 107-108; 109-110; 110-113; 113; 113; 115-117; 118-121; 122-124; 124-125; 126-128.

2427. **Pavičić, Ž.** (2008): *Stočarstvo*: Uzgoj mesnih goveda u sustavu krava - tele; Pasmine goveda za uzgoj u sustavu; Temeljni uvjeti smještaja koza; Hranidba ovaca; Istočnofrizijska ovca; *Veterinarsko javno zdravstvo*: Tetanus; Krpelji - prenositelji bolesti životinja i ljudi; *Mljekarstvo*: Ostaci antibiotika u mlijeku; Praćenje zdravstvenog stanja vimena; Patvorenje mlijeka; Kontrola mliječnosti; Kvar i slojeviti sir; *Peradarstvo*: Podrijetlo i pasmine pataka; Prihvat jednodnevnih guščića; Proizvodnja i inkubacija purjih jaja; Ekološki uzgoj gusaka. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 87-89; 91-93; 94-96; 97-99; 99-100; 101-104; 104-110; 111-113; 114-115; 116-118; 119; 120-123; 125-133; 133-134; 135-136; 136-137.

2428. **Pavičić, Ž.** (2009): *Stočarstvo*: Označavanje goveda; Tov janjadi; Sanska i alpska (srnasta) koza; Krepka krmiva u hranidbi koza; Krmne smjese u hranidbi domaćih životinja; *Veterinarsko javno zdravstvo*: Bjesnoća; Tok-

soplazmoza; Listerioza; Mišja groznica; Salmoneloze; *Mljekarstvo*: Strojna mužnja krava; Hlađenje mlijeka; Specifičnosti kozjeg mlijeka; Mlijeko u prahu; Osnovni recepti za sir; Skuta; *Peradarstvo*; Uzroci poremećaja nesivosti jata kokoši; Selekcija peradi; Kokoš „hrvatica“; Talijanska kokoš; Brama. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 79-81; 81-83; 83-84; 85-87; 87-89; 91-94; 95-97; 97-100; 101-102; 102-103; 105-108; 109-111; 111-113; 114; 114-117; 118; 119-121; 121-123; 124-126; 126-127; 128-129.

2429. **Pavičić, Ž.** (2010): *Stočarstvo*: Dezinsekcija u stočarstvu; Tov svinja u tovilištu; Hranidba ovaca tijekom graviditeta i laktacije; Sardinijska ovca; Comisana ovca; Soja u hranidbi domaćih životinja; Posavski konj; *Veterinarsko javno zdravstvo*; Tuberkuloza; Bedrenica; Trakavičavost; Glistavost pasa; Šugavost; Grinjavost; *Mljekarstvo*: Dobrobit mliječnih krava; Sustavi držanja mliječnih krava; Znatne mane u mliječnih krava; Novi način utvrđivanja potencijalnih bakterija - uzročnik kliničkih mastitisa; Proizvodnja mekog slanog sira; Proizvodnja punomasnog tvrdog sira „Kriško“; Prešanje sira; *Peradarstvo*: Sanitacija u peradarstvu; Ventilacija u peradnjacima; Hranidba pura; Tov pataka u ispuštima; astalske pasmine kokoši; Boginje peradi. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 83-84; 85-87; 87-90; 90; 91; 91-92; 93; 95-99; 100-103; 103-106; 107-108; 108-111; 111-112; 113-115; 116-118; 118-120; 120-122; 122-123; 123-126; 126; 127-128; 128-131; 131-132; 132-133; 133-135; 136-137.

2430. **Pavičić, Ž.** (2011): *Stočarstvo*: Domaće pasmine ovaca; Osobitosti hranidbe koza; Jogurt za praščiće; *Veterinarstvo*: Influenca (gripa) svinja; Klamidioza – bolest pitca i sisavaca; Tularemija – zečja kuga; Lišmanioza; *Mljekarstvo*: Sirilo i sirenje mlijeka; Pogreške u proizvodnji mlijeka; Sir iz mješine; Kačkavalj; Krčki ili bodulski sir; *Peradarstvo*: Prihvat i uzgoj jednodnevnih pilića; Produženje nesivosti kokoši nesilica; Voće u hranidbi peradi; Zagorski puran. U: *Gospodarski kalendar* (Ćuk, N., B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 83-91; 92-95; 95; 97-99; 99-102; 103-105; 105-106; 107-110; 111-113; 114-115; 116-117; 119; 121-123; 124-125; 127; 128-129.

2431. **Pavičić, Ž.** (2012): *Stočarstvo*: Buša – savršeno prilagođena kršu; Što je freemartin?; Koza bukovica; Uzgoj lama; Vrijedna i jeftina krmiva u hranidbi stoke; *Veterinarstvo*: Parazitoze kod ovaca; Malaksalost janjadi; Marekova bolest peradi; Zdrav papak – više mlijeka; Slabokrvnost prasadi; *Mljekarstvo*: Povećanje udjela bjelančevina u mlijeku; Brački sir iz ulja; Specijalni sirevi; Najčešće greške sira; *Peradarstvo*: Posavska kukmasta kokoš; Utjecaj pohrane na valivost jaja; Osvjetljenje u peradnjaku; Štetno djelovanje amonijaka na perad; Šarenilo kokošnjih jaja. U: *Gospodarski kalendar* (Beinrauch, G.,

B. Horvat, V. Patko, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 93-94; 95-96; 97-98; 99-100; 101-103; 105-109; 109-110; 110-111; 111-113; 113-114; 115-117; 117-120; 121-124; 125-126, 127-129; 131-132; 13-135; 136-138; 138-139.

2432. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2018): Objavljen sveučilišni udžbenik Dobrobit životinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 26, (7-8), 44-45.

2433. **Pavičić, Ž.** (2019): *Veterinarstvo: Afrička svinjska kuga; Enterotoksemija ovaca; Infekciозна anemija kopitara; Virusni arteritis konja; Mačja sida*. U: *Gospodarski kalendar* (Pawelitsch, K., I. Stupnišek, ur.). *Gospodarski list*, Zagreb, str. 93-95; 95-96; 96-98; 99-100; 101.

2434. **Pavičić, Ž., M. Ostović** (2020): Nove knjige – Dobrobit životinja. *Veterinarska stanica*, 51, 103-104.

## S

2435. **Sindičić, M.**, Đ. Huber, A. Majić Skrbinšek, T. Gomerčić, J. Kusak (2008). Large carnivore management plans for the Republic Croatia. Pan-European conference on population level management of European large carnivores, 10-11 June, Postojna. Slovenia (pozvano predavanje).

2436. **Sindičić, M.**, T. Gomerčić (2010): Studija o potrebi unošenja pojedinih jedinki risa na područje rasprostranjenosti risa u Hrvatskoj. *Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb.

2437. **Sindičić, M.**, I. Selanec, Ž. Rajković, T. Gomerčić, V. Slijepčević, I. Topličanec, Z. Budimir, I. Budinski, D. Delić, J. Kusak (2019): Stručna podloga za prijedlog Plana upravljanja risom s akcijskim planom. Udruga BIOM i Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (ekspertiza).

2438. **Sindičić, M.**, V. Slijepčević, I. Selanec, I. Budinski, I. Topličanec, T. Gomerčić (2019): Regionalni plan repopulacije risa za Hrvatsku. *Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb (elaborat).

2439. **Sindičić, M.** (2020): Klikni s veterinom. *Hrvatski veterinarski vjesnik*, 28, (4), 29-30.

2440. Skrbinšek, T., B. Boljte, M. Jelenčić, **M. Sindičić**, L. Paule, B. Promberger, R. Rigg, M. Bartol, M. Pop, J. Kubala, V. Slijepčević, P. Molinari, A. Molinari-Jobin, M. Krofel, L. Hočevar, T. Oliveira, H. Potočnik, I. Kos, F. Kljun, A. Vik Stronen, B. Tám, J. Črtalič, M. Konec (2019). Baseline (pre-reinforcement) genetic status of SE Alpine and Dinaric Lynx population. LIFE Lynx projekt. *Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu*, Zagreb (elaborat).

2441. Slijepčević, V., T. Gomerčić, I. Selanec, **M. Sindičić**, M. Stergar, M. Krofel, R. Černe (2017): Vodič za praćenje risa fotozamkama. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

2442. Slijepčević, V., U. Fležar, M. Konec, T. Skrbinšek, M. Bartol, A. Pičulin, A. Rot, R. Černe, M. Krofel, L. Hočevar, H. Potočnik, I. Kos, F. Kljun, **M. Sindičić**, A. Molinari-Jobin, P. Molinari, M. De Barba, I. Selanac, I. Budinski, Z. Budimir, T. Gomerčić (2019): Baseline demographic status of SE Alpine and Dinaric lynx population. LIFE Lynx projekt. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (elaborat).

2443. **Sušić, V., A. Ekert Kabalin, I. Karadjole, T. Balenović, I. Štoković** (2006): Paška ovca. IV. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 21.-23. rujna, Zenica, Bosna i Hercegovina (poster izlaganje).

2444. **Sušić, V., A. Ekert Kabalin, I. Štoković, I. Karadjole, T. Balenović** (2006): Hrvatske izvorne pasmine domaćih životinja. IV. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 21.-23. rujna, Zenica, Bosna i Hercegovina (pozvano predavanje).

## Š

2445. **Štoković, I.** (2005): 13. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, 2.-4. rujna, Gudovac. Meso, 7, 27.

2446. **Štoković, I., A. Ekert Kabalin, D. Karoly, V. Šakić, B. Mišćević, J. Daud, J. Starič, G. Bunevski** (2006): Cattle production trends in the region of ex Yugoslavia. 2<sup>nd</sup> Cattle Network-EAAP Workshop, 15 September, Antalya, Turkey (pozvano predavanje).

2447. **Štoković, I.** (2013): Elektroničko označavanje ovaca i koza. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza, 17. travnja, Livno, Bosna i Hercegovina, (pozvano predavanje).

2448. **Štoković, I.** (2013): Aktualno stanje u govedarstvu i perspektiva govedarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj. Simpozij „Naša praksa“, 5.-6. travnja, Daruvarske Toplice, Hrvatska (pozvano predavanje).

## T

2449. **Tlak Gajger, I., Z. Petrincec** (2009): 66. pčelarska konferencija Sjeverne Amerike: prikaz. Hrvatska pčela, 128, 146-148.
2450. **Tlak Gajger, I.** (2010): Europske konferencije o pčelarstvu 2010. Hrvatska pčela, 129, 311-313.
2451. **Tlak Gajger, I.** (2010): Treći međunarodni forum Apimedita i Apiquality. Hrvatska pčela, 129, 346-347.
2452. **Tlak Gajger, I.** (2011): 7. Coloss konferencija. Hrvatska pčela, 130, 315-315.
2453. **Tlak Gajger, I.** (2011): Nove spoznaje o *Nosema ceranae*. Okrugla miza o nosemi, 17. Februar, Nova Gorica, Slovenija, (plenarno izlaganje).
2454. **Tlak Gajger, I.** (2014). Značenje ranog utvrđivanja američke gnjiloće i nozemoze medonosne pčele. Stručno-edukativni skup 9. dani meda, 21.-22. veljače, Pazin, Hrvatska, (pozvano predavanje).
2455. **Tlak Gajger, I., Z. Tomljanović** (2014): Radionica - načini kontroliranja varooze. Hrvatska pčela, 133, 234.
2456. **Tlak Gajger, I.** (2015): Aktualnosti vezane uz bolesti u suvremenoj pčelarskoj proizvodnji. Stručno-edukativni skup 10. dani meda, 27.-28. veljače, Pazin, Hrvatska, (pozvano predavanje).
2457. **Tlak Gajger, I.** (2015): Važnost zdravlja pčelinjih zajednica. 17. Poljoprivredno-poduzetničke ideje, 23.-24. siječnja, Nova Gradiška, Hrvatska, (pozvano predavanje).
2458. **Tlak Gajger, I.** (2015): Bolesti pčela. Dobra pčelarska praksa - program edukacije za pčelare, 21. veljače, Veliki Grđevac, Hrvatska, (pozvano predavanje).
2459. **Tlak Gajger, I., K. Matanović** (2017): Praktična nastava na pčelinjaku. Hrvatska pčela, 136, 273-274.
2460. **Tlak Gajger, I.** (2018): Stručni skup o pčelama i pčelarstvu na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Hrvatska pčela, 137, 347-348.
2461. **Tlak Gajger, I.** (2020): Prikaz udžbenika – Bolesti pčela u suvremenoj proizvodnji. Hrvatska pčela 139, 179-179.

## V

2462. **Vučemilo, M.** (2006): Komentar Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/2005.). Meso, 7, 106-110.

2463. **Vučemilo, M., Ž. Pavičić, K. Matković, M. Ostović** (2011): Okolišni čimbenici i njihov utjecaj na proizvodnju i dobrobit farmskih životinja. Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 26.-29. listopada, Šibenik, Hrvatska (pozvano predavanje).

## 7. Kazalo

### 7.1. Kazalo časopisa

Acta Agriculturae Slovenica  
Acta alimentaria  
Acta Histochemica  
Acta Parasitologica  
Acta veterinaria (Beograd)  
Acta Veterinaria (Brno)  
Acta Veterinaria Hungarica  
Acta Veterinaria Scandinavica  
American Bee Journal  
American Journal of Veterinary Research  
Anatomia, Histologia, Embryologia  
Andrologia (Berlin)  
Animal  
Animal Feed Science and Technology  
Animal Reproduction Science  
Animal Welfare  
Animals  
Annals of Agricultural and Environmental Medicine  
Apidologie (Celle)

Aquaculture Research  
ARC Journal of Diabetes and Endocrinology  
Archiv für Geflügelkunde  
Archiva Zootechnica  
Archives of Biology Science  
Archives of Industrial Hygiene and Toxicology  
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju  
Avian Diseases  
Beiträge zur Jagd- und Wildforschung  
Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift  
BMC Veterinary Research  
Bosnian Journal of Basic Medical Sciences  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology  
Bulletin of the International Association for Paleontology  
Bulletin of the European Association of Fish Pathologists  
Canadian Journal of Animal Science  
Cell and Tissue Research  
Ceraeal Research Communications  
Collegium antropologicum  
Conservation Genetics Resources  
CPQ Nutrition  
Croatica Chemica Acta  
Czech Journal of Animal Science  
Czech Journal of Food Sciences  
Deutsche tierärztliche Wochenschrift  
Diseases of Aquatic Organisms  
Diversity  
Dobra kob  
Domestic Animal Endocrinology  
EAAP publication  
Environmental monitoring and assessment  
European Food Research and Technology  
European Journal of Histochemistry  
European Journal of Wildlife Research



European Poultry Science  
Euroreference  
Experimental Gerontology  
Fischer und Teichwirt  
Fish Physiology and Biochemistry  
Folia Veterinaria  
Folia Zoologica  
Food Chemistry  
Food Technology and Biotechnology  
Genetica  
Gospodarski list  
Gospodarstvo i okoliš  
Helminthologia  
Histochemistry and Cell Biology  
Hrvatska pčela  
Hrvatska revija  
Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam  
Hrvatski veterinarski vjesnik  
Indian Journal of Animal Sciences  
Insects  
International Archives of Occupational and Environmental Health  
International Journal of Biometeorology  
Iranian Journal of Radiation Research  
Italian Journal of Animal Science  
Journal of Agricultural and Environmental Ethics  
Journal of Animal and Veterinary Advances  
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition  
Journal of Animal Research  
Journal of Apicultural Research  
Journal of Apicultural Science  
Journal of Applied Animal Research  
Journal of Applied Ichthyology  
Journal of Central European Agriculture  
Journal of Chemical Neuroanatomy

Journal of Clinical Microbiology  
Journal of Environmental Science and Health  
Journal of Eukaryotic Microbiology  
Journal of Food Composition and Analysis  
Journal of Helminthology  
Journal of Morphology  
Journal of Occupational and Environmental Medicine  
Journal of the Science of Food and Agriculture  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics  
Journal of Veterinary Science and Technology  
Journal of Virological Methods  
Journal of Wildlife Diseases  
Journal of Zoo and Wildlife Medicine  
Kleintierpraxis  
Krmiva  
Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology  
Livestock Science  
Lovački vjesnik  
Lovočubar  
Macedonian Journal of Animal Science  
Macedonian Veterinary Review  
Magyar Állatorvosok Lapja  
Mammalian Biology  
Martes Working Group Newsletter  
Medicinal Chemistry  
Medicinal Chemistry Research  
Medicinske znanosti  
Medycyna Weterynaryjna  
Meridijani  
Meso  
Microbiology and Infectious Diseases  
Microporous and Mesoporous Materials  
Mitochondrial DNA: The Journal of DNA Mapping, Sequencing, and Analysis  
Mljekarski list

Mljekarstvo  
Moja zemlja  
Molecular Ecology Resources  
Molecular Nutrition and Food Research  
Nacionalni parkovi  
Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici  
Neurologia Croatica  
Neuropeptides  
Neuroscience Letters  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B  
Nutrients  
Ovčarsko-kozarski list  
Parasitology International  
Parasitology Research  
Pčela  
Periodicum Biologorum  
PLoS One  
Polish Journal of Veterinary Sciences  
Poljoprivreda  
Priroda  
Prirodoslovlje  
Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids  
Reproduction in Domestic Animals  
Research in Veterinary Science  
Revista Română de Medicină Veterinariă  
Revue de Médecine Vétérinaire  
Ribarstvo  
Slovenian Veterinary Research  
Small Ruminant Research  
SOJ Veterinary Science  
South African Journal of Animal Science  
Stočarstvo  
Svinjogojstvo  
Šumarski list

The Animal Biology  
The Beekeepers Quarterly  
The Italian Journal of Zoology  
Theriogenology  
Ticks and Tick Borne Diseases  
Tierärztliche Praxis  
Tierärztliche Umschau  
Turkish Journal of Animal Science  
Ursus  
Veterinar  
Veterinaria  
Veterinaria Italiana  
Veterinárni medicína  
Veterinarska stanica  
Veterinarski arhiv  
Veterinary Parasitology  
Veterinary Record Open  
Veterinary Research Communications  
Wiener klinische Wochenschrift  
Wiener tierärztliche Monatsschrift  
World Journal of Veterinary Science  
Zarez  
Zoological studies

## **7.2. Kazalo zbornika po godinama**

### **2005.**

3. Leipziger Tierärztkongress, Tierärztliche Praxis, 20-22 January, Leipzig, Germany

Seminar DDD i ZUPP - sigurna uporaba pesticida, 16.-18. ožujka, Rovinj, Hrvatska

Students Scientific Conference with international presentation, 27 April, Košice, Slovakia

VI. Kabrtovy dieteticke dny, 5-7 May, Brno, Czech Republic Znanstveno-stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska

VI. simpozij „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Poreč, Hrvatska

XVII<sup>th</sup> European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 23-26 May, Doorwerth, Nederland

International Workshop on Green Pork Production, 25-27 May, Paris, France

12. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska

6<sup>th</sup> Middle-European Buiatrics Congress, 1-4 Juni, Krakow, Poland

4<sup>th</sup> IDF International Mastitis Conference, 12-15 June, Maastricht, The Netherlands

I. kongres studenata veterinarske medicine, 14.-19. lipnja, Zagreb, Hrvatska

XXVII<sup>th</sup> Congress of the International Union of Game Biologists, 28 August – 3 September, Hannover, Deutschland

XII<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene „Animals and Environment“, 4-8 September, Warsaw, Poland

VI<sup>th</sup> International Conference on Dormice (Gliridae), 20-24 September, Siedlce, Poland

2<sup>nd</sup> Slovenian-Croatian Congress on Exotic-Pets and Wild Animals, 26-28 September, Ljubljana, Slovenia

Annual meeting of the Croatian immunological Society 2005, 29 September – 2 October, Božava, Croatia

1<sup>st</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 10-13 October, Brijuni Islands, Croatia

7. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 6. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 13.-14. listopada, Zadar, Hrvatska

20<sup>th</sup> International Conference of the World association for the advancement of Veterinary Parasitology, 18-20 October, Christchurch, New Zeland

## **2006.**

41<sup>th</sup> Croatian and 1<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 13-17 February, Opatija, Croatia

Seminar DDD i ZUPP – bolje smjernice, bolji rad, 15.-17. ožujka, Dubrovnik, Hrvatska

7<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 29 March – 1 April, Radenci, Slovenia

31. stručni skup „Zdravstvena ekologija u praksi“, 10.-12. svibnja, Šibenik, Hrvatska

XII<sup>th</sup> congress of the International Society of Animal Clinical Biochemistry, 22-25 May, Istanbul, Turkey

13. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska

„Prometna problematika grada Zagreba, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 12.-13. lipnja, Zagreb, Hrvatska

12<sup>th</sup> RAMIRAN International Conference “Technology from Recycling of Manure and Organic“, 11-13 September, Aarhus, Denmark.

11<sup>th</sup> International Congress of Parasitology, 6-11 August, Glasgow, Scotland, United Kingdom

6<sup>th</sup> International Deer Biology Congress, 7-11 August, Praha, Czech Republic  
Residues in a Whole-Farm Perspective”, 11-13 September, The Old Town, Aarhus, Denmark

2<sup>nd</sup> Cattle Network-EAAP Workshop, 15 September, Antalya, Turkey

IV. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 21.-23. rujna, Zenica, Bosna i Hercegovina

4<sup>th</sup> European Federation for the Science and Technology of lipids Congress, 1-4 October, Madrid, Spain

8. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 7. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 12.-13. listopada, Malinska, Hrvatska

37. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, 26.-29. studenoga, Lovran, Hrvatska

## **2007.**

42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, 13.-16. veljače, Opatija, Hrvatska

42<sup>nd</sup> Croatian & 2<sup>nd</sup> International Symposium on Agriculture, 13-16 February, Opatija, Croatia.

World Aquaculture Society Meeting - Aquaculture 2007, 26 February – 2 March, San Antonio, Texas, USA

International Symposium Large Carnivores and Agriculture - Comparing Experiences across Italy and Europe, 9-10 March, Assisi, Italy

Međunarodno stručni - znanstveni skup „4. pčelarski dani“, 9.-11. ožujak, Osijek, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP - 60. obljetnica od ustroja suvremene djelatnosti dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije u Republici Hrvatskoj 1947.-2007., 28.-30. ožujka, Dubrovnik, Hrvatska

The 5<sup>th</sup> International Symposium on The Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors, 18-20 April, Alghero, Italy

The European Symposium on Waterborne Pathogens in Surface and Drinking Waters, 19-20 April, Luxembourg

50<sup>th</sup> Students Scientific Conference, 25 April, Košice, Slovak Republik

VII simpozij. „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska

The Second Croatian Congress of Neuroscience, 18-19 May, Zagreb, Croatia

XVIII. savjetovanje „Dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija u zaštiti životne sredine“, 24.-27. maja, Grza, Srbija

14. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska

II. kongres studenata veterinarske medicine s međunarodnim sudjelovanjem, 13.-16. lipnja, Zagreb, Hrvatska

8<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 5-8 Junie, Gura Humorului, Romania

8<sup>th</sup> International Congress of Vertebrate Morphology, 16-21 July, Paris, France

XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene “Animal health, animal welfare and biosecurity”, 17-21 June, Tartu, Estonia

III<sup>rd</sup> Simposium of Livestock Production, 12-14 September, Ohrid, Macedonia

13<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 18-23 September, Zadar, Croatia

Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology: Power of Microbes in Industry and Environment, 19- 22 September, Zadar, Hrvatska

2<sup>nd</sup> International Symposium „Game and Ecology“, 17-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia

24<sup>th</sup> World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, 20-24 August, Kuala Lumpur, Malezia

III<sup>th</sup> Simposium of Livestock Production, 12-14 September, Ohrid, Macedonia

5<sup>th</sup> Croatia Congress of Pharmacology and 2<sup>nd</sup> Congress of Croatian Physiological Society, 19-22 September, Osijek, Croatia

9<sup>th</sup> Croatian Biological Congress with International Participation, 23-29 September, Rovinj, Croatia

Annual meeting of the Croatian Immunological Society 2007, 19-21 October, Rovinj, Croatia

Znanstveno-stručni skup „Tehnologija obrade voda“, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 21.-24. listopada, Zadar, Hrvatska

Savjetovanje „Pitne vode 07“. ZTI Ljubljana, 23.-24. oktobra, Ljubljana, Slovenija

Znanstveno stručni skup „Uzgoj riba u hidroakumulacijama-mogućnost upravljanja i zaštita okoliša“, 24.-26. listopada, Neum, Bosna i Hercegovina

9. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 8. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 25.-26. listopada, Toplice Sv. Martin, Hrvatska

Znanstveno-stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska

Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu kulturne i prirodne baštine, 13.-16. studenoga, Šibenik, Hrvatska

1<sup>st</sup> International Conference of Farm Animal Welfare and Biosecurity, 14-15 November, Zemun, Srbija

Znanstveni skup „Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje“, 27. studenoga, Zagreb, Hrvatska

## **2008.**

Znanstveni simpozij „50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj“, 20.-21. siječnja, Zagreb, Hrvatska

43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, 18.-21. veljače, Opatija, Hrvatska

Stručno-edukativni skup „Dani meda“, 22.-23. veljače, Pazin, Hrvatska



Međunarodno stručno-znanstveni skup „5. pčelarski dani”, 8.-9. ožujka, Vin-  
kovci, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP - globalno zatopljenje, biološke promjene, 2.-4. trav-  
nja, Šibenik, Hrvatska

II. Savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske: „Uzgoj slat-  
kovodne ribe, stanje i perspektive“, 17.-18. travnja, Vukovar, Hrvatska

7<sup>th</sup> International Scientific Conference „Ecology and Veterinary Medicine  
VII.“, 22-23 April, Košice, Slovakia

International Scientific Conference on Multifunctional agriculture, 24 April,  
Hodmezovasarhely, Hungary

XVI<sup>th</sup> Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of  
Ruminants (FeMeSPrum), 22-26 April, Zadar, Croatia

1<sup>st</sup> Mediterranean Summit of WPSA Advances and Challenges in Poultry  
Science, 7-10 May, Porto Carras, Chalkidiki, Greece

Znanstveni simpozij „Alergotoksikološka istraživanja okoliša u Hrvatskoj“,  
14. svibnja, Zagreb, Hrvatska

International Symposium „Of bears, wolves and men: European initiatives  
for coexistence and development“, 15-17 May, Luchon, France

XIX. savetovanje „Dezinfekcija, dezinsekcija i dratizacija u zaštiti zdravlja  
ljudi i životinja“, 29. maja - 1. juna, Prolom Banja, Srbija

15. međunarodno savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska

2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering for Waste Valorisation, 3-5 June,  
Patras, Greece

PanEuropean conference on population level management of European large  
carnivores, 10-11 June, Postojna, Slovenia

2<sup>nd</sup> International forum Apimedita and Apiquality, 9-12 June, Roma, Italy

20<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 22-26 June, Durban, So-  
uth Africa

XXVII<sup>th</sup> EAVA Congress of the European Association of Veterinary Anatomici-  
sts, 23-26 July, Budapest, Hungary

29<sup>th</sup> World Veterinary Congress, 27-31 July, Vancouver, British Columbia

Australian Aquaculture Conferences, 3-6 August, Brisbane, Australia

XIV<sup>th</sup>. International Congress of Virology, 10-15 August, Istanbul, Turkey

X<sup>th</sup> European Multicolloquium of Parasitology, 24-28 August, Pariz, France

3<sup>rd</sup> International Scientific Conference „Infectious and Parasitic Diseases of Animals“, 4-5 September, Košice, Slovakia

3<sup>rd</sup> European conference of apidology, 8-11 September, Belfast, UK

16<sup>th</sup> International Symposium Animal Science Days „Sustainable Farm Animal Breeding“, 17-19 September, Strunjan, Slovenia

3<sup>rd</sup> International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering, 21-25 September, Palma de Mallorca, Spain

30. savjetovanje veterinara, 24.-27. rujna, Zlatibor, Srbija

4<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology, 24-27 September, Zadar, Croatia

8<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Focusing on Diseases of European Wildlife and Recent Changes in Disease Distribution, 2-5 October, Rovinj, Croatia

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2008, 9-12 October, Šibenik, Croatia

10. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj“, 16.-17. listopada, Šibenik, Hrvatska

6. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, 23.-25. oktobra, Goražde, Bosna i Hercegovina

4. hrvatski veterinarski kongres, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska

Stručni seminar „Kontrola štetnika“, 6.-7. studenoga, Opatija, Hrvatska

4. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 13.-14. studenoga, Osijek, Hrvatska

Znanstveni skup: Franjo Košćec i njegovo djelo 1882-1968. 13.-14. studenoga, Varaždin, Hrvatska

Savjetovanje „Pitne vode 08“. ZTI Ljubljana, 19.-20. novembra, Ljubljana, Slovenija

International Symposium on New Researches in Biotechnology, Biotechnology, 20-21 November, Bucharest, Romania

Simpozij 50 godina molekularne biologije u Hrvatskoj, 20.-21. studenoga, Zagreb, Hrvatska,

38. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, 23.-26. studenoga, Lovran, Hrvatska

3. simpozij Udruge za znanost o peradi „Ususret novoj eri peradarstva“, 5. prosinca, Zagreb, Hrvatska

2. hrvatski znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Gljivice i mikotoksini - zdravstveni aspekti i prevencija“, 5. prosinca, Zagreb, Hrvatska

## **2009.**

66<sup>th</sup> Annual North American Beekeeping Conference, 13-18 January 2009., Reno, USA

5. međunarodni pčelarski sajam, 7.-8. veljače, Bjelovar, Hrvatska

44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, 16.-20. veljače, Opatija, Hrvatska

1<sup>st</sup> Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, 17-18 February, Sofia, Bulgaria

44. hrvatski i 4. međunarodni simpozij agronoma, 16.-20. veljače, Opatija, Hrvatska

4<sup>th</sup> COLOSS Conference - Prevention of honeybee COlony LOSSes, 3-4 March, Zagreb, Croatia

VIII. simpozij „Peradarski dani“, 25.-28. ožujka, Poreč, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP - slijedimo li svjetski razvoj?, 25.-27. ožujka, Zadar, Hrvatska

Eco World Fest, 2.-4. travnja, Opatija, Hrvatska

I Aquaculture Conference, 18 April, Gornja Radgona, Slovenia

VIII. Kabrtovy dieteticke dny, 6 May, Brno, Czech Republic

XVII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 27-30 May, Perugia, Italy

Savetovanje „Dezinfekcija, dezinsekcija i dratizacija u zaštiti zdravlja ljudi i životinja“, 28.-31. maja, Divčibare, Srbija

16. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1.-2. lipnja, Opatija, Hrvatska

International Conference on Mercury as a Global Pollutant, 7-12 June, Guiyang, China

International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 12-13 June, Zagreb, Croatia

3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists – FEMS 2009, 28 June – 2 July, Goeteborg, Sweden

XIV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene „Sustainable Animal Husbandry: Prevention is Better than Cure“, 19-23 July, Vechta, Germany

Conference „Aquaculture Europe 09“, 14-17 August, Trondheim, Norway

60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 24-27 August, Barcelona, Spain

10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna, Osijek, Hrvatska

IV<sup>th</sup> International Symposium of Livestock Production, 9-11 September, Ohrid, Macedonia

5<sup>th</sup> COLOSS Conference, 14-15 September, Montpellier, France

14<sup>th</sup> EAFP International Conference “Diseases of Fish and Shellfish”, 14-19 September, Prague, Czech Republic

8. kongres veterinara Srbije, 15.-19. septembra, Beograd, Srbija

41<sup>st</sup> Apimondia International Apicultural Congress, 15-20 September, Montpellier, France

Symposium „Animal Protection and Welfare 2009“. 22-23 September, Brno, Czech Republic

Central European Symposium on Antimicrobial Resistance - CESAR 2009, 23-26 September, Zadar, Croatia

1<sup>st</sup> workshop Feed to food, FP7 REGPOT-3 and XIII<sup>th</sup> Symposium Feed Technology, 29 September – 1 October, Novi Sad, Srbija

Znanstveno-stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“, 1.-2. listopada, Zagreb, Hrvatska

2<sup>nd</sup> Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, 1-2 October, Ljubljana, Slovenia

Annual Meeting of the Croatian Immunology Society 2009, 1-4 October, Starigrad Paklenica, Croatia

35<sup>th</sup> Veterinary Medicine and Livestock Development Annual Conference, 3-5 November, Bangkok, Thailand

## **2010.**

6. međunarodni pčelarski sajam, 6.-7. veljače, Bjelovar, Hrvatska

45. hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, 15.-19. veljače, Opatija, Hrvatska

1<sup>st</sup> International Conference on Reptile and Amphibian Medicine, 4-7 March, München, Germany

Međunarodno stručno - znanstveni skupa „7. pčelarski dani“, 13.-14. ožujka, Vinkovci, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP - prvo desetljeće u novom stoljeću, 23.-26. ožujka, Pula, Hrvatska

34. stručni skup „Zdravstvena ekologija u praksi“, 21.-23. travnja, Zagreb, Hrvatska

International congress of leptospirosis, borelliosis and syphilis, 4-7 May, Havana, Cuba

1<sup>st</sup> VEPR Conference - International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation of Animals, 15-16 May, Zagreb, Croatia

19<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-22 May, Tbilisi, Georgia

5<sup>th</sup> Central European Congress on Food, 19-22 May, Bratislava, Slovak Republik

XVIII<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 26-29 May, Durres, Albania

14<sup>th</sup> International Symposium on Fish Nutrition & Feeding, 31 May – 4 June 2010., Quigdao, China

17. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska

Masowe giniecie pszczol – problem swiatowego pszelarstwa, 3-7 July 2010., Stroze, Poland

14<sup>th</sup> International Congress of Immunology 2010, 5-8 July, Kobe, Japan

21<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 18-21 July, Vancouver, British Columbia, Canada

8<sup>th</sup> International Symposium on Wild Boar and Other Suids, 1-4 September, York, UK

6<sup>th</sup> COLOSS Conference - Prevention of Honey Bee COlony LOSSes, 5-6 September, Ankara, Turkey

4<sup>th</sup> European Conference of Apidology, 7-9 September, Ankara, Turkey

17<sup>th</sup> International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, 10-14 September, Pacifico Yokohama, Japan

9<sup>th</sup> Biennial Conference of the European Wildlife Disease Association, 13-16 September, Vlieland, The Netherlands

3<sup>rd</sup> Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, 16-17 September, Trogir, Croatia

2. slovensko – hrvaški posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: divji prašič, 17-18 September, Velenje, Slovenija

2<sup>nd</sup> Conference on Native Breeds and Varieties as part of Natural and Cultural Heritage, 22-25 September, Poreč, Croatia

Symposium „Power of Microbes in Industry and Environment 2010“, 22-25 September, Malinska, Croatia

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2010, 23-26 September, Mali Lošinj, Croatia

3<sup>rd</sup> Apimondia International Forum on Apitherapy and 2<sup>nd</sup> Apimondia International Forum on Apiquality, 28 September – 2 October, Ljubljana, Slovenia

Znanstveno-stručni skup u povodu 125. godišnjice Hrvatskog prirodoslovnog društva, 9.-10. listopada, Zagreb, Hrvatska

2<sup>nd</sup> workshop Feed to food, FP7 REGPOT-3 and XIV<sup>th</sup> Symposium Feed Technology, 19-21 October, Novi Sad, Srbija

12. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 11. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 21.-22. listopada, Zadar, Hrvatska

39. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, 24.-27. listopada, Opatija, Hrvatska

11<sup>th</sup> biennial Mediterranean Symposium, 27-29 October, Zadar, Croatia

6. savjetovanje uzgajivača goveda u RH, 11.-12. studenoga, Osijek, Hrvatska

## **2011.**

46<sup>th</sup> Croatian & 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 14-18 February, Opatija, Croatia

Okrugla miza o noseimi, 17. Februar, Nova Gorica, Slovenija

The US Aquaculture Society Conference, 28 February – 3 March, New Orleans, USA

Seminar DDD i ZUPP - prva linija borbe protiv zaraznih bolesti, 22. - 25. ožujka, Pula, Hrvatska

2<sup>nd</sup> Managing Committee Meeting, 1<sup>st</sup> Meetings of Working Groups 1, 2&3 Farm Animal Proteomics, 31 March – 1 April, Glasgow, UK

Feed for health workshop: feed quality and safety: technology, traceability and labeling, 7-8 April, Gijón, Spain

Skup „Hrvatsko ribarstvo na pragu EU, riba kao funkcionalna hrana“, 7.-9. travnja, Vukovar, Hrvatska

IX. simpozij „Peradarski dani“, 11.-14. svibnja, Šibenik, Hrvatska

12<sup>th</sup> Middle European Buiatric Congress, 18.-22. svibnja, Pula, Croatia

19<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 25-28 May, Belgrade, Serbia

XXII. savjetovanje „Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja životinja i ljudi“, 26.-29. maja, Ečka, Srbija

22<sup>nd</sup> Ljudevit Jurak International Symposium of Comparative Pathology, 3-4 June, Zagreb, Croatia

18. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 8.-10. lipnja, Opatija, Hrvatska

20<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 17-23 July, Ottawa, Canada,

VI<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy, 19-23 June, Pariz, France

European Mycoplasma Meeting - What's New in Mycoplasma, 22-24 June, Weybridge, United Kingdom

4<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2011 “Advancing Knowledge on Microbes”, 26-30 June, Geneva, Switzerland

Naučno-stručni skup „Upravljanje animalnim otpadom i održivi razvoj“, 27. juna, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

XV<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, 3-7 July, Vienna, Austria

62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 29 August – 2 September, Stavanger, Norway

4<sup>th</sup> International Scientific Conference Infectious and Parasitic Diseases of Animals, 7-8 September, Košice, Slovakia

International Oskar Kellner Symposium Metabolic Flexibility in Animal and Human Nutrition, 9-11 September, Warnemunde, Germany

15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 12-16 September, Split, Croatia

13<sup>th</sup> Ružička Days, 16-17 September, Vukovar, Croatia

VIII<sup>th</sup> International Symposium of Fish Parasites, 26-30 September., Vina del Mar, Chile

International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, 7-9 October, Rabac, Croatia

30<sup>th</sup> World Veterinary Congress, 10-14 October, Cape Town, South Africa

13. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 12. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 20.-21. listopada, Malinska, Hrvatska

International Exploratory Workshop „Genetic status and conservation management of reintroduced and small autochthonous Eurasian lynx (*Lynx lynx*) populations in Europe“, 24-27 October, Saanen, Switzerland

Contemporary Trends in Tourism and Hospitality, 29-30 October, Novi Sad, Srbija

## **2012.**

47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, 13.-17. veljače, Opatija, Hrvatska

Apimondia Symposium „The Role of Beekeeping Technologies, Health Care of Bees, and environment in the quality of bee products“, 18-19 February, Beograd, Serbia

ApiSlovenija - 35. mednarodni dnevi čebelarstva, 16.-18. ožujka, Celje, Slovenija

Seminar DDD i ZUPP- integralni pristup, 20.-23. ožujka, Split, Hrvatska

XXIII. savetovanje „Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija“, 24.-27. maja, Fruška Gora, Iriški Venac, Srbija

19. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 30. svibnja – 1. lipnja, Opatija, Hrvatska

European meeting of leptospirosis „Eurolepto 2012“, 31 May – 2 June, Dubrovnik, Croatia,



22<sup>nd</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 10-13 June, Jeju, Korea  
6<sup>th</sup> Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine, 7-14 July, Dubrovnik, Croatia

Apimondia Symposium Apiecotech - the role of beekeeping technologies, health care of bees International Symposium on Bee Products, 9-12 September 2012., Braganca, Portugal

11. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska

The Conference „Non-invasive Monitoring of Steroid Hormones“, Veterinary Medicine Austria, 23-26 September, Vienna, Austria

Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2012, 23-26 September, Primošten, Croatia

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2012, 5-6 October, Marija Bistrica, Croatia

5. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 10.-13. listopada, Tuheljske Toplice, Hrvatska

14. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 13. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 18.-19. listopada, Trogir, Hrvatska

40. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka, 21.-24. listopada, Lovran, Hrvatska

3. međunarodni pčelarskog sajam i znanstveno-stručni skup „Dalmatina 2012“, 9.-11. studenoga, Split, Hrvatska

VIII. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 15.-20. studenoga, Zagreb, Hrvatska

## **2013.**

48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17.-22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska

Konferencije o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda „Novi trendovi“, 22. ožujka, Opatija, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP - novi izazovi, 2.-5. travnja, Split, Hrvatska

Regional situation of dairy sector: in Bosnia & Herzegovina, Serbia and Slovenia, Improving Nitrogen Efficiency on Dairy Farms, 3-4 April, Zagreb, Croatia

Simpozij „Naša praksa“, 5.-6. travnja, Daruvarske Toplice, Hrvatska

15. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 14. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 17. travnja, Livno, Bosna i Hercegovina

Seminar DDD i ZUP - novi izazovi, 2.-5. svibnja, Split, Hrvatska

XVI<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, 5-9 May, Nanjing, China

X. simpozij „Peradarski dani“, 15.-18. svibnja, Šibenik, Hrvatska

XXIV. savetovanje „Dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija - jedan svet jedno zdravlje“, 23.-26. maja, Sopot, Srbija

20. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Opatija, Hrvatska

XIII<sup>th</sup> Middle European Buiatric's Congress, 5-8 June, Beograd, Serbia

European Mycoplasma Meeting: Mycoplasmas – A Practical Approach, 6-8 June, Dubrovnik, Croatia

23<sup>rd</sup> International Symposium „New Technologies in Contemporary Animal Production“, 19-21 June, Novi Sad, Serbia

10<sup>th</sup> International Congress of the Biology of Fish. 15-19 July, Madison Wisconsin, USA

64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 26-30 August, Nantes, France

7<sup>th</sup> Croatian Congress of Pharmacology with International Participation, 18-21 September, Zagreb, Croatia

43<sup>th</sup> Interantional Apicultural Congress Apimondia, 29 September – 4 October, Kijev, Ukraine

5<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 3-4 October, Zagreb, Croatia

Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting 2013 „Behavioral signs for stress and pain in animals“, 8-10 October, Skopje, Macedonia

5<sup>th</sup> Croatian Congress of Microbiology with International participation, 9-12 October, Primošten, Croatia

Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 9.-12. listopada, Opatija, Hrvatska

Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting „Behavioral signs for stress and pain in animals“, 9-10 October, Skopje, Macedonia

15. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 14. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Šibenik, Hrvatska

IX. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, 14.-15. studenoga, Đurđevac, Hrvatska

4. slovenski posvet z mednarodno udeležbo o upravljanju z divjadjo: gams, 24 November, Velenje, Slovenia

## **2014.**

Stručno-edukativni skup 9. dani meda, 21.-22. veljače, Pazin, Hrvatska

1. znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu, 13. Februar, Ljubljana, Slovenija

49<sup>th</sup> Croatian and 9<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 16-21 February 2014., Dubrovnik, Croatia

Međunarodni stručno znanstveni skup „11. pčelarski dani“, 14.-15. ožujka 2014., Vinkovci, Hrvatska

24<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 10-13 May 2014., Barcelona, Spain

International scientific workshop Influence of active mines on freshwater ecosystems, 12-16 May 2014., Zagreb, Croatia

COLOSS Workshop on Varroa control strategies, 22-23 May 2014., Bled, Slovenia

7<sup>th</sup> International scientific/professional conference „Agriculture in nature and environment protection“, 28-30 May, Vukovar, Croatia

21. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska

2<sup>nd</sup> international scientific meeting of anatomy and physiology Fundamentals of Medicine, 16-17 June, Zagreb

XXX<sup>th</sup> Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, 23-26 July 2014., Cluj-Napoca, Romania

International Congress on the Biology of Fish, 3-7 August 2014., Edinburgh, UK

11<sup>th</sup> Conference European Wildlife Disease Association (EWDA), 25-28 August, Edinburgh, UK

16<sup>th</sup> International Symposium on Dental Morphology (ISDM) and 1<sup>st</sup> Congress of the International Association for Paleodontology (IAPO), 26-30 August, Zagreb, Croatia

Infekčne a parazitarne choroby zvierat, 4-5 September, Košice, Slovakia

5<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 5-7 September, Ohrid, Macedonia

10<sup>th</sup> COLOSS Conference, 6-8 September 2014., Murcia, Spain

International Symposium on Bee Products, 3<sup>rd</sup> edition - Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), 28 September – 1 October 2014., Opatija, Croatia

Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija

16. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 15. izložbe hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 23.-24. listopada, Poreč, Hrvatska

X. savjetovanje uzgajivača goveda, 20.-21. studenoga, Bjelovar, Hrvatska

26. znanstveno-stručno-edukativni seminar DDD i ZUPP, 25.-28. ožujka, Split, Hrvatska

21. međunarodno savjetovanja „Krmiva“, 4.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska

2<sup>nd</sup> International Scientific Meeting of Anatomy and Physiology Fundamentals of Medicine, 16-17 June, Zagreb, Croatia

6<sup>th</sup> International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 26.-29 June, Malinska, Croatia

5<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, 5-7 September, Ohrid, Macedonia

Znanstveno – stručni skup „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska

41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 9.-12. studenoga, Opatija, Hrvatska

5. Slovenski veterinarski kongres, 14-15 November, Portorož, Slovenia

X. savjetovanje uzgajivača goveda, 20.-21. studenoga, Bjelovar, Hrvatska

5. međunarodni pčelarski sajam “Dalmatina“ 2014., 22.-23. studenoga 2014., Split, Hrvatska

Natural resources green technology and sustainable development, 26-28 November 2014., Zagreb, Croatia

10. međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o akvakulturi “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost”, 27.-28. studenoga 2014., Vukovar, Hrvatska.

## 2015.

17. Poljoprivredno-poduzetničke ideje, 23.-24. siječnja, Nova Gradiška, Hrvatska,

11. međunarodni pčelarski sajam, 6.-8. veljače, Bjelovar, Hrvatska

50<sup>th</sup> Croatian and 10<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, 16-20 February, Opatija, Croatia

Stručno-edukativni skup 10. dani meda, 27.-28. veljače, Pazin, Hrvatska

2<sup>nd</sup> DairyCare conference 2015, 3-4 March, Cordoba, Spain

5. nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda - više od proizvodnje, 10. travnja, Opatija, Hrvatska

10<sup>th</sup> Annual Scientific Conference „Bridges in Life Sciences“, 16-19 April, Wroclaw, Poland

25<sup>th</sup> European Congress for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 25-28 April, Copenhagen, Denmark

XI. simpozij „Peradarski dani“, 13.-16. svibnja, Šibenik, Hrvatska

22. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 27.-29. svibnja, Opatija, Hrvatska

XXVI. savetovanje „Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija - jedan svet jedno zdravlje s međunarodnim sudjelovanjem“, 28.-31. maja, Novi Bečej, Srbija

XV<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 10<sup>th</sup> Syposium of the ECö and 25<sup>th</sup> Conference of the Slovenian Buiatric Association, 10-13 June, Maribor, Slovenia

XVII<sup>th</sup> International Congress on Animal Hygiene, 7-11 June, Košice, Slovakia

21<sup>st</sup> Animal Science and Production Association (ASPA) Congress, 9-12 June, Milano, Italy

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting – Days of Veterinary Medicine, 24-26 June, Struga, Macedonia

UFAW International Animal Welfare Science Symposium, 14-15 July, Zagreb, Croatia

13<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, 19-22 July, Nantes, France

XXV<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 13-16 September, Budapest, Hungary

IX International Symposium on Wild Fauna, 15-19 September, Košice, Slovakia

44<sup>th</sup> International Congress of Apiculture of Apimondia, 15-20 September, Daejeon, South Korea

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting „Days of Veterinary Medicine“, 24-26 September, Struga, Macedonia

6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1-2 October, Zagreb, Croatia

Third DairyCare Conference 2015, 5-6 October, Zadar, Croatia

XXI Convegno Nazionale Societa Italiana Patologia Ittica (S.I.P.I.), 8-9 Ottobre, Chioggia, Italy

17. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 16. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 15.-16. listopada, Varaždin, Hrvatska

XI ISTERH Conference „Recent Advances in Trace Element Research in Health and Disease“, 18-22 October, Dubrovnik

Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani“, 20.-23. listopada, Opatija, Hrvatska

11<sup>th</sup> COLOSS Conference, 21-23 October, Lukovica, Slovenia

## **2016.**

51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, 15.-18. veljače, Opatija, Hrvatska

44<sup>th</sup> Dairy Industry Conference Compendium, 18-20 February, Karnal, India

Simpozij „Priroda i divljač, izazovi lovstva u 21. stoljeću“, 14. travnja, Karlovac, Hrvatska

3<sup>rd</sup> International VETistanbul group congress, 17-20 May, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina

23. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska

XII. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 9.-10. lipnja, Beli Manastir, Hrvatska

31<sup>st</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, 27-30 Juny, Wiena, Austria

29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, 3-8 July, Dublin, Ireland

50<sup>th</sup> Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE), 12-15 July, Edinburgh, United Kingdom

12<sup>th</sup> Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), 27-31 August, Berlin, Germany

6<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 1-2 October, Zagreb, Croatia

Natural resources green technology & sustainable development, 5-7 October, Zagreb, Croatia

5<sup>th</sup> Croatian Congress of Toxicology with International Participation CRO-TOX 2016, 9-12 October, Poreč, Croatia

18. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 17. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Novalja-Lun, Hrvatska

2. Znanstveno posvetovanje o čebelah in čebelarstvu „Poklukarjevi dnevi“, 25. oktobra, Ljubljana, Slovenija

6. hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska

20<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction - ESDAR and the 13<sup>th</sup> Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction – AERA, 27-29 October, Lisbon, Portugal

5<sup>th</sup> International Hunting and Game Management Symposium, 10-12 November, Debrecen, Hungarian

## **2017.**

13. međunarodni pčelarski sajam, 11.-12. veljače, Gudovac, Hrvatska

Simpozij „Jedno zdravlje“: Dijagnostika i praćenje Zika i drugih emergentnih arbovirusnih infekcija u Hrvatskoj, 23.-24. ožujka, Zagreb, Hrvatska

11. simpozij Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja, 5.-7. travnja, Osijek, Hrvatska

FITFISH Annual Conference, 21. April, Mostar, Bosnia and Hercegovina

9<sup>th</sup> European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM), 3-5 May, Prague, Czech Republic

9<sup>th</sup> European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM), 3-5 May, Prague, Czech Republic

XVII Middle European Buiatrics Congress, 3-6 May, Košice, Slovakia

XII. simpozij „Peradarski dani“, 10.-13. svibnja, Šibenik, Hrvatska

XIII. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 24.-25. svibnja, Sveti Martin na Muri, Hrvatska

24. međunarodno savjetovanja „Krmiva“, 31. svibnja - 2. lipnja, Opatija, Hrvatska

22<sup>nd</sup> Animal Science and Production Association (ASPA) Congress, 13-16 June, Perugia, Italy

5<sup>th</sup> VEPR Conference, 9-10 September, Porto, Portugal

21<sup>st</sup> European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 20-23 September, Cirencester, United Kingdom

4<sup>th</sup> International Carp Conference, 21.-22. September, Zagreb, Hrvatska

Second Adriatic Symposium on Biophysical Approaches in Biomedical Studies, 24-28 September, Split, Croatia

7<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 5-7 October, Zagreb, Croatia

Conference „Veterinary medicine in service of people“, 6-7 October, Stara Zagora, Bulgaria

19. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 18. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 11-12. listopada, Vinkovci, Hrvatska

11<sup>th</sup> International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“, 11-13 October, Belgrade, Serbia

Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „Veterinarski dani“, 25.-28. listopada, Opatija, Hrvatska

1. Savjetovanje uzgajivača slatkovodnih riba, 10. studenoga, Karlovac, Hrvatska

27<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 15-18 November, Heviz, Hungary

## **2018.**

Central European Conference on Photochemistry, 4-8 February, Bad Hofgastein, Austria

53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma, 18.-23. veljače, Vodice, Hrvatska



3<sup>rd</sup> Annual Meeting in Conservation Genetics, 26-28 February, Wien, Austria

International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 27-31 May, Las Vegas, Nevada, USA

XIV. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 29.-30. svibnja, Đurđevac, Hrvatska

XXVIII International congress of the Hungarian association for buiatrics, 30 May – 2 June, Eger, Hungary

25. međunarodno savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska

Symposium „Modern aspects of sustainable management of game populations“, 13-16 June, Sofia, Bulgaria

2<sup>nd</sup> European Veterinary Students Seminar, 14-17 June, Zagreb, Croatia

21<sup>st</sup> EVSSAR Congress Reproduction and Pediatrics in Dogs, Cats and Small Companion Animals, 22-23 June, Venice, Italy

32<sup>nd</sup> Conference of the European Association of Veterinary Anatomist, 25-27 July, Hannover, Germany

30<sup>th</sup> World Buiatics Congress, 28 August – 1 September, Sapporo, Japan

Joint ESVP and ECVP Congress, 5-8 September, Cluj-Napoca, Romania

22<sup>nd</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 6-8 September, Munich, Germany

World gastroenterology and hepatology congress, 10-12 September, Rome, Italy

VI. medzinárodná vedecká konferencia - Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 13-14 September, Košice, Slovak Republic

26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, 16-21 September, Ljubljana, Slovenia

15<sup>th</sup> European Poultry Conference, 17-21 September, Dubrovnik, Croatia

8<sup>th</sup> Congress of Apidology, 18-20 September, Ghent, Belgium

13. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 19.-23. rujna, Poreč, Hrvatska

5<sup>th</sup> International Vet-Istanbul Group Congress & 8<sup>th</sup> International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine – 2018, 23-27 September, Ohrid, Macedonia

43<sup>rd</sup> World small animal veterinary association congress and 9<sup>th</sup> FASAVA congress, 25-28 September, Singapur

22<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction - ESDAR, 27-29 September, Cordoba, Spain

10. slovenski lovski dani, 6. listopada, Koper, Slovenija

Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska

Simpozij „Hranom do zdravlja“, 18.-19. listopada, Split, Hrvatska

20. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i 19. izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva, 24.-25. listopada, Rab, Hrvatska

13<sup>th</sup> conference of the honey bee research association – COLOSS 2017, 2-3 November, Athens, Greece

43. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 7.-10. studenoga, Lovran

9. naučni simpozijum „Reprodukcija domaćih životinja“, 11.-15. novembar, Divčibare, Srbija

29. savjetovanje veterinara Srbije, 13.-16. novembra, Zlatibor, Srbija

## **2019.**

15. međunarodni pčelarski sajam, 9.-10. veljače, Gudovac, Hrvatska

Apimondia Honey Bee Health Symposium „New approaches to honey bee health“, 13-15 February, Rome, Italy

54. hrvatski i 14. međunarodni simpozij agronoma, 17-22. veljače, Vodice, Hrvatska

7<sup>th</sup> Slovenian Veterinary Congress, 3-6 April, Portorož, Slovenija

9. Nacionalna konferencija o sigurnosti i kakvoći pčelinjih proizvoda – Mehanizmi tržišnog uređenja, 12. travnja, Novi Vinodolski, Hrvatska

13<sup>th</sup> International Veterinary Congress, 2-3 May, London, UK

XIII. simpozij „Peradarski dani“, 8.-11. svibnja, Poreč, Hrvatska

XIX Middle-European Buiatric Congress, 22-25 May, Lviv, Ukraine

XV. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 28.-29. svibnja, Topusko, Hrvatska

32<sup>nd</sup> General Assembly of European Association of Establishments for Veterinary Education, 30-31 May, Zagreb, Croatia

26<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 5-7 June, Opatija, Croatia

Expert conference on the conservation of the Eurasian lynx *Lynx lynx* in West and Central Europe, 16-19 June, Bonn, Germany

15<sup>th</sup> COLOSS Conference, 7-8 September, Montréal, Canada

14<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy, 15-20 September, Beograd, Serbia

23<sup>rd</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative nutrition, 18-20 September, Torino, Italija

6<sup>th</sup> VEPRA & 1<sup>st</sup> ECVSMR Conference, 19-21 September, Ghent, Belgium

8<sup>th</sup> International Congress „Veterinary Science and Profession“, 10-12 October, Zagreb, Croatia

X. International Symposium of Mediterranean pig, 16-19 October, Firenza, Italy

17<sup>th</sup> Euro Fed Lipid Congress and Expo „Oils, Fats and Lipids Driving Science and Technology to new Horizons“, 20-23 October, Sevilla, Spain

Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 23.-26. listopada, Primošten, Hrvatska

## **2020.**

55. hrvatski i 15. međunarodni simpozij agronoma, 16.-21. veljače, Vodice, Hrvatska

Seminar DDD i ZUPP – jedno zdravlje, 31. ožujka – 3. travnja, Novi Vinodolski, Hrvatska

16. savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, 11. prosinca, web konferencija, Hrvatska

## **7.3. Kazalo autora**

### **A**

Abaffy, M. 254

Ablondi, M. 542

Abramowski, D. 55

Achour, H. 483

Adam, D. 483  
Adamić, F. 185  
Adanić, Z. 979, 983  
Agičić, M. 821  
Ahmetović, N. 6, 758  
Ajduković, I. 2062  
Aladrović, J. 7, 32, 571, 579, 718, 884, 890, 907, 1141, 1314, 1431-1432, 1512, 1958  
Alagić, A. 1-2  
Alagić, D. 756  
Alegro, A. 440-441, 453, 1307-1310  
Alić, I. 249, 675-676, 1196, 1198, 1476  
Alinčić, G. 2151  
Alšić, K. 757  
Alves, M. G. 47  
Amšel Zelenika, T. 260, 761  
Andraši, A. 2262  
Andreanszky, T. 124  
Andreić, D. 515  
Andrić, I. 771  
Andrišić, M. 3, 2365  
Anđelinović, D. 687, 746  
Antić, J. 508, 512, 1376, 2242  
Antunac, N. 20-21, 282-283, 426, 765, 1037-1038, 1219, 1296  
Antunović, B. 4-6, 222, 397, 399, 401, 406, 423, 757-758, 862, 880, 1025-1026, 1188, 1288, 1291, 1300, 1302-1303, 1416  
Antunović, Z. 376, 560-561, 933-936, 992  
Arbanasić, H. 123, 125, 141, 494, 1155-1156, 1354, 1362  
Artuković, B. 82, 104, 378, 443, 814, 1034, 1203

Asaj, A. 1994  
Auslender, V. 467-468, 985-986, 1322  
Autenrieth, M. 120  
Ayling, R. 1319

## **B**

Baban, M. 4, 222, 757-758, 1025-1026, 1188  
Babić, K. 1476  
Babić, M. 852  
Babić, T. 1300  
Baburić, M. 125  
Bach, A. 693, 2324  
Bačani, E. 30  
Bačani, I. 2089, 2235  
Bačić, G. 7, 32, 82, 184, 571, 890, 1240, 1320, 1431-1432  
Bačić, I. 7  
Badalić, L. 2199  
Badovinac, I. 2371  
Badurina, D. 2239  
Bagarić, I. 8, 759, 2190  
Bailey, M. 1121  
Bajić, M. 291, 518  
Bakony, T. 635  
Bakša, D. 2364  
Balatinec, J. 9, 187-188, 1027  
Balenović, M. 10-13, 15, 63, 83, 88, 90, 92, 99, 381, 409-410, 451-452, 760-763, 780, 783-785, 1028, 1089, 1498  
Balenović, T. 13-15, 83-97, 99-100, 243, 261, 345, 347, 391-394, 396-399, 409-410, 412-413, 415-418, 420, 561, 564, 759, 763, 780-785, 855-857, 871-876, 878-879, 936, 937, 1088-1092, 1251, 1258-1260, 1286-1288, 1299,

1301, 1416, 1421, 1965, 2405, 2443-2444  
Balić, D. 820, 821  
Ball, H. J. 929, 1234, 1236, 1238, 1319  
Bambir, S. 132-133, 1113-1114, 1116-1117  
Ban, A. 1029, 2287  
Barač, D. 871  
Barač, K. N. 2353  
Barač, Z. 176, 357, 371-372, 374-375, 426-427, 764, 814, 848-850, 910-917, 920, 1296, 1402  
Baranović, G. 545, 1403-1405  
Baranović, V. 2376  
Barbić, Lj. 16, 152, 255, 259, 368, 679, 943, 1109, 1206, 1272, 1424  
Baričić, D. 2377  
Barić Rafaj, R. 122, 244, 344, 380, 405, 454, 486, 690, 693-694, 1030-1032, 1290  
Barić, J. 215  
Barišić, D. 390  
Barišić, J. 299-300, 1231, 1328, 1394, 2243  
Barnard, S. 1270  
Bartol, M. 2440, 2442  
Bartol, N. 1070  
Bartolović, S. 17  
Bastiančić, L. 668, 1033, 1200  
Bata, I. 211, 216, 1163  
Batterham, R. L. 47  
Baturina, N. 236  
Bayerl, H. 120  
Bazina, P. 2175  
Bazsalovicsová, E. 813

Baždarić, B. 132, 135, 238, 247-248, 1116, 1388  
Beck, A. 133, 211, 1034, 1113, 1117, 1176, 1326  
Beck, R. 181, 200, 476, 814, 942-943, 1034, 1072-1073, 1145, 1157, 1212, 1213, 1373-1374  
Becskei, Z. 464  
Bedeković, D. 1190  
Bedeković, T. 16, 2304  
Bedenić, B. 18, 1035-1036  
Bedrica, Lj. 17, 19, 44, 128, 145-149, 151, 161, 182, 193, 257, 307-310, 385, 454-456, 461, 538, 692, 742, 795-797, 1068, 1126-1127  
Beer Ljubić, B. 79, 119, 718, 779, 870, 884, 907, 1141, 1314, 1512  
Beić, M. 2245  
Belčić, J. 1995  
Belčić, N. 1178  
Belić, M. 490  
Belužić, R. 634  
Bendelja, D. (vidi Bendelja-Ljoljić, D)  
Bendelja, K. 3, 122, 344, 1256  
Bendelja-Ljoljić, D. 20-21, 342, 765, 1037-1038  
Benić, M. 7, 22, 72, 77-79, 81, 164, 187, 225, 327, 330, 341, 571, 728-730, 735, 738, 766-768 (2), 773, 779, 814, 830-831, 840-841, 881, 890, 942-944, 982, 1002, 1005-1006, 1009-1019, 1085, 1177, 1179, 1240, 1254, 1320, 1334-1335, 1431-1432, 1520-1522, 1524, 2004, 2026  
Benković, 457  
Benvin, I. 1917, 1938  
Benzon, B. 258, 681  
Beretti, V. 348, 1262-1263, 1266  
Berić, I. 2312  
Berta, D. 603, 613-614, 2109  
Berta, V. 74, 703, 704, 749, 753, 1023, 1499, 1531, 2052, 2232

Besendorfer, V. 1136  
Bezmalinović, H. 1039-1040, 1534, 2289  
Bičak, J. 634, 2114  
Bijader, I. 152  
Bijelić, D. 23, 94, 1041  
Bilajac, M. 2065  
Bilandžić, N. 24-28, 224, 644-645, 654, 1042, 1449, 1454, 1458  
Bilanžija, N. 1190  
Biličić, D. 68  
Birkić, J. 2347  
Bišćan, A. 1528, 1997  
Biuk-Rudan, N. 410, 417-418, 875, 878, 1300-1301, 1329-1330  
Bježančević, 2394  
Blagajac, V. 2351  
Blašković, S. 29, 1043, 2296  
Blažević, M. 1015, 1244, 2005, 2071  
Blažević, P. 2267  
Blažević, R. 707-708, 769, 984, 988  
Bljajić, A. M. 2273  
Boban, V. 2063  
Bober, A. 61  
Bobetić, B. 1430  
Bočina, I. 112, 710-711, 1102 1502  
Bodalec, K. 2223  
Bogdanović, B. 2361  
Bogdanović, V. 2412  
Bojanc, J. 284, 2334  
Bojanić, K. 31, 1153  
Bojić, M. 646



Bolić, B. 2264  
Boljte, B. 2440  
Boras, J. 33, 1052, 1294, 2375  
Borovečki, F. 188  
Bosek, I. 644  
Bosnić, S. 246, 468  
Bošković, I. 125, 143, 1311  
Bošković, J. 1276  
Bošnjak, K. 524, 714-717, 770-771, 993, 1292  
Bošnjak, M. 2261  
Bošnjak, Z. 1180, 2070  
Botka-Petrak, K. 257, 741  
Božić Luburić, Đ., 26-27  
Božić, F. 3, 32, 213, 219, 230-232, 237, 242, 571, 684, 685-686, 688, 690, 1044, 1149-1150, 1183, 1192, 1199, 1211, 1251, 1278, 1346, 1420, 1422, 1431-1432, 1481-1483  
Božić, M. 907, 1098  
Božić, P. 565-567, 569, 1192, 2401  
Božićević, I. 2349  
Bratković, D. 741  
Bravo, A. 175  
Breitenmoser- Würsten, C. 1045-1046, 1277, 1466  
Breitenmoser, U. 1277  
Brezak, R. 724-725, 729-730, 766, 980, 998-1001, 1005, 1518, 1520-1521, 2031  
Brezovac, I. 240  
Brezovac, M. 2335  
Brežnjak, N. 2320  
Brižić, Lj. 665, 962, 965, 1047  
Brkić, A. 30, 1048, 2387

Brkić, H. 198, 1148  
Brkljača Bottegaro , N. 31, 43, 1056, 1058, 1066, 1153, 1191, 1514-1515  
Brkljačić, M. 318, 344, 1049-1050  
Brlek, T. 1190  
Brleković, N. 786, 2091  
Brnić, D. 181, 438, 1145  
Brozić, D. 7, 31-36, 43, 289, 291, 517-518, 558, 571, 890, 1041, 1051-1059, 1066, 1153, 1188, 1191, 1211, 1294, 1320, 1389-1390, 1431-1432, 1486-1487, 1514-1515, 1955, 1983, 2051  
Brzica, H. 490  
Bubalo, D. 37, 545, 662, 1403-1405  
Bubanić, M. J. 1384  
Bubenik, A. G. 195  
Bubić Špoljar, J. 163, 802, 1202-1203  
Bubnič, J. 661  
Budimir, Z. 2437, 2442  
Budinski, I. 29 , 1043, 2437-2438, 2442  
Budinščak, Z. 511, 2254  
Bugarija , Š. 38-40, 2196  
Bugarin, A. 2238  
Buić, V. 743, 1022  
Bujanić, M. 41-42, 54, 185, 217, 221, 273, 501-502, 772, 811-813, 1060-1065, 1176, 1331, 1365-1366, 1391  
Buković-Šošić, B. 854, 1966-1967  
Bukvić, Ž. 757  
Bulić-Jakuš, 549  
Bull, J. K. 120  
Buljan, P. 28  
Bunevski, G. 2446  
Bureš, T. 43, 1058, 1066, 1514-1515, 2357

Burić, I. 2094, 2237  
Busch, I. 1064  
Butković, I. 73, 482, 1081-1082, 1499  
Bužan, E. 475, 1067, 1324  
Byrne, K. 123

## C

Caffara, M. 121, 1106  
Cafiera, S. A. 2286  
Cafiero, A. 1064  
Calmels, P. 220, 1174  
Capak, D. 44, 687  
Capak, H. 45, 82, 151, 156, 779, 1084  
Carić, D. 1295  
Castillo, C. 61, 483  
Cavalli, V. 542  
Cergolj, M. 19, 145, 225, 413, 437, 477, 773, 814, 1068, 1177, 1179, 1299, 1306, 1966-1967  
Ciberej, J. 139, 1122  
Ciglar Grozdanić, I. 700  
Cindrić, M. 46, 298, 429, 462, 1069  
Clarke, J. H. 1236  
Condić, A. 794  
Corthyl, M. 1103  
Cotman, M. 255-256, 1346  
Cougoule, N. 61, 483  
Crisóstomo, L. 47  
Crnčan, P. 2422  
Crnogaj, M. 48, 344, 1031, 1050

Crnjević, M. 2388  
Cukon, N. 1269  
Cvetić, Ž. 3  
Cvetkova, S. 61  
Cvetkovikj, A. 1492  
Cvetnić, L. 22, 72, 694, 1041, 1080-1081, 1334-1335  
Cvetnić, Ž. 22, 246, 360-363, 473, 508-509, 511-513, 742, 862, 901, 942-943, 1376, 1378-1380  
Cvitković, D. 49, 65, 149, 211, 217, 673, 1445  
Cvrković, D. 5, 1340  
Cvrtila, Ž. (vidi Cvrtila- Fleck, Ž.)  
Cvrtila-Fleck, Ž. 2, 50, 203, 234, 486, 774, 1021, 1185, 2414  
Cziszter, L. T. 365, 889

## Č

Čabrajec, M. 2381  
Čač, Ž. 511, 1379  
Čačić, I. 770-771, 993  
Čačić, M. 1178  
Čajko, N. 2370  
Čakarun, N. 2302  
Čalopek, B. 26-27, 645, 1454  
Čarapović, M. 52, 2226  
Černe, R. 1070, 1277, 2402, 2441-2442  
Četković, H. 495, 1491  
Čipčić Paljetak, H. 298  
Čipčić, S. 751, 1531  
Čirko, I. 241  
Čiško, M. 873

Čolig, P. 152  
Čović, A. 467  
Čož-Rakovac, R. 515, 791  
Črtalič, J. 2440  
Čubrić-Ćurik, V. 1178  
Čuić, A. 53, 2345  
Čukulin, T. 2085  
Čurković, M. 2157  
Čurković, S. 124, 1072  
Čurlik, J. 54, 250-252, 1164, 1201

## Ć

Ćetković, H. 696, 1155-1156  
Ćirić, Ž. 1227  
Ćoko, J. 2389  
Ćorić, A. 170  
Ćorić, J. 2191  
Ćorić-Alagić, G. 1-2, 756  
Ćuk, T. 2173  
Ćukurin, A. 1147  
Ćurčija, B. 2373  
Ćurić, D. 1190  
Ćurić, I. 51, 2152  
Ćurić, S. 146, 473  
Ćurik, I. 1178  
Ćurković, S. 1125, 1148

## D

Dabert, M. 55

Damjanović, A. 775  
Dán, Á. 61  
Dančević, N. 1311  
Dander, S. 542  
Daud, J. 2446  
De Barba, M. 1972, 2411, 2442  
De Briyne, N. 175  
De Graaf, D. C. 61, 483  
Debelić, I. 135, 1119, 2116  
Degmečić, D. 811, 1071, 2040  
Dejanović, J. 56, 2195  
Del Vechio, H. 2099  
Delaš, I. 264  
Delcont, A. 61  
Delić, D. 2437  
DelVechio, I. 747, 1530  
Derakhshifar, I. 61  
Desnica, B. 57  
Desnica, S. 1943  
Devčić, Ž. 979  
Deždek, D. 24, 124, 181, 355, 508, 510-513, 745, 775, 901-902, 1072-1076, 1079, 1145, 1357, 1361, 1376, 1379-1380, 2042, 2074  
Dimitrov, I. 365, 889  
Djurkin Kušec, I. 556  
Dobeic, M. 963, 2403  
Doblanović, K. 156  
Dobranić, T. 64, 66, 81, 115, 117, 119, 149, 165, 183-184, 193, 269-270, 477-479, 680, 692, 694, 776, 778-779, 872, 894, 896, 1104  
Dobranić, V. 4, 22, 65, 72, 479, 686, 742, 750, 776, 779, 873, 1021

Dogan, J. 462  
Dolar, T. 2362  
Dolovčak, K. 2344  
Dolšak, I. 2145  
Domaćinović, M. 63, 560, 757, 933, 935, 1078, 1415  
Domazetović, Z. 1369, 1997  
Dominiković, N. 2098  
Došenović, D. 2392  
Dovč, A. 58-60, 114, 153-154, 160-164, 377, 803, 989, 1132, 1506, 1508  
Dovč, P. 1413  
Dragović, J. 572, 744  
Dragun, Z. 696, 1489, 1492  
Drašner, K. 133-136, 1033, 1119-1120, 1195, 1198, 1200, 2092  
Dražić, M. M. 1151  
Dretar, D. 2252  
Drnasin, A. 2176  
Drobec, E. 2179  
Drouet-Hoguet, N. 1277  
Dubois, E. 483  
Dubovečak, B. 2207  
Duduković, D. 563, 883  
Dujmović, Z. 777  
Dukić, M. T. 2188  
Dumančić, R. 1077  
Dumanovski, F. 930, 1410  
Dumić, T. 810, 2240  
Duquesne, V. 61  
Durmiši, E. 1297  
Duvnjak, S. 246, 361

Dužaić, D. 2368

## **DŽ**

Džaja, P. 130, 191, 256, 355, 487-489, 1213, 1227, 1344-1345, 1347-1348, 1500, 1966-1967, 1983

Džakula, R. 938, 945, 1280

Džakula, S. 1085, 1503

Džidić, A. 1327

Džojić, I. 2057

## **Đ**

Đaković, N. 2113

Đidara, M. 33, 62-63, 520, 524-525, 560, 685, 688, 906, 933-936, 1052, 1078, 1292, 1294, 1349, 1415-1417, 1469, 1483, 2316

Đokić, M. 24-27, 1042

Đorđević, M. 888

Đuras Gomerčić, M. 140-142, 465, 741, 869, 1123-1125, 1293

Đuras, M. 123, 2404

Đurčević, M. 498, 1079, 1360, 2279

Đurica, M. 653, 2148

Đuričić, D. 22, 35, 64-81, 115-119, 165, 192-193, 270, 479-482, 680, 689-695, 702, 704-705, 747-748, 750-751, 753, 778-779, 894-896, 1080-1084, 1104, 1333-1335, 1487, 1531

Đurić Jarić, M. 970, 1486-1487

Đurić, K. 477

Đurić, M. 2246

## **E**

Efendić, M. 82

Ekert Kabalin, A. 1-2, 10-15, 23, 30, 83-101, 157, 183, 223, 242, 261, 335,



340, 345, 347-354, 360, 391-394, 396-401, 403, 405-406, 409, 412-413, 415-418, 420, 452, 456, 469-470, 515, 542-543, 564-568, 572, 666-667, 676, 744, 756, 759-763, 780-786, 800, 842-843, 845, 855-862, 864-865, 867, 874-876, 878-880, 891, 912-915, 921-925, 937, 940, 942-943, 1028, 1048, 1085-1092, 1251, 1253, 1258—1265, 1267, 1286-1291, 1301-1303, 1402, 1420-1424, 1427, 1503-1504, 1529, 1814, 1948, 1965, 1968, 1983, 2054, 2087, 2404-2405, 2443-2444, 2446

Elvedi-Gašparović, V. 18

Erceg, I. 2386

Erman, V. 42, 772, 813

## F

Fabijančić, A. 2401

Fabijanić, J. 1481

Fabijanić, V. 562, 1149

Fajdić, D. 101, 2384

Farkaš, A. 847, 961, 966, 1093, 1467

Farkaš, V. 102-105, 805, 1094-1096, 2268

Ferhatović Hamzić, L. 292

Fickel, J. 120

Fijan, N. 787-789, 1918, 1949, 2002

Filacorda, S. 2411

Filip, Z. 1097, 2274

Filipi, J. 49

Filipović Marijić, V. 697, 1492

Filipović, B. 2290

Filipović, I. 1-2, 50, 742, 756, 774

Filipović, N. 106-112, 138, 193, 258, 283, 288-289, 292, 295, 297, 447, 517, 520, 522, 547, 677, 681, 790710-711, 906, 907, 1051, 1098-1102, 1502

Finaly, D. 929, 1236

Finta, A. 2253

Firis, N. 18, 1036  
Firth, A. 1103  
Flegar-Meštrić, Z. 115-116, 490, 680, 1104, 1333  
Fležar, U. 1070, 2442  
Florijančić, A. 113, 125  
Florijančić, T. 143, 506, 883, 1071, 1212, 1285, 1372-1373, 2037  
Foglar, A. 114, 2221  
Folnožić, I. 65-66, 73, 80, 115-119, 680, 690, 692-693, 702, 778, 894, 1082-1083, 1104, 1333, 1335  
Forsgren, E. 61, 483  
Förster, D. W. 120  
Francetić, I. 1528, 1996  
Francišković, E. 1935  
Frangen, D. 1207  
František, V. 533  
Franjčić, V. 155, 1130  
Frižon, E. 168, 732, 831-832, 881, 1009  
Frković, A. 102, 140, 142, 499, 1095, 1123, 1353, 1364, 1944, 1996-1997  
Fumić, T. 562, 2333  
Funk, M. 123  
Furač, I. 488, 1105  
Fury, M. 145, 2028  
Fuš, K. 163  
Fuxjäger, C. 1277

## **G**

Gabela, M. 2236  
Gačić, M. 25  
Gadžo, M. 2180

Gaglio, G. 121, 1106  
Galan, A. 122, 297, 521-522, 906, 1229  
Galetić, P. 2385  
Galetović, S. 791  
Galić, K. 1190  
Galov, A. 123-125, 141-143, 494, 496, 1125, 1155-1156, 1293, 1354, 1362  
Galović, M. 1432  
Gantner, V. 6, 225, 1026, 1177  
Garašanin, G. 2202  
Garcia, H. A. 272  
Gašpar, A. 1015  
Gaurina, M. 2159  
Gavrilović, A. 126, 131, 519, 523, 792-794, 1107, 1146, 1147, 1204, 1230, 2017  
Gelli, R. 73  
Gelo, M. 2200  
Gembarovski, N. 498, 1360  
Georgiadis, L. 1108, 1972, 2411  
Gerenčer, M. 482, 1498  
Gereš, D. 149, 269, 478, 796, 1127  
Getz, I. 65, 74, 79, 184, 480, 692, 795, 1083  
Giannatos, G. 1108  
Gjurčević, E. 121, 127, 129-137, 226-227, 229, 235-238, 247-249, 307, 312, 549, 668, 696-697, 789, 792-793, 1032-1033, 1106-1107, 1110-1120, 1137, 1146, 1147, 1181, 1186-1187, 1193-1200, 1239, 1279, 1281, 1346, 1377, 1388, 1479, 1489-1492, 1500, 1950, 2016, 2406-2408  
Gjurčević-Kantura, V. 127-128, 130, 383-385, 1281-1282  
Glamuzina, B. 1146  
Glavanović, S. 715  
Glumac, N. 965, 1469

Gnjidić, K. 138, 2050  
Godić, V. 1121  
Gogić, M. 786  
Gojmerac, T. 467, 977  
Goldová, M. 139, 200, 1122, 1157, 1374  
Gomerčić, H. 1125  
Gomerčić, T. 29, 102, 123, 125, 140-144, 444, 494-499, 869, 1029, 1039-1040, 1043, 1070, 1079, 1095, 1123-1125, 1168, 1209, 1293, 1321, 1351-1354, 1356-1362, 1364, 1368-1369, 1381-1382, 1385, 1475, 1511, 1534, 1943-1944, 2003, 2404, 2409-2410, 2435-2436, 2437-2438, 2441-2442  
Gorišek, R. 2081  
Gotić, J. 31 , 1153  
Gottstein, Ž. 288-289, 519, 700, 1293, 1485-1487, 1983  
Grabarević, Ž. 104, 211, 488, 690, 693, 1034, 1096, 1163, 1165, 1345  
Gracin, K. 1109  
Gračner, D. 17, 19, 22, 64, 72-73, 80, 114-115, 117-119, 145-154, 156, 158-163, 182, 193, 269, 377, 455, 461, 477-478, 481, 690, 692, 702, 776, 779, 795-797, 801-803, 896, 1068, 1080, 1084, 1126-1128, 1132, 1334-1335, 1506  
Gradinski-Vrbanac, B. 15, 88  
Grahovac, J. 403, 405, 859  
Granato, A. 61, 483  
Granić, K. 57, 726-727, 731  
Grbavac, J. 22, 191, 342  
Grbeša, D. 714  
Grbeša, Đ. 549  
Grčević, M. 6  
Grđan, S. 2044  
Gregić, M. 1026  
Gregorc, A. 956, 1464  
Gregorović, G. 233

Gregová, G. 798-799, 973-975

Gregrc, A. 64

Gregurić-Gračner, G. 17, 58-60, 65-68, 114, 145-165, 182, 192-193, 254, 360, 377, 403, 418, 461, 479, 684, 712-713, 719, 796-797, 800-803, 833, 835, 862, 989, 1068, 1126-1132, 1202-1203, 1290, 1505-1509, 1951-1952, 1983, 2403

Gregurin, I. 23597

Grgas, A. 90, 95, 783, 1088, 1090, 1092, 1258

Grgić, Z. 49

Grijak, N. 2305

Grilec, D. 590-591, 600, 2108

Grisold, A. 18

Grizelj, J. 22, 66, 72, 117, 119, 160, 162, 164-165, 183, 270, 477, 479, 666, 703-704, 776, 1068, 1082-1083, 1132

Grković, I. 108-109, 111, 1100, 1101

Grobe, M. 112, 710-711, 1102, 1502

Groff, C. 1972, 2411

Gros, M. 561

Gršković, B. 687, 1044

Grubešić, M. 166-167, 205, 240, 252, 476, 284, 507, 669, 817, 1133-1134, 1349, 1375, 1996

Grubišić, L. 51

Grudnik Mazej, Z. 885

Gudan Kurilj, A. 137, 211, 218, 443, 488, 521-522, 525, 772, 1229, 1292, 1326

Gudan, A. 132

Gurgulova, K. 61

Gutzmirtl, D. 168, 732, 2021

Gutzmirtl, H. 168, 732

Guy, B. 378

Gužvica, G. 140, 142, 1123-1124

Gvozdanović, K. 6, 445, 556, 1413

## **H**

Habazin, M. 2280

Habrun, B. 22, 358, 688-689, 691, 695, 934-935

Habuš, J. 169-170, 513, 1059, 1171, 1273, 1380

Hadžiosmanović, M. 50, 167, 203, 205, 234, 486, 774, 1185, 2414

Hađina, H. 2380

Hađina, S. 171, 1059, 1135

Hajdin, H. 36, 2355

Hajrulai-Musliu, Z. 1492

Halán, M. 799, 973

Hamer, B. 1136, 1297

Harapin, I. 19, 44, 64, 66, 145-146, 149, 231, 479, 481, 693, 778, 796-797, 1126-1127, 1966-1967

Hardy, Z. 1374

Hartl, G. B. 124

Havranek, J. 20

Heinikainen, S. 61, 483

Helldin, O. J. 1148

Hengl, B. 1469

Herceg Romanić, S. 172

Heruc, Z. 523

Herzig, I. 263, 529, 531, 540-541, 804, 905, 1496

Hižman, D. 5

Hjulsager, C. K. 1329

Hočevan, L. 2440, 2442

Hodalić, M. 314, 2101

Hofreiter, M. 120

Hohšteter, M. 443, 592, 1034, 1203, 1326  
Holjak, M. 894  
Horvat, M. 67, 193, 2072  
Horvat, Ž. 275-276, 538, 822, 930, 1190, 1214, 1485  
Horvatek Tomić, D. 279, 406, 486, 801, 864, 891, 1131, 1487, 1919, 1938  
Horvath, Š. 90, 95, 783, 1088-1090, 1092  
Horvatić, A. 1137  
Horvatinec, D. 2312  
Hranjec, M. 46, 429, 1069, 1390  
Hraste, A. 257  
Hrastnik, A. 1935  
Hrenović, J. 805-806, 961, 967, 1138, 1142, 1467  
Hristovski, S. 1370  
Hromoda, R. 972, 974  
Hrupački, T. 173, 485, 1139-1140, 1338, 2076  
Hruškar, M. 28  
Hrvoje, H. 36  
Hrženjak, A. 2369  
Huber, D. 1326  
Huber, Đ. 102, 140-143, 174, 246, 444, 465, 491, 493-494, 496-499, 510, 807, 897, 1095, 1108, 1123-1124, 1155-1156, 1168, 1208-1209, 1293, 1321, 1350-1354, 1356, 1358-1360, 1364, 1370, 1382, 1385, 1473-1474, 1528, 1943-1944, 1972, 1996-1997, 2003, 2409-2410, 2411, 2415, 2435  
Huber, T. 1277  
Hucika, L. 29, 1043  
Hudinčec, S. 2330  
Humski, A. 360-363  
Husić, M. E. 2299

## I

Iacolina, L. 475  
Iaria, C. 121, 1106  
Iatridou, D. 175  
Iličić, L. 1141  
Ilieski, V. 423, 1303  
Ivanc, A. 1276  
Ivanec Šipušić, Đ. 25  
Ivanković, A. 176  
Ivanković, T. 805, 1138, 1142  
Ivanušić, M. 313, 2102  
Ivanjko, M. 305-306, 827, 2097  
Ivkić, G. 226-227, 1181  
Ivšić Škoda, D. 164  
Izzi, C. 542

## J

Jadan, M. 791  
Jagić, M. 898  
Jakopović, I. 176  
Jakšić, D. 222  
Jakšić, S. 171, 726, 731  
Jakšić, Z. 1356, 1996  
Jandrilović, M. 2341  
Janeš, A. 2378  
Janicki, Z. 44, 104, 113, 144, 172-173, 177-181, 195-199, 202, 205-206, 209-210, 212-214, 219-221, 271, 279, 284, 300, 368, 441, 446-447, 476, 485-487, 489, 503, 505-509, 512, 516, 772, 809-813, 886, 900-902, 1034, 1065, 1071, 1094, 1096-1097, 1105, 1139-1140, 1143-1145, 1157-1160, 1162, 1165-1171, 1173-1176, 1212, 1217-1218, 1220, 1272, 1307, 1313, 1339-1344, 1347,



1372-1374, 1376, 1378-1379, 1477, 1920-1921, 1953, 1969-1970  
Janković, D. 2318  
Janković, Lj. 888  
Janžek, A. 193  
Janječić, Z. 127-128, 1190  
Jarak, I. 47  
Jareb, G. 58  
Jareš, D. 714, 2107  
Jeftimija, A. 2308  
Jelaska, S. D. 1338  
Jelenčić, M. 444, 497, 1358-1359, 1972, 2411, 2440  
Jelenko, I. 210, 215, 810, 885, 1315-1316, 1477  
Jeličić Kadić, A. 109  
Jeličić, A. 1100  
Jelić, T. 2082  
Jelušić, S. 80, 119, 1083  
Jemeršić, L. 9, 181, 187-188, 438, 1027, 1076, 1145  
Jenčić, M. 182  
Jerčić, D. 2083  
Jeremić, J. 19, 1922, 1943-1944  
Jerić, M. 109, 1100  
Jerina, K. 885  
Jerneić, S. 1183  
Jiang, Z. 354  
Jilek, J. 2363  
Joaquin, C. J. 122  
Jolić, D. 2106  
Jordanova, M. 1492  
Joukhadar, J. 2360

Jug-Dujaković, J. 792-794, 1107, 1146-1147

Jukić, B. 1966-1967, 1979

Jukić, M. 2192

Jukić, V. V. 315, 2103

Jurasović, J. 515

Jurca, A. 745

Jurczyszyn, M. 55

Jurčević, J. 1416

Jurčić, P. 771

Juričić, G. 1327

Jurić, M. 112

Jurinović, L. 10, 12, 761-762, 802, 1028

Jurišić, V. 1190

Jurkić, G. 82, 1983

Jurkovich, V. 365, 889

Jurković, D. 1362

Jurković, M. 957, 1448, 2142

Jurković, P. 752, 1530

Jurovcikova, J. 61, 483

Jůzl, M. 526, 540

## **K**

Kabalin, H. 99, 183, 350, 785, 940, 1261, 1427

Kaić, A. 808

Kaitner, A. 2332

Kalambura, S. 932

Kapetanović, D. 245, 696-697, 1147, 1279, 1479, 1489-1492

Karačić, V. 275, 930, 1410

Karadjole, I. 90, 95, 564-569, 783, 795, 937, 1088-1090, 1251, 1420-1423,

1426, 2401, 2443-2444  
Karadjole, M. (vidi Lojkić, M. )  
Karadjole, T. 184, 795, 896, 1983  
Karadole, M. 185  
Karamanlidis, A. 1108, 1972, 2411  
Karaselimović, I. 254  
Kardum Paro, M. 449-450  
Kardum, M. 62, 887, 1314, 1469  
Karminski-Zamola, G. 462  
Karoly, D. 186, 352, 445, 556-557, 567, 777, 808, 928, 931, 1412-1413, 2446  
Kasap, A. 376  
Kastelic, M. 58  
Kaštelan, A. 482  
Kašuba, V. 2272  
Katalinić, B. 379  
Katalinić, J. 1995  
Katalinić-Janković, V. 1239  
Katana, B. 165  
Katavić, 389  
Katić, D. 468  
Katić, M. 2300  
Kavčić, K. 475  
Kelava, N. 2217  
Kemenović, N. 2265  
Kerhač, V. 1295, 2111  
Keros, T. 9, 181, 187-188, 198, 200-201, 208, 438, 563, 745, 1027, 1073, 1076, 1145, 1048, 1157, 1357  
Kević, N. 112, 711, 1102  
Kezić, D. 91, 231, 233, 398, 448, 457, 562, 687, 746, 782, 855, 1044, 1121,

1149-1150, 1184, 1488  
Kezić, N. 37 , 1151  
Kičec, Z. 820  
Kierdorf, H. 189-190, 885, 1152  
Kierdorf, U. 189-190, 197, 206, 209, 252, 809, 885, 1152, 1158  
Kink, C. 885  
Kirchner, M. K. 365, 889  
Kiš, G. 716-717, 717  
Kiš, I. 48, 318, 380, 1049-1050, 1256  
Kiš, M. 191, 1021  
Klapan, M. 192  
Klarić, I. 2131  
Klepo, E. 1141  
Klinčić, D. 172  
Klinga, P. 1466  
Klišanić, V. 352, 556-557, 808, 893, 928, 931, 1412-1413  
Klobučar, G. 701  
Klobučar, K. 31 , 1153  
Klopčić, M. 1154, 1429, 2412  
Kljak, K. 186  
Kljun, F. 2440, 2442  
Knežević, B. 1362  
Knežević, D. 1147, 1266  
Knežević, N. 379  
Knežević, Z. 24  
Kocijan, I. 141, 1155-1156, 1972, 2411  
Kočila, P. 66-67, 81, 193, 482, 689, 695  
Kočišová, A. 139, 1122  
Kolić, E. 440, 446, 503, 514, 886, 1308, 1327, 1372, 1386

Kolodziejek, J. 635, 1441  
Komar, M. 2135  
Končurat, A. 25  
Konec, M. 1466, 2440, 2442  
Konjević, D. 9, 41-42, 54-55, 103-105, 139, 144, 166-167, 172-173, 177-181, 185, 187-190, 194-221, 240-241, 243, 250-252, 271, 273, 279, 284, 438, 472-473, 476, 484-489, 501-503, 505-514, 516, 563, 669, 679, 745, 772, 809-813, 817-818, 885, 898-902, 1027, 1034, 1060-1065, 1079, 1094, 1096-1097, 1105, 1122, 1133-1134, 1139-1140, 1143-1145, 1148, 1152, 1157-1176, 1201, 1217-1218, 1220, 1223, 1315-1316, 1323, 1331, 1339-1345, 1347, 1349, 1357, 1363, 1365-1366, 1372-1376, 1378-1380, 1386, 1391, 1477, 1916, 1953, 1970-1971, 2009, 2038  
Kopić, K. 2144  
Korabi, N. 222  
Korent, S. 223, 786, 2090  
Korlević, M. 1136  
Kos, D. 1357, 1883  
Kos, I. 444, 491, 819, 1208, 1277, 2415, 2440, 2442  
Kos, J. 1209, 1300, 1965-1966  
Kos, S. 224, 654  
Kosalec, I. 646, 1180, 1510  
Kosanović, M. 27, 224, 644-645, 654, 1449, 1458, 2260  
Kostelić, A. 21, 225, 373, 564, 568, 765, 814-815, 938, 944-945, 991, 1177-1179, 1421, 1423-1424, 1426-1427, 1432, 1454, 2413  
Kostov, V. 1492  
Koščević, A. 1448, 2132  
Koutis, I. 1199  
Kovač, A. 955, 1180, 1453, 1456  
Kovač, A. M. 2143  
Kovač, I. 818  
Kovaček, I. 6

Kovačević, J. 560, 977  
Kovačević, S. 735, 1009  
Kovačić, A. 123  
Kovačić, D. 1234  
Kovačić, M. 76, 118, 637, 864, 867, 891, 2129  
Kovačić, S. 226-229, 1181-1182, 2015, 2064  
Kovšca Janjatović, A. 230-233, 457, 684, 686, 688, 746, 1121, 1150, 1183-1184, 1317  
Kožačinski, L. 1-2, 50, 203, 205, 234, 366, 381, 486, 756, 774, 846, 1021, 1025, 1185, 2414  
Kozarić, Z. 129-132, 235-238, 247-248, 383-387, 389, 587, 603, 625-525, 642, 793-794, 1032, 1107, 1111-1112, 1114, 1146, 1186-1187, 1193-1195, 1198, 1281-1284, 1377, 1437, 1439, 1457  
Kozic, I. 1025  
Kozlica, A. 2297  
Krajina, H. 821  
Kralik, D. 1188  
Kralik, G. 816, 1025-1026, 1188  
Králová-Hromadová, I. 813  
Kralj, K. 60  
Kralj, M. 46  
Kraljević Pavelić, S. 431  
Kraljević, P. 700, 884  
Kranželić, I. 592  
Kranjčec, S. 239, 2283  
Krapež, U. 58  
Krapinec, K. 42, 213-214, 219-220, 240-241, 250, 284, 717, 809, 811, 817-818, 883, 1060-1061, 1071, 1097, 1160, 1172, 1174, 1210, 1223, 1375  
Krasnići, N. 1492  
Kraus, R. H. S. 120

Krejcarová, J. 1189  
Kretschmar, G. 112, 710-711, 1102, 1502  
Krička, T. 1190  
Krilanović, M. 18  
Krištić, M. 1191  
Križanović, D. 242, 565-567, 569, 1192, 1420, 1422, 2401  
Krnjaić, S. 2317  
Krofel, M. 498, 819, 1070, 1209, 1277, 2402, 2415, 2440, 2441-2442  
Krojerová-Prokešová, J. 1466  
Kroupa, L. 534  
Krpan, M. 28  
Krsnik, B. 243, 432-433, 456, 882, 1300, 1304-1305, 1923, 1973  
Krstulović, L. 291, 518, 1292, 1389  
Kršić, D. 2229  
Kruckenhauser, L. 1972, 2411  
Krueger, B. 124  
Kryger, P. 61, 483  
Krznar, M. 2124  
Krznarić, A. 2013  
Kubala, J. 2402, 2440  
Kubat, M. 488, 1105  
Kučer, N. 48, 244, 380, 1030, 1049-1050  
Kučinić, T. 2231  
Kučko, A. 1153  
Kudriková, D. 799  
Kühn, R. 120  
Kukovec, A. 659  
Kuleš, J. 244, 1032  
Kulić, B. 1996

Kumerički Oršoš, P. 2354

Kumpović, T. 2366

Kunac, N. 710, 1502

Kundih, K. 5

Kunovac, S. 491, 1108

Kupres, A. 2358

Kuri, K. 136, 1199

Kurtović, B. 245

Kusak, J. 140-142, 174, 246, 465, 494, 499, 807, 1123-1124, 1155-1156, 1209, 1293, 1321, 1351-1354, 1364, 1368, 1382, 1385, 1943-1944, 1996, 2003, 2409-2410, 2415, 2435, 2437

Kušće, L. 282, 824, 1215, 1219

Kušec, G. 556

Kušić, D. 1219

Kutičić, V. 44, 146

Kutlača, Z. 1234

Kužir, S. 130-135, 137, 235-238, 247-240, 435, 488, 668, 675-676, 793, 1033, 1111-1112, 1114, 1116-1120, 1147, 1193-1200, 1239, 1292, 1377, 1388, 1476, 2408

Kvapil, P. 58

## L

Labura, Č. 147

Lacković, G. 230-233, 457, 684, 686-689, 691, 746, 1044, 1150, 1183-1184, 1278, 1317

Lacković, M. 453, 1309

Ladislav, P. 2411

Laginja, R. 1996

Laklija, I. 1448

Laktičová, K. 799



Lampe, A. 817-818  
Lang Balija, M. 706  
Larsen, L. E. 1329  
Laškaj, R. 1141  
Lauc, G. 1345  
Lauš, B. 1337-1338  
Lay, V. 1996  
Lazar, P. 189, 250-252, 1152, 1164, 1166, 1201  
Lazarević, M. 482  
Lazarus, M. 515  
Leiner, D. 253, 482, 2343  
Lemo, N. 1030  
Lemo, Nina 16  
Lenić Vuletić, J. 2068  
Lenz, D. 120  
Letkova, V. 139, 1122  
Liber, A. 2356  
Licek, E. 37  
Liekens, S. 429, 1069  
Liker, B. 561  
Lindenter Knific, R. 58, 60  
Linnell, J. 1474  
Lipar, M. 65-66, 162, 165, 254, 377, 478-479, 571, 802-803, 1077, 1202-1203, 1211  
Lipej, Z. 9, 509, 1027, 1072-1075, 1378  
Lisicin, T. 1075  
Listeš, E. 255  
Loc, D. 1995  
Lojkić, M. 9, 22, 72, 74, 80, 116-119, 184, 187, 477, 480, 482, 511, 692, 779,

894, 1027, 1083, 1109, 1272  
Lokin, F. 2209  
Lolić, M. 336, 820-821, 832, 834, 1245, 2023  
Lončar, A. 1378, 2241  
Lončarević, S. 1995  
Lončarić, N. 160, 162, 1132, 2036  
Lorber, M. 256  
Lovrak, D. 2337  
Lovrenčić, I. 390  
Lovrenčić-Huzjan, A. 226-227, 1181  
Lovrić, K. 717  
Lovrić, L. 1059  
Lozica, I. 523, 1204  
Lozica, L. 1230, 1487  
Lucić, A. 257  
Lucić, H. 257, 335, 741, 838, 1125, 1205, 1248, 1983  
Lučinger, S. 41-41, 273, 1059, 1060-1061, 1063, 1173, 1212, 1363  
Luetić, M. 258  
Lukac, Z. 538, 699, 2030  
Lukač Novak, I. 260, 554, 1411  
Lukač, M. 136, 259, 455, 771, 1206  
Luković, Z. 352, 445, 556, 557, 777, 808, 931, 1412-1413  
Lukšić, B. 716  
Lulić, S. 307, 312, 347, 390, 1260-1261, 1264  
Lušić, D. 1207, 1510  
Luxner, J. 18

## **LJ**

Ljolje, I. 1227

Ljubičić, A. 262, 555, 792, 794

Ljubičić, I. 748

Ljubić, Ž. 261, 2061

Ljuština, M. 1996

## **M**

Macan, J. 262, 334, 458, 471, 727

Machaček, M. 263

Maček, H. 2123

Mačinković, L. 2298

Mačkić, S. 758

Mačvanin, A. 2295

Maćešić, N. 7, 19, 22, 32, 36, 72, 76, 79-80, 82, 118-119, 184, 482, 571, 692, 695, 752, 773, 779, 890, 1240, 1320, 1335, 1431-1432, 1530

Madić, J. 16, 1329-1330

Mahnet, Ž. 348, 352, 557, 808, 842-843, 845, 866, 893, 928, 931, 1262-1263, 1266, 1412

Majdak, I. 1214

Majer, G. 2084

Majić Skrbnišek, A. 174, 491, 819, 1208-1209, 1356, 1996-1997, 2003, 2402, 2415, 2435

Majić-Balić, I. 355, 705, 1141

Majnarić, D. 174, 246, 1996-1997

Makek, Z. 184, 773, 795

Makovac, F. 2395

Malagorski, T. 2138

Malarić, K. 655, 701, 968, 1455, 1478

Maleničić, L. 249, 1197, 2118

Maltar, Z. 816

Maltar-Strmečki, N. 1295

Manger, M. 701, 1478, 2140  
Manojlović, L. 197, 207, 214, 240, 1065, 1097, 1105, 1158, 1161-1162, 1166  
Manson, C. 483  
Maračić, M. 241  
Marašek, D. 2227  
Marciuš, T. 2168  
Marenjak, T. S. 172, 264, 446-447, 886, 900, 1210, 1313  
Margaletić, J. 55, 167, 200, 679, 1134, 1157  
Margareta, V. 4  
Margeta, P. 556, 928, 1413  
Margeta, V. 816  
Margić, J. 265-266, 2193  
Marguš, D. 90, 783, 1088-1089, 1092  
Marić, D. 257, 741, 2323  
Marić, K. 503, 558, 1211, 2284  
Marinculić, A. 113, 220, 487, 489, 505-506, 1034, 1169, 1174, 1212, 1213, 1340, 1342, 1347, 1372, 1374  
Marino, F. 121, 134-135, 1106, 1147  
Marjanović, S. 267, 2186  
Marjanović, V. 2177  
Markan, V. 268  
Markanović, M. 2201  
Marketin, S. 1105  
Marković, D. 90, 783, 1088-1089, 1092  
Marković, F. 67, 81, 193, 269-270, 399, 478, 482, 689, 705, 872  
Marković, M. 2336  
Marković, T. 271  
Marković-Horvat, R. 269-270, 478  
Marotti, M. 207, 1161-1162, 1166

Martelli, P. 844

Martinec, M. 929, 1041, 1234, 1238

Martin-Kleiner, I. 46

Martinković, F. 41-42, 54, 218, 221, 272-273, 300, 487, 489, 501-502, 813, 1060-1064, 1212, 1213, 1238, 1331, 1347, 1365-1366, 1391

Martinković, K. 217

Martinusikova, M. 61

Martinjak, T. 2105

Marucco, F. 1277

Marušić, D. 332, 334-335, 834, 838, 1248-1249, 2032

Mas, N. 19, 234, 257, 263, 274-276, 359, 526-541, 551, 682, 689, 698-699, 726, 741, 804, 816, 822-824, 837, 905, 908-909, 930, 969, 971, 1057, 1185, 1189-1190, 1205, 1214, 1255, 1395-1401, 1410, 1485-1486, 1493-1496, 1526, 1924-1925, 1967, 1974-1976, 2010, 2414

Mašek, T. 7, 20-21, 32-33, 46-47, 50, 53, 62-63, 106-112, 128, 138, 164, 179, 191, 258, 276-299, 339, 341-342, 358-359, 429, 431, 462, 485-487, 510, 517-525, 547, 571, 677, 681-682, 710-711, 714-718, 765, 770-771, 774, 790, 822-824, 870, 890, 906, 930, 969, 993, 1037-1038, 1041, 1051-1054, 1078, 1099-1102, 1143, 1204, 1214-1231, 1254, 1268, 1275, 1292, 1294, 1314, 1320, 1328, 1339, 1341, 1344-1345, 1348-1349, 1389-1394, 1410, 1431-1432, 1500, 1502, 1512, 1955, 1975-1976, 1983, 1998-1999, 2008, 2045

Mašić, Z. 2228

Matak, M. 642, 2127

Mataković, B. 94, 1253

Matanović, K. 7, 18, 32, 51, 135-137, 157-158, 169-170, 185, 259, 272, 300-303, 346, 378-379, 439, 548, 555, 571, 700, 742, 884, 890, 929, 1033, 1035-1036, 1116, 1120, 1147, 1198-1200, 1206, 1213, 1232-1240, 1257, 1319-1320, 1343, 1431-1432, 1527, 1959, 2408, 2416-2417, 2459

Matašin, M. 315, 390, 2095

Matašin, Ž. 49, 126, 129, 226-227, 245, 304-317, 385-387, 436, 549, 573-578, 581-582, 825-827, 946, 1110, 1112, 1181, 1241, 1282-1283, 1295, 1433-1436, 1926-1930, 1977, 1979, 2397-2399, 2418-2419

Mataušić-Pišl, M. 687-688

Matičić, D. 147, 408, 465, 745, 878, 1321

Matić, I. 1292

Matijašić, M. 298

Matijatko, V. 48, 318, 380, 943, 1030, 1049

Matin, A. 1190

Matković, K. 56, 168, 262, 265-266, 319-337, 356, 367, 382, 403-409, 417-418, 430, 458-459, 463, 467-468, 471, 474, 504, 552, 559, 572, 678, 706-709, 721-722, 724-732, 735, 738-739, 754, 766-767, 769, 800, 820-821, 828-841, 859, 863-868, 874, 881, 887, 891-892, 943-944, 976-988, 997-1002, 1005-1019, 1024, 1131, 1242-1250, 1271, 1280, 1290-1291, 1301, 1303, 1322, 1332, 1424, 1427, 1469, 1501, 1516-1525, 1532-1533, 1535-1590, 1954, 1957, 1964, 1978, 1983, 2005, 2006-2007, 2022, 2420-2421, 2463

Matković, S. 319-327, 330, 332-333, 335, 337, 828, 837, 839-840, 981, 983, 987, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 2069

Maurić, M. 16, 53, 94, 98-100, 255-256, 291, 338-342, 351, 428, 462, 518, 521, 524-525, 569, 785, 922-923, 926, 940, 942-943, 1054, 1069, 1085, 1109, 1125, 1136, 1227, 1229, 1231, 1251-1254, 1259, 1261, 1264, 1292-1293, 1297, 1326, 1328, 1348, 1389, 1391, 1427, 1503-1504, 1983, 2056

Mavri, U. 59

Mayer, I. 122, 156, 344, 1031, 1049, 1126, 1256

Mazija, H. 260, 343, 554, 700, 1255, 1411

Mazija, M. 1369

Medaković, D. 1117

Medven Zagradišnik, I. 82, 443, 1326

Mehmetaj, A. 2233

Mejdandžić, D. 2269

Mekić, S. 301-302, 345, 346, 548, 1035, 1233-1237, 1257, 2372

Meller, M. 2024

Melnjak, J. 2281

Melovski, D. 1370

Menard, N. F. 483

Menčik, S. 14-15, 30, 52, 81, 84-85, 89-90, 92-100, 340, 347-354, 360, 370,

397-401, 403, 405-408, 420, 423, 430, 443, 445, 542, 556-557, 564, 744, 752, 777, 781, 783-786, 808, 842-845, 855-862, 864-868, 879-880, 892-893, 921-923, 925-926, 928, 931, 937, 940, 942-943, 1048, 1085, 1088-1092, 1103, 1251, 1253, 1258-1267, 1287-1291, 1302-1303, 1312, 1402, 1412-1413, 1503-1504, 1530, 1532, 1914, 1983, 2055, 2374

Mendaš, A. 2292

Menđušić, G. 2220

Mertens, A. 1356

Mesić, Ž. 52, 367, 404, 407, 1533

Meško, H. 136

Meštrović, M. 1168

Meštrović, T. 1036

Micek, V. 299, 522, 906, 1292, 1392, 2303

Mićović, V. 1207

Mićunović, J. 58

Mihaljević, Ž. 270, 552, 1072

Mihelić, D. 123, 355, 441-442, 687, 775, 1072, 1307, 1310

Mihelić, Denis 2367

Mihelić, Draga, 355

Mihoci, I. 2422

Miholić, I. 2329

Mijić, D. 2310

Mijić, P. 4, 176, 758

Mikelić, L. 307, 312

Mikić, Z. 356, 2211

Mikinac, I. 2348

Mikulec, D. 357

Mikulec, K. 357, 1222, 1998

Mikulec, N. 20, 282-283, 824, 1215, 1219

Mikulec, Ž. 20, 34-35, 106-107, 127-128, 274, 276—277, 279-285, 288, 290,

358-359, 490, 518, 543, 568, 677, 682, 695, 790, 822-824, 908-909, 930, 934, 969-970, 1057, 1099, 1214-1215, 1217-1222, 1224-1225, 1268, 1389, 1399, 1410, 1423, 1482-1483, 1485-1487, 1503, 1974-1976, 1983, 1998, 2010

Mikulić, M. 361-363, 667, 754, 862, 964, 2164

Mikulić, V. 364, 2166

Mikuš, O. 367

Mikuš, T. 365-367, 404, 407, 572, 846, 861, 889, 1021, 1269-1271, 1289, 1533, 2035

Milan, M. 2189

Milanović, S. 318

Milas, Z. 169-170, 369, 508-510, 679, 902, 1171, 1272-1273, 1376, 1380, 1983

Milić, D. 262, 360, 369, 664, 806, 847, 857, 882, 932, 966-967, 1259, 1274, 2027, 2058

Milinković-Tur, S. 62, 96, 100, 579, 703, 705, 747-753, 884, 907, 1023, 1314, 1499, 1530-1531

Milošević, K. 370, 1432, 2393

Milovanović, A. 482

Miljak, K. 1275

Miljanić, S. 700

Mioč, B. 176, 357, 371-376, 425-427, 460, 488, 544, 764, 848-851, 910-917, 920, 990-991, 1296, 1402, 1503, 1956

Mioković, B. 127-128

Mioš, B. 377, 2205

Mirjanić, G. 852-853

Mirt, I. 1485

Missoni, E. 982

Missoni, J. 979, 981

Miščević, B. 1276, 2446

Mitak, M. 1271

Mitrović, M. 309, 2100



Mladenović, M. 852-853  
Mladineo, I. 2012  
Močibob, K. 1077  
Modrić, M. 347, 350, 353, 843, 845, 1103, 1260-1261, 1264-1265, 1267, 1368, 1997  
Modrić, S. 102  
Modrić, Z. 378-379, 1272, 1979  
Mojčec Perko, V. 1171, 1273  
Mojžišová, J. 139, 1122  
Molinari, P. 1070, 1277, 2440, 2442  
Molinari-Jobin, A. 1277, 2402, 2440, 2442  
Moskarić, A. 1384  
Mravunac, M. 2346  
Mrljak, V. 48, 122, 318, 344, 380, 433, 454, 484, 690, 693, 755, 796, 1030, 1049-1050, 1256  
Mršić, G. 233, 270, 381, 457, 490, 562, 687, 746, 1044, 1121, 1278, 2049  
Mueller, S. 1466  
Mujakić, I. 1279  
Mulc, D. 371, 917, 920, 923, 945  
Muljačić, A. 448  
Mustafagić, S. 150  
Musulin, A. 1203, 1227, 1348  
Mužic, S. 1190  
Mužinić, J. 1507

## N

Nađ, A. 106  
Nägele, O. 1277  
Naglić, T. 929

Nahal, S. 2325  
Nakai, T. 2002  
Naletilić, Š. 382, 1280, 2214  
Nastova, R. 1492  
Nazansky, I. 703, 1023, 1499  
Nazansky, V. 1023  
Nedić, N. 852-853  
Nejedli, D. 1281-1284  
Nejedli, S. 127-128, 248, 313-315, 317, 383-389, 435, 474, 603, 613-614, 625-626, 642, 892, 955, 1186, 1281-1284, 1332, 1457  
Nekić, M. 993  
Nenadović, K. 365, 405, 889  
Nikuševa Martić, T. 549  
Novokomet, M. 488, 1345  
Novosel, D. 1072  
Novoselec, J. 63, 560, 935, 1078, 1415  
Novotni, D. 1190  
Nowak, C. 120, 1466  
Nowotny, N. 635, 1441

## **NJ**

Njari, B. 1-2, 4, 19, 173, 231, 360-363, 756, 846, 1025, 1140, 1966-1967, 2005  
Njemirovskij, V. 103, 198, 201, 207-210, 215-216, 240, 252, 271, 809-810, 1094, 1097, 1148, 1161, 1164, 1167-1168, 1916

## **O**

Obexer-Ruff, G. 1045-1046  
Obrovac, M. 137  
Ocepek, M. 58

Ognjenović, A. 1023  
Oković, P. 1944, 2003  
Oliveira, P. F. 47 , 2440  
Ondrađović, M. 798, 973-974  
Ondrašovičevá, O. 369, 798, 972-975  
Ondrašovičevá, S. 972, 975  
Opačak, A. 113, 235, 435, 1285  
Orct, T. 334, 471, 727  
Oreščanin, V. 307, 312-313, 315, 390, 654, 1435-1436, 1458  
Orešković, V. 2324  
Oršanić, N. 221, 812  
Ostović, M. 5-6, 8, 15, 38-40, 52, 56, 85, 90, 92-93, 95, 97, 99, 157-158, 222-223, 261, 268, 270, 333-336, 340, 347-351, 353-354, 356, 360-363, 365-366, 370, 382, 391-408, 411, 414-416, 419-423, 430, 459, 464, 474, 504, 552, 572, 666-667, 676-678, 695, 719, 738, 744, 747, 752, 754, 758, 783-786, 800-802, 806, 842-846, 854-868, 879-880, 889, 891-892, 921, 932, 964, 966-967, 1018-1019, 1021, 1024-1026, 1088-1092, 1131, 1245-1250, 1258-1262, 1264-1266, 1269-1271, 1280, 1286-1291, 1302-1303, 1332, 1513, 1529-1530, 1532-1533, 1591-1592, 1914, 1952, 1958, 1964, 1983, 2029, 2161, 2421, 2423, 2432, 2434, 2463  
Oštrić, A. 2162  
Ozimec, S. 1285  
Ožura, M. 1309

## **P**

Pađen, A. 137, 338, 869-870, 1292, 2154  
Pađen, L. 33, 1041, 1052, 1125, 1252, 1293-1294  
Pahović, S. 280-281, 283, 1219  
Paijmans, L. A. 120  
Pailloux, N. 1063  
Pajurin, L. 712-713

Palijan Bosek, I. 952  
Palijan, I. 633, 2130  
Paliž, D. 1026  
Palme, R. 213, 1160, 1170  
Pandžić, A. 2270  
Papac, M. 717, 993  
Papajová, I. 798, 973-974  
Pašalić, I. 131  
Pašić, S. 673  
Paštar, J. 2181  
Paule, L. 1045, 2440  
Paunovic, M. 1108  
Pavelić, A. 701, 2128  
Pavešić, R. 423, 860, 880, 1303  
Pavičić, I. 471  
Pavičić, L. 2382  
Pavičić, Ž. 4-6, 8, 13-15, 38-40, 56, 64, 85-93, 95-97, 100, 114, 157-160, 162-164, 222, 230-231, 261, 268-270, 323-325, 327, 330, 333-335, 356, 360, 364, 367, 370, 377, 382, 391-424, 430, 437, 449-450, 454-456, 459, 466, 474, 477-478, 504, 552, 572, 664, 666-667, 674, 678, 719, 738, 754, 757-759, 763, 776, 781-784, 786, 800-803, 828, 833, 835-841, 854-868, 871-880, 891-892, 913-914, 919, 921, 958, 964, 966, 994, 997, 1018-1019, 1024-1026, 1088-1092, 1131-1132, 1242, 1245-1250, 1258-1259, 1270-1271, 1280, 1286-1291, 1298-1303, 1306, 1318, 1329-1330, 1332, 1532-1533, 1593-1861, 1914, 1917, 1919, 1931-1939, 1946, 1951, 1956-1957, 1963, 1947, 1952, 1957-1958, 1964, 1980-1981, 2000-2001, 2421, 2423-2434, 2463  
Pavičić-Hamer, D. 1136, 1297  
Pavić, A. 1295  
Pavić, D. 2165, 2322  
Pavić, M. 62, 752, 1530, 2160  
Pavić, V. 357, 371-375, 425-427, 460, 544, 764, 848-851, 910-917, 920, 935, 991-992, 1078, 1296, 1402, 1956

Pavlak, M. 49, 60, 217, 220, 511, 712-713, 1060, 1171, 1174, 1505, 1507  
Pavlović, D. 140, 142, 1123, 2319  
Pavlović, I. 646  
Pavlović, K. 881, 1008-1010  
Pechhacker, H. 37  
Pećin, M. 254, 428, 1077, 1202-1203  
Pehnec, M. 2119  
Pejaković Hlede, J. 748, 753  
Pelikan, J. 1136  
Penava, I. 836, 2066  
Penić, D. 2182  
Pepeljnjak, S. 226-228, 1181-1182  
Peradin, L. 1995  
Perak Junaković, E. 3  
Perčulija, G. 894  
Perennes, S. 483  
Pérez-Roth, E. 303, 1237  
Perharić, M. 1059, 1983  
Perić, L. 1147  
Perić, M. 298  
Perić, S. 200 , 679  
Perin, N. 298, 429, 462, 1069  
Periškić, M. 820-821  
Perkić, D. 1219  
Perkić, S. 281  
Perkov, S. 118-119  
Perković, I. 821  
Perković, N. 430, 2210  
Perković, Z. 665, 962, 1047

Peršurić, Ž. 431  
Pervan, A. 271  
Pervan, I. 1064  
Pešut, F. 2338  
Petak, I. 243, 432-433, 882, 947, 1304-1305, 2020  
Petković, F. 2093  
Petlevski, R. 48  
Petravić-Tominac, V. 434  
Petričec, M. 2307  
Petrinec, N. 1318  
Petrinec, Z. 126, 129-130, 132, 226-228, 235-238, 247, 307, 310, 312, 383-385, 435-436, 472, 580, 585-587, 590-593, 600, 603, 613-614, 794, 825, 907, 947-948, 950, 1098, 1110-1112, 1181-1182, 1194-1186-1187, 1285, 1377, 1433-1434, 1436-1439, 1442-1444, 1982, 2449  
Petrović, M. 437, 1306, 2059  
Petrović, T. 2213  
Pezelj, Đ. 390  
Pičulin, A. 1070, 2402, 2442  
Pierre, C. 438  
Pikelj, K. 1147  
Pintar, J. 21  
Pintarič, Š. 58  
Pintarić, S. 303, 439  
Pinter, Lj. 171, 585-587, 1135, 1437, 1439  
Pintur, K. 179, 200, 440-442, 453, 506, 817-818, 883, 899-901, 1143, 1210, 1307-1311, 1373, 1378, 1381  
Pipal, I. 718, 743, 870, 1022, 1512  
Piplica, A. 52, 370, 443, 892, 926, 1312, 1332, 1504  
Pirkić, A. 687  
Piršljin, J. (vidi Aladrović J.)

Pislak Ocepek, M. 61  
Pivac, I. 197, 1158, 2077  
Plachá, I. 973  
Platiša, M. 704  
Plavša, N. 888  
Pleadin, J. 115  
Plenković, M. 2247  
Plevnik, N. 110  
Plichta, V. 1191  
Pliestić, S. 1188  
Pllaha, S. 1108  
Pohl, L. 175  
Pokorny, B. 210, 215, 810, 885, 1315-1316, 1477  
Polak, P. 1429  
Polanc, P. 444, 496-498, 1358-1360  
Poletto, M. 675, 1193  
Poličnik, H. 210, 215, 885, 1315, 1316, 1477  
Polona, M. 445  
Poljak, V. 4, 6, 758, 798, 974  
Poljak, Z. 220, 1174  
Poljičak Milas, N. 62-63, 264, 446-447, 749, 752, 838-839, 886-887, 900, 1078, 1210, 1313-1314, 1469, 1499, 1530  
Pompe-Gotal, J. 126, 514, 755, 965, 1386-1387, 1418  
Pop, M. 2402, 2440  
Popović, I. 448-451, 561, 989, 1317-1318  
Popović, M. 11, 87, 91, 153, 230-233, 381, 409-410, 418, 434, 448-452, 454-455, 457, 490, 561-562, 684, 686-687, 712-713, 746, 760-762, 782, 875-876, 989, 1028, 1044, 1121, 1149-1150, 1184, 1278, 1300, 1317-1318, 1484, 1498, 1506-1507, 1509  
Popović, N. 440-441, 453, 514, 883, 899-900, 1210, 1307-1311, 1375

Popović, R. 273, 898, 1363  
Popović, T. 2104  
Pospichalova, J. 1319  
Potočnik, H. 819, 1209, 1351, 2402, 2415, 2440, 2442  
Potočnjak, D. 65, 149, 151, 244, 401, 408, 418, 451, 454-457, 1030  
Potušek, S. 475, 1067, 1324  
Požega, D. 2315  
Požega, M. 1064, 2225  
Prđun, S. 545, 1403-1405  
Presern, J. 1384  
Prester, Lj. 334, 458, 471, 727  
Prešern, J. 661  
Prevedar-Crnić, A. 126, 514-516, 685, 1211, 1386-1387, 1418  
Promberger, B. 2440  
Prpić, J. 181, 357, 1145  
Prpić, M. 459, 2224  
Prpić, Z. 371-376, 425, 427, 460, 765, 848-851, 991-992, 1038, 1296  
Prukner-Radovčić, E. 1206, 1505, 1983  
Prvanović Babić, N. 110, 165, 222, 718, 780, 894, 1512  
Prvanović, N. 107, 193, 479, 677, 773, 776, 790, 1068, 1099, 1178-1179, 1299, 1983  
Pučko, I. 402, 840  
Puljak, L. 292  
Puškadija, Z. 113  
Putar-Šebalj, A. 461, 2197  
Pužar, K. 955, 1457

## **R**

Racané, L. 298, 462



Racetin, A. 711  
Račić, D. 1060  
Račić, I. 742  
Radanović, D. 463, 2194  
Radenković-Damnjanović, B. 888  
Radeski, M. 365, 740, 889  
Radičević, V. 2121  
Radić, B. 7, 32, 298, 571, 890, 1056, 1058, 1066, 1214, 1240, 1320, 1390, 1431-1432, 1514-1515  
Radić, N. 2350  
Radić, S. 1432  
Radin, L. 7, 32, 555, 571, 748, 890, 904, 1056, 1066, 1141, 1191, 1240, 1320, 1390, 1431-1432, 1514, 1530  
Radisavljević, K. 464, 740  
Radišić, B. 44, 465, 478-479, 1202-1203, 1321  
Radočaj, T. 1064  
Radoević, Z. 466, 2167  
Radovčić, J. 207, 1161, 1168  
Radović, Č. 786  
Radović, S. 729, 730-731, 766, 1005-1006, 1520-1521, 2025  
Radujković, B. 2311  
Radulović, D. 2184  
Ragias, V. 61  
Ragland, W. L. 12, 762  
Rajković Janje, R. 246, 468-468, 706-709, 976-977, 982-988, 1322, 1501  
Rajković, Ž. 2437  
Rakić, K. 749, 1499  
Ramani, S. 1492  
Rapan Papeša, A. 676

Raposo, J. F. 47  
Rasinec, N. 2046  
Rašković, N. 469-470  
Rato, L. P. 47  
Rauer, G. 1277, 1972, 2411  
Ravić, I. 406, 754, 864, 867, 891, 2033  
Rebok, K. 1492  
Redžepi, G. 119  
Reina, V. 121, 1106  
Reindl, B. 197, 1158, 1311, 1323, 1327  
Reljić, S. 897, 1473-1474, 1474, 1528, 1997  
Rendić, M. 2339  
Renić, T. 2147  
Resanović, R. 269, 450  
Restović, I. 112, 710-711, 1102, 1502  
Rešetić, J. 145  
Retkovic, D. 2230  
Rezić, A. 465, 1067, 1324  
Ribarić, J. 642, 648, 652, 955, 1325, 1453, 1456-1457, 2018  
Rivière-Chabert, M. 61, 483  
Richa, B. 1144  
Rigg, R. 2440  
Rimac, D. 186, 471  
Ristevski, T. 1326  
Riviere, M. P. 483  
Robič, N. 2251  
Rodrigues, A. C. 272  
Roić, B. 181, 188, 1145  
Rok, L. 254

Rokoš, B. 214, 1065, 2080  
Rolf, H. 809  
Ronta, A. 758  
Rosenthal, B. 1116, 1119  
Rosenthal, M. B. 135  
Rošić, N. 192, 704, 748, 894  
Roškarić, P. 462, 525, 1231, 1328, 1394  
Roštan, N. 1375  
Rot, A. 2442  
Rožić, M. 805, 1093, 1467  
Rubin, M. 2185  
Rukavina, D. 482  
Rukavina, I. 2291  
Rukavina, T. 29, 170, 1043, 1475  
Rumiha, Z. 1507  
Rumora, L. 226-227, 229, 1181  
Rupić, V. 225, 1177, 1179

## S

Sabbioni, A. 348, 542, 1262-1263, 1266  
Sabočanec, R. 211, 251, 310, 472-473, 592, 1096, 1163, 1165, 1201, 1979  
Sabol, Ž. 54, 1331  
Sabolek, I. 52, 367, 408, 459, 474, 840-841, 867-868, 891-892, 1312, 1332, 2219  
Saćer, I. 48, 2301  
Sadarić, I. 869  
Sadiković, M. 691, 1334  
Safner, T. 475, 1067, 1324  
Saftić, L. 431

Sager, H. 476  
Saić, I. 2275  
Sakač, M. 647, 956, 1464, 2133  
Sakar, D. 151  
Salajpal, K. 186, 350, 352, 441, 445, 556-557, 808, 893, 928, 931, 1307, 1412-1413  
Saleri, R. 542  
Samac, D. 1415  
Samardžić, A. 428  
Samardžija, D. 374, 426, 1296  
Samardžija, M. 22, 35-36, 64-82, 115-119, 145-149, 151-152, 165, 184, 192-193, 269-270, 354, 360, 477-482, 680, 689-695, 702-705, 747-753, 773, 776, 778-779, 795-797, 894-896, 970, 1023, 1068, 1080-1084, 1104, 1127-1128, 1333-1335, 1487, 1506, 1531, 1936  
Samartzi, F. 704  
Samovojska, S. 2244  
San Miguel Ibanez, E. 61, 483  
Sano, M. 2002  
Santrač, V. 671, 1471-1472, 1990  
Saraga-Babić, M. 112, 710-711, 1102, 1502  
Sarova, R. 889  
Sasáková, N. 798-799, 972-975  
Saunders, J. 175  
Savaljev, A. P. 120  
Savić, V. 10-12, 381, 452, 760-762, 1028, 1278  
Savinek, K. 885, 1315  
Savoca, S. 137  
Schäfer, M. O. 61, 483  
Schmidt, K. 120, 1045-1046  
Schurr, F. 483

Sedak, M. 24-27, 224, 645, 1042, 1449, 1454  
Sedlar, Z. 2422  
Sekelj-Ivančan, T. 1193  
Sekovanić, L. 805, 1142  
Selanec, I. 29, 1029, 1039-1040, 1043, 1336-1338, 1368, 1475, 2437-2438, 2441-2442  
Selanec, J. 152, 484  
Semeš, H. 2390  
Sertić, D. 453, 1309  
Sertić, S. 2391  
Severin, K. 41-42, 50, 103, 167, 177-180, 197-200, 202, 205-210, 212-213, 215, 219, 240, 255-256, 279, 284, 286, 288-289, 300, 440, 485-489, 505-507, 509-512, 774, 809-811, 818, 885, 900-902, 1061, 1094, 1117, 1139, 1143-1144, 1157-1162, 1165-1167, 1212, 1217-1218, 1220, 1223, 1227, 1231, 1308, 1314-1316, 1328, 1339-1349, 1372-1374, 1376, 1378-1379, 1391, 1477, 1500, 1953, 1983, 2039  
Severinac, M. 2216  
Sfacteria, A. 134  
Shek Vugrovečki, A. 490, 555, 752, 1530, 1983  
Shumka, S. 1370  
Sigeti, O. 2163  
Sigurnjak, J. 2215  
Sikirić, P. 652  
Sili, V. 5  
Silva, J. 483  
Simić, J. 1276  
Sinanović, N. 491, 1350  
Sindičić, M. 29, 41-42, 54, 102, 120, 123-125, 140-144, 174, 212, 216-218, 221, 241, 246, 273, 438, 444, 465, 475, 484, 491-503, 510, 512-513, 570, 807, 811, 813, 819, 869, 897-899, 901-902, 1029, 1039-1040, 1043, 1045-1046, 1060-1062, 1064, 1067, 1070, 1073, 1079, 1108, 1123-1124, 1155-1156, 1166-1167, 1171, 1173, 1208-1209, 1277, 1321, 1324, 1331, 1336-

1338, 1350-1370, 1375, 1379, 1381-1382, 1385, 1466, 1473-1475, 1511, 1528, 1534, 1862-1913, 1915, 1922, 1943-1944, 1970, 1972, 1996-1997, 2003, 2009, 2041, 2402, 2409-2410, 2411, 2415, 2435-2442

Sinković, M. 428

Siročić Čerkezović, V. 504

Siročić, V. 2206

Skitarelić, N. 2156

Skok, D. 94, 1253

Skračić, Z. 881, 1008-1010, 1377, 2234

Skrbinšek, T. 497, 819, 1070, 1108, 1155, 1351, 1358, 1370, 1466, 1972, 2402, 2411, 2415, 2440, 2442

Skroza, N. 1943

Sladoljev, S. 232-233, 562, 1184

Slavec, B. 58, 161

Slavica, A. 24, 104, 124, 139, 167, 173, 178-181, 196-199, 202, 205-207, 209-210, 212-215, 219, 221, 239, 279, 284, 355, 368, 440, 442, 446-447, 453, 465, 485, 487, 489, 494, 496, 503, 505-513, 675, 775, 791, 809-911, 813, 869, 883, 885-886, 897, 899-904, 1072-1076, 1094, 1096-1097, 1111, 1122, 1139-1140, 1143-1145, 1157-1162, 1164, 1166-1167, 1169, 1173, 1210, 1217-1218, 1272-1273, 1308-1311, 1313, 1315-1316, 1321, 1323, 1339-1344, 1354, 1356-1359, 1371-1380, 1387, 1418, 1476, 1937-1939, 1953, 1970, 1984

Slijepčević, V. 29, 102, 105, 246, 442, 498-499, 898, 1029, 1043, 1070, 1095, 1124, 1209, 1311, 1351, 1360, 1364, 1368, 1381-1382, 1385, 1475, 2003, 2437, 2438, 2440, 2441-2442

Sluganović, A. 747, 750, 752, 1499

Smetko, A. 1262

Smiljanić, M. 2256

Smodis Skerl, I. M. 642, 652, 661, 955, 1383-1384, 1456-1457

Smolec, O. 571, 894, 1022, 1077, 1084, 1128, 1203

Sobczyńska, U. 55

Sobiech, P. 116, 481, 694-695, 702

Sočev, A. 2183

Solomun Kolanović, B. 24, 26-28  
Soroka, J. 1164  
Sović, I. 46  
Spajić, R. 5, 1385  
Spajić, T. 2276  
Spasić, D. 173, 2248  
Srebočan, E. 126, 172, 472, 507, 514-516, 1171, 1386-1388, 1418  
Srećec, S. 381, 434, 646, 687-688  
Sruk, V. 447, 1313  
Stana, J. 1398  
Staňa, J. 532  
Stanin Dino, 2266  
Stanin, D. 44, 65, 133, 165, 210, 249, 254, 455, 513, 793, 1094, 1112, 1114, 1117, 1137, 1162, 1194-1195, 1197, 1513  
Stanisavljević, Lj. 627  
Stanko, M. 202  
Stanojković, A. 464  
Starčević, K. 33, 46-47, 53, 94, 98-99, 164, 191, 255-256, 289-295, 297-299, 339-342, 429, 462, 517-525, 569, 711, 716, 785, 906, 940, 942-943, 1051, 1053-1054, 1069, 1085, 1227-1231, 1251, 1253-1254, 1275, 1292, 1328, 1348-1349, 1389-1394, 1427, 1503, 1983  
Starešina, V. 16, 169-170, 202, 368, 378, 548, 679, 902, 1109, 1272-1273  
Starič, J. 72, 1335, 2446  
Steiner, Z. 4, 1026  
Steinhauser, L. 531, 539  
Stepanić, M. 1076  
Stergar, M. 1316, 2402  
Stevanović, V. 16, 152, 1109  
Stipetić, B. 281, 359, 1219, 1268  
Stipić, M. 1473-1474

Stjepčević, L. 716  
Stoić, M. 624, 1447, 2122  
Stojanov, A. 1108  
Stojanov, B. 192, 704, 1128  
Stojanovski, S. 1492  
Stojčević Jan, D. 218, 220, 273, 741, 1363  
Stojević, Z. 33, 106-107, 110, 138, 283, 288-289, 517-518, 524, 579, 677, 718, 790, 870, 907, 1041, 1052, 1054, 1098-1099, 1294, 1512  
Stojnović, M. 1-2  
Stokes, C. R. 1121  
Stokke, S. 1474  
Stolić, I. 1292, 1391  
Stošić, J. 33, 1052, 1294  
Straka, M. 2411  
Straková, E. 263, 275-276, 526-534, 698-699, 804, 824, 905, 908-909, 971, 1189, 1395-1401, 1493-1496  
Stregar, M. 1070, 2441  
Strelec, S. 747, 750  
Strišković, T. 501, 1365  
Strmotić, A. 275, 822  
Strunjak Perović I. 515, 791  
Stubičan, Đ. 310, 385, 731  
Stvarnik, M. 59-60  
Suchý, P. 263, 275-276, 526-541, 698-699, 804, 905, 908-909, 971, 1189, 1395-1401, 1493-1496  
Sukalić, T. 81  
Sulimanović, Đ. 27, 578, 1995  
Sumajstorčić, S. 900, 2250  
Superchi, P. 348, 542, 1262-1263, 1266  
Sušec, P. 656, 1450, 2117



Sušić, M. 2379

Sušić, V. 13, 38-40, 84, 89-90, 92-99, 101, 122, 127-128, 242, 344, 347-351, 354, 357, 371-376, 380, 383, 394, 425-427, 460, 543-544, 564, 568, 755, 763-764, 773, 775, 783-786, 842, 848-851, 910-926, 937, 940, 942-943, 991-992, 1030-1031, 1049-1050, 1085, 1088-1090, 1092, 1251, 1253, 1259-1261, 1264, 1267, 1286, 1296, 1402, 1421, 1423- 1424, 1426, 1503-1504, 1914, 1940-1941, 1948, 1956, 1983, 1985, 2405, 2443-2444

Sušnik, A. 1375

Svečnjak, L. 545, 636, 642, 662, 927, 953, 1403-1405

Sviben, M. 1406-1409

Svirčić, T. 2306

Svitojus, A. 1429

Szenci, O. 895

## Š

Šabić, J. 2314

Šakić, V. 2412, 2446

Šalamon, D. 445, 928

Šamec, D. 1510

Šandor, K. 3

Šandrić, I. 1532

Šantek, B. 434

Šantić, V. 2146

Šarić, A. 68

Šarić, D. 1943

Šarić, M. 547, 710, 2174

Šarić, T. 887

Šarušić, G. 383

Šatrović, E. 488

Šavorić, J. 482

Šebečić, M. 516, 2078  
Šegrt, V. 166, 1133  
Šegvić-Klarić, M. 226-229, 1181, 1182  
Šemiga, N. 157, 800, 880, 2067  
Šeol Martinec, B. 32, 156, 169-170, 232, 259, 301-303, 323, 327, 346, 439, 548, 571, 803, 890, 929, 989, 1035, 1147, 1206, 1232-1238, 1240, 1257, 1319, 1343, 1431-1432, 1527, 1959, 2416  
Šerić, V. 561  
Šerman, A. 549  
Šerman, Lj. 549, 682-683  
Šerman, V. 263, 274-278, 343, 359, 432, 526-541, 550-551, 698-699, 739, 816, 822-824, 908-909, 930, 969, 971, 1189, 1214, 1216, 1255, 1305, 1395-1401, 1410, 1480, 1493-1496, 1525, 1942, 1966-1967, 1974-1975, 2010, 2414  
Ševar, M. 1448  
Šimičević, M. 2088  
Šimić, F. 1995  
Šimić, R. 332, 336, 552, 834, 1247, 2034  
Šimpraga, M. 260, 300, 469-470, 490, 554-555, 821, 997, 1213, 1411  
Šimunović, M. 220, 811, 2043, 2078  
Šivec Novak, N. 2402  
Škorput, D. 352, 445, 556-557, 777, 808, 928, 931, 1412-1413  
Škrivanko, M. 820-821  
Škrtić, D. 1125  
Škvorc, M. 2158  
Škvorc, N. 1065  
Šmit, I. 43, 318, 344, 1056, 1058, 1066, 1191, 1514-1515  
Šmuc, T. 555  
Šokičić, M. 2212  
Šokljat, Z. 427

Šostar, Z. 80, 119, 1083  
Šoški, D. 2313  
Šoštarić Zuckermann I. C. 1034, 1203, 1227, 1326, 1348  
Šoštarić, B. 244  
Šoštarić, P. 558, 657, 661, 1211, 1414, 2153  
Špac, V. 1935, 1938  
Špakulová, M. 200, 1157  
Špalj, F. 29, 1043, 1475  
Špehar, A. 932, 1365-1366, 2257  
Špehar, J. 2331  
Špehar, M. 341, 350, 352-353, 501-502, 559, 922, 1254, 1261-1264, 1266, 1312, 1503, 2285  
Šperanda, M. 15, 33, 62-63, 87-88, 96, 100, 448, 520, 524-525, 560-561, 685, 688-689, 693, 732, 906, 933-936, 1052, 1078, 1231, 1292, 1294, 1349, 1415-1417, 1469, 1481-1483  
Šperanda, T. 15, 87, 560-561, 933-936, 1078, 1415-1417  
Špičić, S. 246, 473, 742, 1302  
Špigelski, M. 601-602, 2110  
Špirić, Z. 1418  
Špoljarić, B. 490, 702-704, 753, 1023, 1082, 1499, 1531  
Špoljarić, D. 230, 381, 434, 448, 490, 562, 687, 712-713, 746, 753, 934, 1044, 1150, 1278, 1481-1482  
Šprem, N. 41, 273, 475, 563, 883, 898, 1067, 1323-1324, 1363, 1997  
Šrut, M. 701  
Štahan, Ž. 1996, 2003  
Štambuk, A. 701  
Štedul, I. 1311  
Štimac, I. 18, 41-42, 273, 501-502, 1036, 1240, 1365  
Štoković, I. 13, 23, 45, 48, 84-85, 89-90, 92-101, 176, 183-184, 186, 225, 242, 244, 260, 264, 318, 332, 339, 345, 347, 349-350, 543-544, 554, 565-569, 731, 735, 743, 763, 783-785, 814-815, 913-915, 937-945, 1022, 1085, 1087-

1092, 1141, 1154, 1177-1179, 1192, 1251, 1253-1254, 1256, 1258-1261, 1276, 1327, 1402 1411, 1419-1430, 1948, 1983, 1986, 2053, 2401, 2405, 2412-2413, 2443-2448

Štrbenac, A. 1943-1944, 2003

Štrbenac, P. 1943

Štritof Majetić, Z. 170, 1171, 1380

Štritof, Z. 169, 679, 902, 1059, 1273

Štok, I. 2327

Šuran, J. 7, 31-32, 43, 62, 73, 298, 569-570, 685, 747, 753, 890, 943, 1056, 1058, 1066, 1153, 1191, 1211, 1240, 1320, 1390, 1431-1432, 1481, 1483, 1514-1515, 1531

Šurbek, M. 572, 744, 1529

Šurmanović, L. 741

Švub, I. 751

## **T**

Tadić, D. 222

Tadić, P. 887, 2208

Tadić, Z. 433

Tám, B. 1466, 2440

Tariba, B. 225, 1178

Tartaro Bujak, I. 955, 1456

Teixeira, M. M. G. 272

Teodorović, R. 888

Tere, V. 1447, 2125

Terzić, S. 3, 181, 689, 691, 1959

Teskeredžić, E. 696-697, 1279, 1489-1491

Teskeredžić, Z. 1279

Tica, S. 148

Tijan, E. 2255

Tirić, V. 2170  
Tišma, S. 1093, 1467  
Tkalčić, S. 743, 887, 1022  
Tkalec, M. 701, 968, 1478  
Tlak Gajger, I. 25-28, 49, 61, 175, 224, 304-310, 312-315, 317, 385-389, 463, 483, 545, 549, 573-662, 670-673, 701, 825-827, 852-853, 927, 946-957, 968, 990, 1020, 1042, 1151, 1180, 1207, 1283-1284, 1325, 1383-1384, 1403-1405, 1414, 1433-1465, 1470-1472, 1478, 1510, 1945-1946, 1960-1961, 1987, 1990, 2011, 2014, 2400, 2419, 2422, 2449-2461  
Tobias, E. R. 1466  
Tofant, A. 267, 323, 364, 369, 396-401, 409, 415-416, 420, 663-667, 720, 798-799, 805-806, 828, 847, 855-856, 858, 873, 876, 879-880, 958-967, 972-975, 994, 996-997, 1047, 1093, 1138, 1142, 1274, 1287, 1301, 1467-1468, 1497, 1513, 1963, 1988-1989  
Toholj, B. 1077  
Tokalić, R. 108, 1101  
Tomaić, J. 29, 1029, 1043, 1368, 1475  
Tomas, K. 1469  
Tomasović, K. 2326  
Tomašec, I. 1995  
Tomašič, A. 707, 888, 987, 998  
Tomašić, Z. 669  
Tomašković, A. 437, 477, 543, 1299, 1306  
Tomažić, I. 59-60  
Tomičić, L. 668  
Tomić, L. 2141  
Tomić, S. 173, 507, 2249  
Tominac-Trcin, M. 232, 448  
Tomkies, V. 61, 483  
Tomljanović, K. 167, 205, 240, 515-516, 669, 817, 1349  
Tomljanović, Z. 591, 593, 627, 643, 670-673, 951, 953-954, 1151, 1207,

1414, 1445, 1451, 1453, 1465, 1470-1472, 1990  
Tomljenović, A. 684  
Tomljenović, S. 1078  
Tomšić, B. 2096  
Tomulić, I. 2155  
Tončić, J. 244, 509, 2075  
Topić Popović, N. 791  
Toplak, I. 483  
Toplek, M. 2120  
Topličanec, I. 29, 503, 1029, 1043, 1368, 1473-1475, 1915, 2282, 2437-2438  
Torček, I. 931  
Torti, M. 48, 146, 148, 318, 344, 455-456, 484, 1050, 1127  
Tóth, Š. 139, 1122  
Trajce, A. 1370  
Traven, L. 1297  
Trbojević Vukičević, T. 249, 355, 370, 403, 408, 675-676, 1178, 1193-1194, 1196, 1198-1200, 1476  
Trbojević, I. 1070  
Trbojević, T. 1070  
Triskoli, M. 1469, 2203  
Trninić, K. 1017  
Trobić, D. 2169  
Trontelj, P. 497  
Troskot, A. 674, 2171  
Trošić, I. 471  
Tršan, J. 754  
Trupec, T. 144, 1477, 1511  
Tsingarska, E. 1108  
Tucak, P. 655, 701, 968, 1455, 1478, 2019

Tuček, Z. 110, 677, 2048

Tudor, S. 2149

Tudović, N. 678, 2198

Tuksar, E. 1500

Turk, N. 169-170, 368, 378, 509-510, 513, 679, 902, 1171, 1272-1273, 1376, 1380

Turk, R. 22, 72-74, 79-80, 115-119, 481, 679-680, 691-692, 694, 779, 1080-1083, 1104, 1333-1334

Tuškan, M. 502

Tuškan, N. 2293

Tvrđinić, Lj. 2263

## U

Ugarković, D. 1363

Uhitić, S. 171, 1468

Unterajner, I. 2328

Urlić, H. 681

Urlić, I. 681

Urlić, M. 681

Urošević, B. 1212

Utrobičić, T. 109, 1100

Uzunov, R. 1492

## V

Vadnjak, S. 58

Valerio, M. J. 61

Valić, D. 696-697, 1118, 1147, 1279, 1346, 1479, 1489-1492

Valpotić, H. 3, 22, 34-35, 69-80, 82, 86, 88, 115-119, 230-233, 253, 275-277, 280-283, 358-359, 381, 398, 409-410, 413, 434, 448-451, 454, 457, 480-482, 558, 560, 562, 680, 682-695, 702-705, 746-751, 753, 778-779, 822-824, 855,

874-876, 891, 894-896, 930, 933-935, 969-970, 1023, 1044, 1057, 1059, 1080-1084, 1104, 1121, 1149-1150, 1183-1184, 1211, 1214-1215, 1219, 1222, 1224, 1268, 1278, 1300, 1317-1318, 1333-1335, 1410, 1415, 1417, 1480-1488, 1498-1499, 1531, 1975-1976, 1998, 2047

Valpotic, I. 11, 15, 86-88, 91, 230-233, 269-270, 381, 409, 434, 448, 450-452, 457, 478, 482, 561-562, 684-691, 693-695, 760-761, 782, 875-876, 1044, 1121, 1149-1150, 1183-1184, 1278, 1317, 1416, 1481-1484, 1488

Vančina, V. 709

Varda-Brkić, D. 1035

Vardić, Smrzlić, I. 696-697, 1118, 1147, 1279, 1346, 1479, 1489-1492

Varenina, I. 24, 26-27

Varga, I. 26-27

Vargová, M. 798-799, 972-974

Vargović, L. 5

Varnai, V. M. 262, 334, 471, 727

Vdović, M. 2396

Večerek, V. 263, 526-528, 530, 532-541, 698-699, 908-909, 971, 1395-1401, 1493-1496

Veljačić, M. 1497, 2172

Venglovský, J. 369, 665, 720, 798-799, 847, 961-962, 966, 972-975

Vengušt, G. 487, 489, 1344

Verbanac, D. 298

Vergles Rataj, A. 60

Vervaeke, P. 429

Vešligaj, B. 2060

Vicković, I. 244, 1210

Vidas, H. 2258

Vidas, Ž. 482

Videira, R. A. 47

Vidić, Z. 489

Vidušin, D. 668, 1196, 2112



Vijtiuk, N. 230, 450-452, 454, 684, 1150, 1184, 1317-1318, 1498  
Vik, Stronen, A. 2440  
Vilić, M. 655, 700-701, 705, 749, 752-753, 884, 968, 1455, 1478, 1530-1531  
Vince, S. 66, 72, 74, 79-80, 115-119, 165, 276, 477, 680, 689, 691-695, 702-705, 747-751, 753, 776, 779, 970, 1023, 1082-1083, 1104, 1333-1334, 1348, 1487, 1499, 1531  
Vinceković, M. 545, 1403, 1405  
Vincelj, S. 1500, 2340  
Vinković, B. 168, 323-325, 327-332, 467-468, 706-709, 720-722, 724-732, 766, 769, 828-832, 834, 888, 976-988, 995-1002, 1005-1013, 1242-1245, 1322, 1501, 1516-1522  
Viry, A. 483  
Vitlov Uljević, M. 112, 258, 681, 710-711, 1102, 1502  
Vitula, F. 539, 699, 1495  
Vlahek, I. 351, 786, 892, 923-926, 1033, 1077, 1120, 1267, 1312, 1332, 1503-1504, 2136  
Vlahović, K. 60, 153-155, 161, 384, 410, 436, 448, 451-452, 354, 687, 712-713, 989, 1028, 1127, 1129-1130, 1300, 1317-1318, 1484, 1498, 1505-1509  
Vlahović, P. 2271  
Vlainić, J. 624, 646, 652, 661, 955, 990, 1180, 1414, 1447, 1453, 1465, 1510  
Vlainić, T. 646, 1447, 1510  
Vnučec, I. 20, 357, 371, 373-376, 426-427, 460, 808, 849-851, 991-992, 1296  
Vnuk, D. 44, 455, 465, 1227, 1321, 1348, 1983  
Voća, N. 1190  
Vodanović, M. 2139  
Voeten, M. 1155  
Vojta, A. 260, 554-555, 1072-1073, 1411  
Vojta, L. 1212  
Volaj-Bijelić, A. 160, 2222  
Volarević, B. 673  
Volenec, K. 2294

Volović, Ž. 1361, 2278  
Vragović, N. 1, 581  
Vraneš, J. 18, 1036  
Vranešević, I. 144, 1361, 1361, 1511, 2277  
Vranić, M. 291, 524, 714-717, 770-771, 894, 993, 1054, 1292  
Vranković, L. 138, 718, 1512  
Vranješ-Đurić, T. 318  
Vrbanac, Z. 31, 43, 719, 1056, 1058, 1066, 1153, 1191, 1513-1515, 2178  
Vrdoljak, M. 109, 1100  
Vrkić, V. 1034  
Vrsaljko, N. 549  
Vučemilo, M. 57, 130, 158, 168, 171, 262, 314, 323-334, 369, 403, 423, 458, 471, 664, 706-708, 720-739, 766-768, 800, 820, 828-837, 859, 863, 873, 881, 888, 958-959, 972, 976-988, 994-1019, 1131, 1135, 1242-1246, 1280, 1287, 1290, 1301, 1303, 1501, 1516-1526, 1954, 1962-1964, 1966-1967, 1991-1993, 2003, 2421, 2462-2463  
Vučevac Bajt, V. 730, 739, 1017, 1521, 1525-1526  
Vučinić, S. 311, 405, 464, 740, 1110, 1117, 1137  
Vučković, S. 1527  
Vudrag, B. 23, 94  
Vugrek, O. 586, 590-591, 643, 1442  
Vuica, A. 109, 112, 1100, 1102  
Vujaklija, D. 1297  
Vujica, N. 449  
Vujnović, A. 3, 742  
Vukelić, N. 1020, 2115  
Vukičević, M. 821  
Vukić Lušić, D. 1147, 1207  
Vukojević, K. 112, 258, 681, 710-711, 1102, 1502  
Vukosav, M. 1276

Vukoša, L. 64  
Vuković, D. 2309  
Vuković, M. 212, 1167  
Vuković, S. 257, 741, 1205  
Vuković, V. 350, 353-354, 844, 1125, 1261, 1264-1265, 1267  
Vukres-Jazić, L. 2288  
Vukšić, N. 63, 936  
Vukušić, I. 2003

## **W**

Wandeler, P. 1046  
Welch, K., 1165  
Wellbrock, W. 4  
Wilson, S. 1070  
Wolf, Š. 666-667  
Wölfl, M. 1277  
Wölfl, S. 1277

## **Z**

Zadravec, M. 58, 1021, 1271  
Zaluberšek, M. 885, 1315-1316  
Zarfel, G. 18  
Zdanska, D. 483  
Zdelar, D. 2150  
Zdelar-Tuk, M. 742, 907  
Zdolec, G. 2259  
Zdolec, N. 1-2, 50, 191, 203, 234, 457, 488, 742, 756, 774, 1021, 1185, 1917, 1938, 1947, 2005, 2414  
Zec, D. 493, 1528, 1996

Zec, M. 1040  
Zechner-Krpan, V. 11, 434  
Zemljak, I. 2086  
Zendulkova, D. 1319  
Zimmermann, F. 1277  
Zjalić, M. 1430  
Zlatař, S. 1510, 2126  
Zmaić, K. 1071  
Zobel, R. 149-150, 152, 156, 743, 1022  
Zobundžija, M. 127-128, 383-385, 1281  
Zohil, M. 2383  
Zorc, M. 1413  
Zorić, I. 1390, 1916  
Zorman-Rojs, O. 58  
Zubčić, Z. 2352  
Zupan, M. 365, 889  
Zupčić, A. 572, 744, 1529  
Zupčić I. G. 2137  
Zurbriggen, A. 211, 1163

## Ž

Žarković, I. 3  
Žele, D. 489, 1344  
Želježić, D. 219, 745  
Žepek, S. 2218  
Žigrović, S. 578  
Žigrović, T. 2187  
Živičnjak, T. 41-42, 202, 217-218, 273, 1059-1061, 1169, 1173, 1363, 1365, 1983

Živković, D. 2073  
Živković, M. 490  
Žmak, Lj. 137  
Žorat, T. 662, 2134  
Žubčić, D. 145-146, 149, 455-456, 746, 796  
Žuglić, T. 1176, 1997  
Žunić, I. 549  
Žunić, J. 1147  
Župan, I. 887  
Župančić, Ž. 1979  
Žura Žaja I. 71, 74, 76-79, 81, 118-119, 354, 356, 389, 405, 430, 482, 692-695, 701, 703, 705, 747-753, 779, 891, 896, 968, 1023, 1082, 1084, 1314, 1487, 1499, 1530-1531  
Žura, N. 752, 1530  
Žurić, M. 977  
Žuvan, L. 108, 1101  
Žužul, S. 160-161, 164, 356, 377, 382, 406, 430, 461, 754, 864, 1024, 1132, 1532-1533, 2204  
Žvorc, Z. 755, 1031, 1049, 1127

ISBN 9789538006333



9 789538 006333