



VETERINARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

ODJEL ZA ANIMALNU  
PROIZVODNJU I  
BIOTEHNOLOGIJU



POVJESNICA ZAVODA ZA PREHRANU I  
DIJETETIKU ŽIVOTINJA (1960. - 2019.)

59

ZAGREB, 2021.

**POVJESNICA ZAVODA ZA PREHRANU I DIJETETIKU  
ŽIVOTINJA (1960. – 2019.) POVODOM 100 GODINA  
VETERINARSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U  
ZAGREBU (1919. –2019.)**

**Zagreb, 2021.**

**Nakladnik:**

**Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju  
Zavod za prehranu i dijetetiku životinja**

**Za nakladnika:**

**Prof. dr. sc. Nenad Turk, dekan**

**Glavni urednik:**

**Prof. dr. sc. Željko Pavičić**

**Tehnički urednik:**

**Marko Poletto, dr. med. vet.**

**Urednički odbor:**

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

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

**Kazalo autora:**

**Vesna Matica Bogdan, ing.**

**Tisak:**

**Tiskara Zelina d.d.**

**Naklada:**

**100 primjeraka**

**CIP zapis dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne  
knjižnice u Zagrebu pod brojem 001097289**

**ISBN**

**978-953-8006-31-9**

## SADRŽAJ:

Predgovor	
1. Opći podaci o Zavodu	5
2. Osoblje Zavoda	7
2.1. Popis bivših djelatnika Zavoda	7
2.2. Popis sadašnjih djelatnika Zavoda	8
3. Životopisi nastavnika po redoslijedu dolaska u Zavod	9
3.1. Prof. dr. sc. Mirko Findirk	9
3.2. Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda	11
3.3. Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški	12
3.4. Prof. dr. sc. Vlasta Šerman	14
3.5. Prof. dr. sc. Nora Mas	16
3.6. Prof. dr. sc. Željko Mikulec	18
3.7. Prof. dr. sc. Tomislav Mašek	20
3.8. Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić	21
3.9. Doc. dr. sc. Diana Brozić	23
4. Nastavna djelatnost	24
4.1. Diplomaska nastava	24
4.2. Poslijediplomska nastava	45
5. Znanstveno-istraživačka djelatnost	46
5.1. Domaći projekti	49
6. Stručna djelatnost	53
6.1. Domaći stručni projekti i studije	55
6.2. Trajno usavršavanje diplomiranih stručnjaka	57
7. Ostale aktivnosti Zavoda	57
8. Bibliografija	58
8.1. Znanstvene i stručne rasprave objavljene u časopisu	58
8.2. Rasprave objavljene u zborniku radova sa znanstvenog i stručnog skupa	94
8.3. Sažeci rasprava objavljenih u zborniku sažetaka sa znanstvenog i stručnog skupa	103
8.4. Popularizacijski članci	121
8.5. Monografije, enciklopedije, spomenice i poglavlja u njima	122
8.6. Udžbenici, praktikumi i poglavlja u njima	122
8.7. Priručnici i poglavlja u njima	123
8.8. Knjige i poglavlja u njima	124
8.9. Skripta i poglavlja u njima	125
8.10. Doktorske disertacije	127
8.11. Magistarske rasprave	131
8.12. Diplomski radovi	133
8.13. Životopisi i nekrolozi	154
8.14. Prijevodi	154
8.15. Ostalo	154
9. Kazalo	160
9.1. Kazalo časopisa	160
9.2. Kazalo zbornika po godinama	162
9.3. Kazalo autora	173

## Predgovor

Već od samog početka uspostavljanja studija veterinarske medicine u Europi, pa tako i u Hrvatskoj, hranidba životinja prepoznata je kao neizostavna sastavnica tog studija te je uvrštena u prvi cjeloviti nastavni plan. Tijekom 20. stoljeća pa do Drugog svjetskog rata prevladavao je ekstenzivni način uzgoja životinja te je stoga i znanje o hranidbi životinja bilo skromno, pa su nastavu često držali honorarni nastavnici sa srodnih fakulteta. Nakon Drugog svjetskog rata dolazi do ubrzanog rasta stanovništva i naglog prelaska na intenzivno stočarstvo koje je bilo potrebno da bi se podmirila rastuća potražnja za proizvodima životinjskog porijekla. Intenzivno stočarstvo nužno je pobudilo veliki interes za hranidbu životinja i proučavanje njezinog izravnog utjecaja na zdravstveno stanje životinja, kvalitetu životinjskih proizvoda i okoliš, stoga je znanje o prehrani životinja postalo ključno za profitabilnu i održivu proizvodnju. Slijedom toga 1960. godine došlo je do odvajanja predmeta o hranidbi životinja od Zavoda za stočarstvo te osnivanja Zavoda za hranidbu domaćih životinja kojem je doc. dr. sc. Mirko Findrik bio prvi predstojnik. Od tada pa do danas na Zavodu su se smjenjivale generacije nastavnika koje su svojim znanstvenim i stručnim radom dale doprinos prepoznatljivosti Zavoda u zemlji i inozemstvu. U šest desetljeća postojanja, današnji Zavod za prehranu i dijetetiku životinja prošao je kroz različite faze djelovanja i razvoja. Kao i u životu bilo je uspona i padova, ali znanjem i upornošću njegovih djelatnika koji su bili i ostali njegova najveća vrijednost, Zavod je uvijek bio jači i stremio k boljem.

Ovom prigodom s ponosom predstavljam povjesnicu Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja koja je pripremljena povodom obilježavanja 100. godišnjice postojanja i djelovanja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U njoj je kronološki i faktografski prikazan znanstveni, nastavni i stručni rad i razvoj Zavoda, kao i njegovih djelatnika koji su dali nemjerljivi ljudski doprinos njegovoj današnjoj ulozi i značaju.

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić

## 1. Opći podaci o Zavodu

Područje hranidbe domaćih životinja već je bilo uvršteno u prvi cjeloviti nastavni plan i program studija veterinarske medicine prema Naredbi iz 1922. godine, a nastavu je održavao honorarni nastavnik prof. dr. sc. Sava Ulmansky s Gospodarsko-šumarskog fakulteta u Zagrebu. Od 1933. godine hranidba je bila uklopljena u nastavu Zavoda za stočarstvo, koju je prvo izvodio prof. dr. sc. Nikola Ritzoffy (1933. – 1939.), zatim prof. dr. sc. Dragan Ilačić (1940. – 1945.) te kraće vrijeme honorarni nastavnik prof. dr. sc. Albert Ogrizek s Gospodarsko-šumarskoga fakulteta u Zagrebu (1946. – 1947.). U to je vrijeme u nas dominiralo ekstenzivno stočarstvo u kojemu je prevladavala hranidba životinja voluminoznom krmom s prirodnih krmnih površina, žitaricama i nekim nusproizvodima njihove prerade, pa je i nastava iz tog područja bila razmjerno ograničena. Nagli razvoj intenzivnog stočarstva, osobito nakon Drugoga svjetskog rata, zahtijevao je promjenu načina hranidbe životinja prema potrebama intenzivne proizvodnje. Izbor krmiva znatno se proširio domaćim i uvezenim sirovinama. Otvorene su mnogobrojne tvornice krmnih smjesa i vitaminsko-mineralnih premiksa, umnogostručio se uvoz različitih krmiva, vitaminskih preparata i mineralnih krmiva. Redoviti sastojak stočne hrane postali su brojni stimulatori rasta kao i različiti preparati čija je zadaća bila da sprječavaju pojavu nekih parazitskih bolesti (kokcidiostatici) ili pak da štite neke sastojke hrane (primjerice vitamine) od nagle razgradnje (antioksidanti). U praksi postaje sve važniji utjecaj hrane na kvalitetu stočnih proizvoda, reprodukciju domaćih životinja i osobito na ekonomičnost uzgoja i tova. Deficitarna, odnosno nepravilna hranidba zauzimala je sve istaknutije mjesto u obolijevanju visokoproduktivnih životinja. Sve su te promjene omogućile nagli razvoj znanosti o hranidbi domaćih životinja, a usporedo s tim promjenama trebalo je proširiti i nastavu iz hranidbe domaćih životinja na Veterinarskom fakultetu. To je učinjeno ak. god. 1947./1948., kada se povećava satnica iz predmeta Hranidba domaćih životinja, a nastavu dvije akademske godine održava honorarni nastavnik prof. dr. sc. inž. Branko Horvat s Poljoprivrednog fakulteta. Ak. god. 1950./1951. taj je predmet predavao prof. dr. sc. Ante Rako, predstojnik Zavoda za stočarstvo, a sljedeće akademske godine honorarni nastavnik dr. sc. Đuro Sokola. Godine 1952. izabran je stariji asistent Zavoda za stočarstvo Mirko Findrik za honorarnog nastavnika iz predmeta Hranidba domaćih životinja. U tom je svojstvu održavao nastavu do ak. god. 1955./1956., s kraćim prekidom 1953. zbog usavršavanja u inozemstvu, kada ga je za to vrijeme zamjenjivao prof. Rako. Godine 1955. Marijan Kalivoda izabran je za asistenta u Zavodu za stočarstvo za predmet Hranidba domaćih životinja. Stariji asistent Findrik doktorirao je 1956., a 1957. godi-

ne izabran je za docenta i ujedno stalnog nastavnika za spomenuti predmet. Godine 1960. tadašnji asistent Kirurške klinike Zvonimir Vinovrški izabran je za asistenta predmeta Hranidba domaćih životinja u Zavodu za stočarstvo.

Intenzivan razvoj nastavnog, znanstvenog i stručnog rada na području hranidbe domaćih životinja u okviru Zavoda za stočarstvo, potrebe za novim prostorijama, osobito laboratorijima, kao i opremom, ponukali su predstojnika Zavoda prof. Raku da Vijeću predloži osnivanje Zavoda za hranidbu domaćih životinja, što je ono učinilo 1960. godine. Za prvog predstojnika izabran je doc. Findrik, koji je odmah započeo s organizacijom rada Zavoda. Zavod u to vrijeme, osim edukacije studenata, stručnjaka i poljoprivrednika, preuzima stručni rad (analitiku krmiva, krmnih smjesa i dodataka stočnoj hrani kao i izradu receptura) i istraživanja iz znanosti o hranidbi životinja. Zavodu je krajem pedesetih godina, nakon rasformiranja Zavoda za botaniku, priključen dio nastave iz krmnog, otrovnog i ljekovitog bilja.

Zavod je u vrijeme osnivanja bio smješten u šest prostorija Zavoda za stočarstvo, jer pri gradnji Fakulteta nije bio predviđen osnutak i prostorije za smještaj takvog Zavoda. Dodijeljene su prostorije bile nedostatne za organizaciju potrebnih laboratorija, pa je Zavodu naknadno dodijeljeno još šest prostorija Zavoda za kemiju. Nakon toga Zavod dobiva dio prostorija stambenog trakta na drugome katu južnog krila druge zgrade. Tu se seli sa Zavoda za stočarstvo i objedinjuje svoj prostor na jednom mjestu. U istom krilu navedene zgrade bile su smještene prostorije Centra za peradarstvo (1964. – 1993.) i Zavoda za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji (1969.), a danas ih u cijelosti dijeli sa Zavodom za bolesti peradi s klinikom. U podrumu iste zgrade koristi pokusne prostorije koje je također prije imao i u dijelu dvorišne zgrade, gdje se danas nalazi Klinika za ptice i egzotične životinje. Danas Zavod raspolaže s pet soba za nastavnike, knjižnicom i laboratorijem za analizu kvalitete i sigurnosti hrane za životinje. Laboratorij je opremljen odgovarajućom opremom: tekući i plinski kromatograf s masenom spektrofotometrijom, atomski apsorpcijski spektrofotometar, magnetska miješalica, ultrazvučna i termostatorirana kupelj, aparat za određivanje vlaknine, uređaj za određivanje masti prema Soxhletu, aparat za kapilarnu elektrofotrezu, rotacioni uparivač, aparatura za provođenje tankoslojne kromatografije, aparatura za uparavanje u struji dušika, ultraturaks za homogenizaciju uzoraka i druga oprema.

U godinama koje su slijedile za asistenta su izabrani Pavao Roset (1964.) i Ante Pavić (1970.) ugovorna tehnička suradnica Vlasta Šerman (1970.) i pripravnica SIZ-a za znanost Nora Mas (1983.), pri čemu su prof. Šerman i prof. Mas, uz prof. Findrika, prof. Kalivodu i prof. Vinovškog pripadali prethodnoj generaciji zaposlenika Zavoda u znanstveno-nastavnom zvanju. Od osamdesetih se godina u Zavodu zapošljava veći broj pripravni-

ka, odnosno znanstvenih novaka na znanstvenoistraživačkim projektima, te nekoliko asistenata. Pritom treba istaknuti asistenta Željka Mikulca (1993.), znanstvenog novaka Tomislava Mašeka (2001.), asistenta Hrvoja Valpotića (2003.) i znanstvene novakinje Diane Brozić (2012.) koji čine današnju generaciju djelatnika u znanstveno-nastavnom zvanju. U Zavodu još rade stručni savjetnik Marko Dolenc, dr. med. vet. (od 2017.), viša tehnička suradnica Vesna Matica Bogdan (od 2015.) i pomoćna tehnička suradnica Adrijana Perković (od 2012.)

Izmjenama i dopunama Statuta Fakulteta iz 2008. izmijenjeno je ime Zavoda u Zavod za prehranu i dijetetiku životinja.

Predstojnici Zavoda bili su: prof. Findrik (1960. – 1979.), prof. Kalivoda (1979. – 1984.; 1986. – 1989.), prof. Vinovrški (1984. – 1986.; 1994. – 1996.), prof. Šerman (1989. – 1994.; 1996. – 2006), prof. Mikulec (2006. – 2012.), prof. Mas (2012. – 2015.) i izv. prof. Valpotić (od 2015.).

## **2. Osoblje Zavoda**

### **2.1. Popis bivših djelatnika Zavoda**

#### **Znanstveno-nastavno i asistentsko osoblje**

Prof. dr. sc. Mirko Findrik, od 15. siječnja 1946. do 27. kolovoza 1979. godine  
Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda, od 15. studenoga 1956. do 24. rujna 1989. godine  
Asistent dr. sc. Tomislav Brzac, od 13. studenoga 1941. do 14. prosinca 1964. godine  
Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški, od 6. listopada 1958. do 31. prosinca 1997. godine  
Asistent mr. sc. Pavao Roset, od 1. travnja 1964. do 7. kolovoza 1970. godine  
Asistent dr. sc. Ante Pavić, od 1. rujna 1970. do 31. srpnja 1978. godine  
Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, od 15. kolovoza 1970. do 31. prosinca 2009. godine  
Asistent Zvonimir Poljak, dipl. vet., od 10. lipnja 1998. do 1. siječnja 2003. godine  
Prof. dr. sc. Nora Mas, od 2. studenoga 1983. godine do 30. rujna 2019. godine

#### **Znanstvenoistraživačko osoblje**

Ivica Jurkas dipl. vet., od 21. rujna 1981. do 21. rujna 1982. godine  
Rajka Lesić Mudrić, dipl. vet., od 15. listopada 1985. do 7. studenoga 1986. godine  
Mr. sc. Dragan Momčilović, od 21. svibnja 1987. do 20. svibnja 1990. godine





Slika 1. Djelatnici Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja.

### **Stručni suradnici**

Boris Šekoranja, dipl. vet., od 16. lipnja 1987. do 2003. godine

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

### **Tehnički suradnici**

Jadranka Škrgatić, dipl. vet., od 1. ožujka 1963. do 31. srpnja 1970. godine

Margita Mrazović, od 1. listopada 1963. do 15. ožujka 1994. godine

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

### **Pomoćni tehnički suradnici**

Mijo Žibert, od 1. srpnja 1942. do 28. veljače 1979. godine

Đurđa Režek, od 10. lipnja 1978. do 10. lipnja 1998. godine

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

## **2.2. Popis sadašnjih djelatnika Zavoda**

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 18. veljače 2003. godine

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

asistentica Ana Marija Kovač, dr. med. vet., od 10. veljače 2020. godine

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

viša tehnička suradnica Vesna Matica Bogdan, ing., od 1. travnja 2015. godine  
pomoćna tehnička suradnica Adrijana Perković, od 9. siječnja 2012. godine

### 3. Životopisi nastavnika po redoslijedu dolaska u Zavod

#### 3.1. Prof. dr. sc. Mirko Findrik

Prof. dr. sc. Mirko Findrik rođen je 17. listopada 1917. godine u Podlugovi u Bosni i Hercegovini. Obitelj mu se 1920. godine seli u Osijek, pa u Požegu, gdje završava četiri razreda srednje škole. Godine 1929. s obitelji dolazi u Veliku Goricu, nastavlja školovanje te Realnu gimnaziju pohađa u Zagrebu i maturira 1936. godine. Sljedeće godine upisuje Veterinarski fakultet u Zagrebu i diplomira 1943. godine. Nakon završetka studija zapošljava se kao terenski veterinar te 1946. godine prelazi na mjesto asistenta u Zavod za stočarstvo. U ak. god. 1947./1948. hranidba postaje zaseban nastavni predmet koji se izvodi u okviru Zavoda za stočarstvo, a Findrik prvi je asistent na tom predmetu.



Ak. god. 1952./1953. izabran je za honorarnog nastavnika iz Hranidbe domaćih životinja, nakon čega odlazi na šestomjesečno znanstveno usavršavanje u Institut für Tierernährung na ETH u Zürichu, Švicarska (1953.).

Doktorirao je 1956. godine s temom *Utjecaj prokain penicilina i vitamina B<sub>12</sub> na rast pilića uzgajanih u baterijama*. Za docenta je izabran 1957., izvanrednog profesora 1962., a za redovitog profesora 1967. godine. Uz redovitu nastavu studentima diplomskog studija veterinarske medicine u Zagrebu predavao je povremeno i hranidbu studentima Veterinarskoga fakulteta u Sarajevu. Od ak. god. 1962./1963. sudjelovao je u izvođenju poslijediplomskog studija iz smjera Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi, od ak. god. 1966./1967. iz smjera Fiziologija i patologija svinjogojske proizvodnje i od ak. god. 1967./1968. iz smjera Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Od ak. god. 1965./1966. sudjelovao je u zajedničkoj organizaciji poslijediplomskog studija Hranidba stoke i tehnologija stočne proizvodnje Veterinarskoga i Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu. Također je sudjelovao u izvođenju poslijediplomskog studija Govedarstvo na Poljoprivrednom fakultetu koji je od ak. god. 1976./1977. organiziran kao međufakultetski studij Veterinarskoga i Poljoprivrednog fakulteta. Pod njegovim je vodstvom magistriralo i doktoriralo više od trideset veterinarara.

Za polaznike diplomskog studija napisao je skriptu *Hranidba svinja* (1961.) te u suautorstvu skriptu *Hranidba domaćih životinja* (1968.). Bio je jedan od autora skripte *Peradarstvo I. i II. dio* za polaznike poslijediplomskog studija smjera Uzgoj, higijena i patologija peradi (1966.) te skripte *Svinjogojstvo I. i II. dio* za polaznike poslijediplomskog studija smjera Fiziologija i patologija svinjogojske proizvodnje. (1969.). Jedan je od autora triju izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1953., 1961. i 1976.). Napisao je velik broj prikaza i ocjena knjiga, posebice iz njemačke literature, koje su obrađivale područja u rasponu od priručnika fiziologije hranidbe domaćih životina, primjene krmiva u hranidbi pa do udžbenika hranidbe pojedinih vrsta domaćih životinja (peradi, kunića, goveda, ovaca i svinja). Autor je niza stručnih publikacija namijenjenih praksi, a bio je i suradnik u izradi prvog Pravilnika o kontroli stočne hrane u Hrvatskoj te je sudjelovao u izradi receptura za vitaminsko-mineralne premikse.

Objavio je više od 100 znanstvenih i stručnih radova koje je pisao na njemačkom, češkom i francuskom jeziku. Premda se bavio fiziologijom hranidbe svih domaćih životinja, najveći je dio istraživanja usmjerio na važnost minerala, vitamina i antibiotika u hranidbi peradi. Aktivno je sudjelovao na brojnim kongresima i simpozijima u zemlji i inozemstvu, a kao priznati stručnjak iz hranidbe domaćih životinja surađivao je s institutima u Slovačkoj, Francuskoj, Njemačkoj, Italiji i Njemačkoj. Istraživanja je provodio kao voditelj znanstvenoistraživačkih tema koje su financirane iz republičkog budžeta u okviru potpora Sveučilišta (1954. – 1960.), Republičkog fonda za znanstveni rad (1961. – 1974.) i Samoupravne interesne zajednice za znanost (1975. – 1979.)

Bio je suradnik Centra za peradarstvo te je aktivno sudjelovao u rješavanju problematike na peradarskim farmama, tvornicama stočne hrane i veterinarskim stanicama. Dugi niz godina predavao je na tečajevima za trajno usavršavanje veterinarima te održao brojna predavanja stočarima i proizvođačima stočne hrane. Bio je dugogodišnji suradnik Poslovnog udruženja proizvođača krmnih smjesa, urednik *Veterinarskog arhiva* (1976. – 1977.) te član uređivačkog odbora časopisa *Krmiva*.

Obnašao je više dužnosti na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Bio je predstojnik Zavoda za hranidbu domaćih životinja (1960. – 1979.), prodekan (1972./1973. – 1973./1974.) i dekan (1974./1975. – 1975./1976.) Fakulteta. Od društvenih aktivnosti izvan Fakulteta bio je niz godina odbornik općine Peščenica.

Za svoj je predan i savjestan rad odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem (1965.). Umro je iznenada 28. kolovoza 1979. godine u Zagrebu u 62. godini i naponu svoje nastavničke, znanstvene i stručne aktivnosti.

### 3.2. Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda

Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda rođen je 1. srpnja 1930. godine u Čazmi. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Križevcima te je maturirao 1949. godine. Nakon završetka gimnazije upisao je Veterinarski fakultet u Zagrebu na kojemu je diplomirao 1955. godine. Sljedeće je godine izabran za asistenta za predmet Hranidba domaćih životinja, koji se tada nalazio u sklopu Zavoda za stočarstvo. Godine 1960. prelazi za asistenta u Zavod za hranidbu domaćih životinja. Doktorirao je 1961. s temom *Aktivnost aldolaze pri eksperimentalnoj E-avitaminozi i oboljenju pilića hranjenih ekstraktivnom prekrupom bundevskih sjemenki*. Kao stipendist švicarske vlade proveo je godinu dana na usavršavanju u Istraživačkom institutu za vitamine i prehranu Hoffman – La Roche u Baselu (1963. – 1964.). Nakon povratka 1964. godine izabran je za docenta, 1970. za izvanrednog profesora, 1976. za redovitog profesora i 1982. godine reizabran u isto zvanje.



U sklopu predmeta Hranidba domaćih životinja održavao je dodiplomsku nastavu iz opće hranidbe, specijalne hranidbe goveda, hranidbe koza te hranidbe ovaca i koza. Osim toga sudjelovao je na matičnom fakultetu u poslijediplomskim studijima Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem, Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi, Zoohigijena te Fiziologija i patologija svinjogojske proizvodnje. Također je sudjelovao u izvođenju zajedničkog poslijediplomskog studija Poljoprivrednog i Veterinarskog fakulteta iz smjera Hranidba stoke i tehnologija stočne hrane, gdje je bio voditelj kompleksnog predmeta Opća hranidba domaćih životinja. Bio je i predavač na međufakultetskom poslijediplomskom studiju Govedarstvo. Posebno se ističe njegov nastavni rad u pisanju desetak skripti za potrebe dodiplomske i poslijediplomske nastave (1966. – 1987.). Posthumno mu je objavljen udžbenik *Krmiva* (1990.). Bio je i jedan od autora dva izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1976., 1989.).

Objavio je više od 150 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim časopisima te zbornicima s domaćih i međunarodnih skupova. U brojnim znanstvenim i stručnim radovima prof. Kalivoda obrađuje probleme hranidbe svih domaćih životinja. No, njegova znanstvena aktivnost odnosi se pretežno na hranidbu goveda. Istraživao je proteinski, mineralni i vitaminski sastav krmiva i njihov utjecaja na zdravlje životinja i njihove proizvodne sposobnosti. Ističu se radovi koji obrađuju učinak konzerviranog kukuruza na tov junadi, pa prednosti i rizici uporabe stimulativnih dodataka stočnoj hrani, utjecaj voluminoznih krmiva u proizvodnji mlijeka i mesa te primjena Benurala i uporaba antibiotika u hranidbi domaćih životinja. Posebno je nagla-

šavao utjecaj hranidbe na zdravstvene poremetnje u intenzivnoj govedarskoj proizvodnji. Znanstveni rad provodio je kao voditelj tema koje je financirao Republički fond za znanstveni rad (1961. – 1974.) i SIZ za znanstveni rad SRH (1975. – 1986.). Bio je mentor oko 50 magistarskih rasprava i doktorata.

U okviru stručnog rada sudjelovao je u provedbi tečajeva za usavršavanje veterinaru iz govedarske proizvodnje i reprodukcije te održavao predavanja u okviru Društva veterinaru i veterinarskih tehničara. Najvažniji njegov doprinos u stručnoj djelatnosti Fakulteta jest u tome što je osnovao Centar za govedarstvo (1974.) koji je imao ugovornu suradnju s gotovo svim radnim organizacijama iz tog područja stočarske proizvodnje. Stručnjaci Centra pod voditeljstvom prof. Kalivode rješavali su problematiku krmne baze te tehnologiju hranidbe preživača, sudjelovali u kreiranju novih nutritivnih pripravaka i dodataka stočnoj hrani, a znatan je njihov doprinos i u izradi projekata za izgradnju novih te rekonstrukciju postojećih govedarskih objekata. Prof. Kalivoda izradio je više elaborata, poput Programa hranidbe ovaca (dio programa razvitka ovčarstva u kooperaciji Moslavke, osnovne organizacije Kooperanata i individualnih poljoprivrednika do 1985., Zagreb, 1980., i dio programa razvoja ovčarstva u kooperaciji radne organizacije Blato i individualnih poljoprivrednika do 1985., Zagreb, 1981.). Održao je desetak stručnih predavanja za napredne stočare na selu i sudjelovao sa stručnim temama u više od 20 radijskih i televizijskih emisija za selo i poljoprivredu.

Prof. Kalivoda obnašao je različite dužnosti na Fakultetu. Bio je prodekan za financijsko-materijalne poslove (1978. – 1980.), predstojnik Zavoda za hranidbu domaćih životinja (1979. – 1984., 1986. – 1989.), predstojnik Centra za govedarstvo (1974. – 1980.; 1984. – 1987.) te član više povjerenstava. Osim svakodnevnih obveza na Fakultetu posebno se istaknuo kao član komisije za izradu Pravilnika o kvaliteti stočne hrane te u radu Uređivačkog odbora časopisa *Krmiva*. Umro je u Zagrebu 25. rujna 1989. u 60. godini života.

### **3.3. Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški**

Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški rođen je 16. studenoga 1931. godine u Karlovcu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u rodnom gradu, a maturirao je 1950. godine. Po završetku gimnazije upisao je Veterinarski fakultet u Zagrebu i diplomirao 1957. godine. Iste godine boravi na prvom studijskom putovanju u Beču i zapošljava se kao veterinar u Karlovcu. Nakon povratka s odsluženja vojnog roka primljen je 1958. godine za asistenta u Kirurškoj klinici Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Go-



dine 1960. prelazi u Zavod za hranidbu domaćih životinja, gdje je radio sve do umirovljenja 1997. godine. Doktorirao je 1964. godine s temom *Amilaza i promjene njene aktivnosti u tijeku tova*.

Na početku svog rada u Zavodu za hranidbu domaćih životinja u više je navrata boravio na kraćim usavršavanjima u zemlji i inozemstvu. Usavršavao se za rukovanje radioaktivnim izotopima pri Saveznoj komisiji za nuklearnu energiju u Beogradu (1961). Pohađao je seminar britanskog savjeta na Grassland Research Course u Maidenhead, Berkshir (1967.), a zatim je boravio na usavršavanju iz svinjogojske proizvodnje u Landkonomisk forsgslaboratoriju u Kopenhagenu, Danska (1970.) i Eighteenth Easter School in Agricultural Science u Notingenu, Velika Britanija (1971.). Pohađao je i međunarodni tečaj iz radijacije u animalnoj znanosti i veterinarskoj medicini u Fort Collins, Colorado, SAD (1971.).

Za docenta je izabran 1971., izvanrednog profesora 1976., redovitog profesora 1981. i reizabran u redovitog profesora 1987. godine. Kao nastavnik iz predmeta Hranidba domaćih životinja dugi je niz godina predavao područje energetike, krepka krmiva i hranidbu svinja. Uz to je prof. Vinovrški sudjelovao u nastavi poslijediplomskih studija iz područja svinogojstva, peradarstva i osiguranja stoke na matičnom fakultetu te zajedničkom poslijediplomskom studiju Poljoprivrednog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Za potrebe diplomske nastave napisao je skripte *Prehrana svinja* (1974.) i *Prehrana svinja u kooperativnoj i industrijskoj svinjogojskoj proizvodnji* (1981.). Bio je jedan od autora triju izdanja *Veterinarskoga priručnika* (1976., 1989., 1996.). Tijekom svoje nastavničke karijere bio je mentor u stotinjak diplomskih radova.

Objavio je oko 120 znanstvenih i stručnih radova. U znanstvenom se radu osobito istaknuo u području hranidbe svinja. Iz tog je područja bio voditelj šest domaćih projekata koje je financirao SIZ za znanstveni rad SRH (1975. – 1990.) i Ministarstvo znanosti i tehnologije (1991. – 1996.), te je bio koordinator međunarodnog projekta *Embriotransfer kod svinja* (1985. – 1988.). Rezultate svojega rada izlagao je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu.

Prof. Vinovrški bio je predstojnik Centra za svinjogojstvo (1983. – 1985.) te je u sklopu Centra surađivao s privrednim organizacijama na rješavanju problema hranidbe svinja. Bio je dugogodišnji suradnik na svinjogojskim farmama u Donjem Miholjcu, Novoj Topoli i Ptuju, zatim u tvornicama stočne hrane u Sesvetama i Valpovu, tvornici industrijske opreme u Ludbregu, farmaceutskoj tvrtki Krka, Novo mesto i Poljoprivredno-industrijskom kombinatu Vrbovec. U tom kombinatu vodio je izgradnju velike svinjogojske farme s godišnjim kapacitetom od 50.000 tovljenika.

Dugi niz godina obnašao je različite dužnosti na Fakultetu i društvenoj zajednici. U jednom je mandatu bio prodekan (1982./1983.) te u dva kontinuirana mandata dekan Fakulteta (1983./1984. – 1985./1987.). Na navedenim funkcijama zalagao se za osuvremenjavanje nastavnog plana i programa diplomskog studija veterinarske medicine u skladu sa studijskim programima priznatih europskih učilišta. U dva je navrata bio i predstojnik Zavoda za hranidbu domaćih životinja (1984. – 1986. i 1994. – 1996.). Osim toga bio je član Kolegijalnog poslovnog organa te predsjednik komisija Znanstveno-nastavnog vijeća za kontrolu nastave, studentska pitanja, režim studija, znanstveni rad, poslijediplomski studij, nastavni plan i program. Od funkcija u društvenoj zajednici bio je član Skupštine SIZ-a odgoja i usmjerenog obrazovanja u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i trgovini, član SIZ-a za znanstveni rad SRH i član radne grupe zajedničkog fonda za suradnju sa SAD-om. U suradnji s predstavnikom američkog Ministarstva poljoprivrede dr. J. S. Walkerom razvijao je četiri međunarodna projekta. Mnoge je mlade istraživače poticao na znanstveni rad u SAD-u, a četrnaestorici od njih omogućio je studijski boravak u najpoznatijim istraživačkim centrima u SAD-u, za što je dobio pismeno priznanje američkog Ministarstva poljoprivrede. Umro je 10. veljače 2020. godine u Zagrebu u 89. godini života.

### 3.4. 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 *Hranidba 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 Samoupravna interesna zajednica za znanstveni rad SR Hrvatske (1980.- 1986.) i Ministarstvo znanosti 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 Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva (1991. – 1993.), članica komisije za suzbijanje gušavosti i kontrolu jodne profilakse pri Ministarstvu zdravstva (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.).

### 3.5. 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 započinje rad u Zavodu za hranidbu domaćih životinja Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na mjestu pripravnika - stručnog suradnika u nastavi. Pripravnicom 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 Dijetika 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.

### 3.6. 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 pernatih 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 multienzimskog 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 znanstvenih projekata financiranih od strane Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, te je sudjelovao u provedbi jednog tehnološkog i dva projekta Vijeća za istraživanje u poljoprivredi. 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 evalu-

ator 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.

### 3.7. 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. Znanstvenoistraživački rad provodio je kao voditelj dvije znanstvenoistraživačke 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 trenutačno je član Povjerenstva za projekte Veterinarskog fakulteta (od 2016.).

### **3.8. 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 imuno-*



*modulatora 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, endokrinog i antioksidacijskog statusa u mliječnim krava dodavanjem zeolita u hranu (2015. – 2019.) te suoautor 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 ži-

votinja. Izvan matične institucije član je Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske (od 2018.).

### 3.9. 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 diplomska rada, a u suautorstvu sa studentom objavila je jedan rad.

U dosadašnjem znanstvenoistraživačkom 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.

## **4. Nastavna djelatnost**

### **4.1. Diplomaska nastava**

U povijesti donošenja nastavnih planova i programa studija veterinarske medicine često se mijenjalo ime predmeta iz hranidbe domaćih životinja. Prema Naredbi iz 1922. godine u sklopu nastavnog plana Stočarstva predavala se, među ostalim, disciplina Nauka o hranjenju, a bila je uvrštena u III. i IV. semestar s 3 sata predavanja tjedno (P-3).

Prema Uredbi iz 1936. godine Hranidba stoke i higijena ishrane predavala se u VII. semestru (P-3), a od ak. god. 1948./1949. Hranidba domaćih životinja u VI. (P-2) i VII. semestru (P-3 + V-2).

Prema Odluci o organizaciji nastave na Veterinarskom fakultetu iz 1954. godine Hranidba se predavala u V. (P-2 + V-2) i VI. semestru (P-4 + V-2). Odvojeno se u IV. semestru održavala nastava iz predmeta Krmno raslinstvo i otrovno bilje (P-3 + V-2). Prema nastavnom planu studija veterinarske medicine iz 1958. godine spomenuta su područja spojena u jedinstveni predmet Hranidba, krmno i otrovno bilje u IV. semestru (P-2 + V-2) te V. i VI. semestru (P-3 + V-2).

Godine 1965. učinjene su manje izmjene u nastavnom planu i programu, pri čemu se predmet Hranidba, krmno i otrovno bilje nije više predavao u IV. semestru, dok mu je u V. i VI. semestru povećana satnica (P-4 + V-2).

Nastavnim planom prema statutarnoj odluci iz 1970. godine Hranidba domaćih životinja mijenja satnicu u V. (P-5 + V-3) i VI. semestru (P-3 + V-2). Od ak. god. 1975./1976. Hranidba domaćih životinja predaje se u III. (P-3 +

V-2) i IV. semestru (P-5 + V-3). Nastava se održava putem predavanja, laboratorijskih i terenskih vježbi. U zimskom se semestru predavala opća hranidba i krmiva, a u ljetnom semestru specijalna hranidba pojedinih vrsta i kategorija domaćih životinja. Vježbama je obuhvaćena nastava u laboratoriju, analitika krmiva i sastavljanje receptura krmnih smjesa ili obroka za domaće životinje. Za potrebe praktične nastave osnovana je zbirka krmiva, koja se najčešće upotrebljavaju u prehrani životinja. Na terenskim vježbama studenti su se upoznavali s radom tvornica ili mješaonica stočne hrane te radom na stočnim farmama i načinom hranidbe pojedinih vrsta i kategorija domaćih životinja.

Nastavnim planom studija veterinarske medicine od ak. god. 1987./1988. predmet je preimenovan u Fiziologija i patologija hranidbe životinja te je ostao pozicioniran u III. i IV. semestru s istom satnicom kao i prije. Od 1995. godine smanjena mu je satnica u III. (P-2 + V-2) i IV. semestru uz uvođenje stručno-kliničkog rada (P-2 + V-2 + SKR- 3).

Nastavnim planom i programom studija iz 2005. godine, koji je ustrojen kao integrirani preddiplomski i diplomski studij 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.



Slika 2. Studenti 4. semestra pohađaju predavanje o hranidbi preživača u okviru predmeta "Primijenjena hranidba". Stečene vještine omogućit će im pojedinačno formuliranje uravnoteženih obroka za sve vrste i kategorije životinja.

Tablica 1. 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>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. I. Osnove hranidbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>2. Kalivoda, M. (1986): Hranidba domaćih životinja. II. Voluminozna krmiva. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>3. Kalivoda, M. (1990): Krmiva. Školska knjiga, Zagreb.</li> <li>4. Mašek, T. (2010): Opća i primijenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>5. Domaćinović, M. (2006): Hranidba domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet, Osijek.</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dumanovski, F., Z. Milas, ur. (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.</li> <li>2. Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, W. W. Heinemann (1990): Feeds and Nutrition (Second Edition). The Ensminger Publishing Company.</li> <li>3. Pond, W. G. D. C. Church, K. R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding (Fourth Edition). John Wiley and Sons.</li> <li>4. Cheeke, P. R. (2005): Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. (3<sup>rd</sup> ed.). Pearson Prentice Hall, USA.</li> </ol>				

Tablica 2. 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; zimski 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>			
<b>Opća i posebna znanja koja se stječu na kolegiju (cilj)</b>	<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 visokoproizvodnih 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>			
<b>Nastava</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
	75	25	0	20+30
<b>ECTS bodovi</b>	5,5	<b>Jezik</b>		Hrvatski

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

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 3. 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 imunosnog 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
<b>ECTS bodovi</b>	1	<b>Jezik</b>		Hrvatski
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Kalivoda M. (1990.): Krmiva. Školska knjiga, Zagreb.</li> <li>3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>4. Članci i filmovi na WEB</li> </ol>				
<b>Preporučena literatura</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> <li>3. Caygill J. C., Mueller-Harvey I. (1999.): Secondary Plant Product, Antinutritional and beneficial actions in animal feeding. Nottingham University Press.</li> <li>4. Boothe D. M. (1997.): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part I. Definitions and Regulations. The Compendium 19 (11), 1248-1255.</li> <li>5. Boothe D. M. (1998): Nutraceuticals in Veterinary Medicine. Part II. Safety and Efficacy. The Compendium 20, (1), 15-21.</li> </ol>				



Slika 3. Izvanredni profesor Hrvoje Valpotić obavlja analizu fizikalno učinkovitih vlakana u voluminoznoj hrani pomoću Penn State separatora čestica na farmi mliječnih krava. Separator čestica je dizajniran za određivanje pravilne duljine čestica voluminozne hrane koja je potrebna za optimizaciju fermentacije buraga i važan je alat u procjeni obroka za mliječne krave.

Tablica 4. Osnovni podaci o predmetu Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Komparativna hranidba i metabolizam domaćih i divljih životinja</b>				
<b>Šifra</b>	143180	<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 prehranu i dijetetiku životinja				
<b>Voditelj kolegija</b>	Prof. dr. sc. Tomislav Mašek				
<b>Nastavnici i suradnici na kolegiju</b>	Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, prof. dr. sc. Željko Mikulec, doc. dr. sc. Diana Brozić				
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p><b>Predavanja (5 sati):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evolucija i ekologija hranidbenih strategija, auto enzimatska probava, aloenzimatska 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 odnosu mjesta fermentacije i tjelesne mase, teorije o izumrlim vrstama</li> </ul> <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 „preživači“ - 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>
1. Autorizirana predavanja 2. Dodatni dijelovi gradiva bitni za izradu seminarских radova (dokumentarni filmovi i baze podataka) 3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
<b>Preporučena literatura</b>
1. Cheeke, P. R., E. S. Dierenfeld (2010): Comparative animal nutrition and metabolism, CABI, Cambridge

Tablica 5. 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.				

Nastava	Ukupno sati	Predavanja	Seminari	Vježbe
	30	5	5	20
ECTS bodovi	2	Jezik		Hrvatski
Obvezna literatura				
1. Autorizirana predavanja 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. 3. Mašek, T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. 4. Dumanovski, F., Z. Milas, ur. (2004): Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.				
Preporučena literatura				
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 6. Osnovni podaci o predmetu Applied Animal Nutrition

General information			
Course teacher	Full professor Željko Mikulec	Year of study programme	2 <sup>nd</sup>
Name of the course	Applied Animal Nutrition	Credits (ECTS)	5,5
Associate teachers	Associate Professor Hrvoje Valpotić, Assistant Professor Diana Brozić	Type of instruction (number of hours L + S + E + e-learning)	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>	<p>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.</p>		
<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>	<p>Upon successful completion of the course students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knowing the characteristics of feeding different species of domestic and wild animals in certain physiological periods</li> <li>2. Estimating the daily nutritive needs of animals according to the tables of nutritional requirements, biological experiments and practical experience</li> <li>3. Recognize deficiencies in feed of domestic and wild animals</li> <li>4. Applied manual and computer assembling meals for certain species and categories of animals</li> <li>5. Recommend proper feeding for different species and categories of animals in practical farm conditions and corrections for inappropriate feeding</li> </ol>		
<b>Course content broken down in detail by weekly class schedule (syllabus)</b>	<p>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);</p>		

	<p>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-</p>
--	---

	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 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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>
	1. Pibot, P., V. Biourge, D. Elliott (2006): Encyclopedia of canine clinical nutrition, Aniwa SAS, France
<b>Optional literature (at the time of submission of study programme proposal)</b>	1. Case, L. P., D. Carey, D. Hirakawa, L. Daristotle (2000): Canine and feline nutrition, second edition. Mosby, St. Louis, Missouri, USA. 2. Fekete, S. (2008): Veterinary nutrition and dietetics. Pro Scientia Veterinaria Hungarica. Budapest, Hungary. 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.

Nastavnici Zavoda bili su mentori u izradi i obrani više od 300 diplomskih radova. Tri rada studenata nagrađena su Rektorovom nagradom čiji su mentori bili nastavnici Zavoda.

## 4.2. Poslijediplomska nastava

Nastavnici Zavoda od samog su početka uključeni u izvođenje poslijediplomske nastave. Od ak. god. 1962./1963. sudjeluju u izvođenju poslijediplomskog studija smjera Uzgoj, higijena i patologija peradi u intenzivnoj proizvodnji, a od ak. god. 1963./1964. iz smjera Zoohigijena. Ak. god. 1966./1967. uvodi se smjer Fiziologija i patologija svinjogojske proizvodnje. Studij je trajao tri semestra, a njegovim je pročelnikom imenovan doc. Kalivoda. Za potrebe tog poslijediplomskog studija napisana je skripta pod nazivom *Svinjogojstvo* (1969.), pri čemu je doc. Kalivoda bio njezin urednik. Nastavnici Zavoda od ak. god. 1967./1968. uključeni su i u izvođenje poslijediplomskog studija iz smjera Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s umjetnim osjemenjivanjem.

U vremenu koje je slijedilo osnivani su drugi poslijediplomski studiji u kojima su nastavnici Zavoda sudjelovali, poput specijalističkog studija Osiguranje za štete i zdravstvena zaštita životinja, koji je uveden ak. god. 1973./1974., te specijalističkog studija iz Zdravstvene zaštite svinja, koji je prihvaćen ak. god. 1989./1990.

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 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.

## **5. Znanstveno-istraživačka djelatnost**

Od samog osnivanja Zavoda velika se uloga pridavala znanstvenom radu njegovih djelatnika. U tom se vremenu znanstvena djelatnost pretežno odvijala u suradnji sa stručnjacima drugih zavoda i institucija u zemlji i inozemstvu. Tako je postojala suradnja s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Veterinarskim institutom u Zagrebu, Stočarskim institutom u Zemunu, Institutom za hranidbu domaćih životinja u Zürichu, Znanstvenim institutom Hoffman – La Roche u Baselu i dr.

Nakon osnutka Zavoda znanstvena je djelatnost velikim dijelom posvećena kemijskom sastavu i hranidbenoj vrijednosti voluminoznih krmiva s područja Hrvatske. Obraden je i utvrđen cjelokupni organski i mineralni sastav paše i sijena sa svih prirodnih i obradivih područja naše zemlje. Ta su istraživanja pokazala da su prirodni travnjaci naše zemlje izrazito siromašni fosforom i oskudni kobaltom, a leguminoze siromašne manganom. Stručnjaci koji su prešli s rasformiranog Zavoda za botaniku odigrali su veliku ulogu u istraživanju biljno-sociološke pripadnosti prirodnih livada i pašnjaka. Njihova su tadašnja istraživanja kasnije često citirana u znanstvenoj literaturi.



Slika 4. Docentica Diana Brozić, analizira podatke biokonverzije masnih kiselina kod preživača. Masno-kiselinski sastav hrane (analiza metilnih estera masnih kiselina) određuje se na plinskom kromatografu opremljenim masenim detektorom.

Istraživanja se kasnije proširuju na sadržaj mikroelemenata (Cu, Co, Mo, Mn, Fe) u krmivima i biljkama. Istraživan je promet mineralnih tvari u različitim vrsta domaćih životinja, bilo da se radilo o proizvodnji mesa, mlijeka ili jaja. Određivao se sadržaj pojedinih minerala u dlaci kao pokazatelj minerala u organizmu životinje. U istraživanja su bili uključeni proizvođači mineralnih krmiva, uzgajivači životinja i studenti poslijediplomske nastave, tako da su neki rezultati korišteni u izradi magistarskih i doktorskih radova.

Dio istraživanja Zavoda bio je usmjeren na promet ugljikohidrata u tovu svinja i pilića. Istraživanja su se proširila na druge hranjive i biološki djelatne tvari. Tako su se, primjerice, istraživale potrebe peradi za vitaminom E pri različitim postocima masti u hrani, a doc. Kalivoda je u suradnji sa stručnjacima Znanstvenog instituta firme Hoffmann – La Roche razradio nove metode analize tokoferola i vitamina K u hrani. Niz znanstvenih rasprava izrađen je za potrebe pojedinih privrednih organizacija, naročito o iskorištavanju kalcija i fosfora iz različitih mineralnih krmiva.

Sedamdesetih godina prof. Kalivoda istražuje brdske travnjake u proizvodnji govedeg mesa, a u suradnji s asistentom dr. Pavić istražuje stanje krmne baze i hranidbu krava na seljačkim domaćinstvima u Hrvatskoj. U isto vrijeme prof. Vinovrški bavi se istraživanjima othrane prasadi suhom hranom te prometom natrija i kalija u prasadi dehidrirane gastroenteritisom. Prof. Findrik tada je istraživao mineralni sastav jaja i mogućnost utjecaja na taj sastav putem hrane.

Od početka osamdesetih godina prof. Kalivoda usmjerio se na istraživanja promjene hranjivih tvari prilikom kvarenja stočne hrane, a prof.





Slika 5. Djelatnici Zavoda i studentica doktorskog studija provode uzorkovanje za potrebe znanstvenog istraživanja pod naslovom „Učinak standardiziranog ekstrakta đumbira (*Zingiber officinale*) na proizvodnost, antioksidativni status, morfoloiju i mikropopulaciju crijeva tovnih pilića.“

Vinovrški nastavio je s istraživanjima ohrane prasadi pri ranom odbiću. U drugoj polovici osamdesetih godina prof. Kalivoda istraživao je vrijednosti pokazivača kvalitete bjelančevina u krmivima životinjskog podrijetla u što su bili uključeni i pripravnici SIZ-a IV I. Jurkas i N. Mas. Prof. Šerman se u znanstvenim istraživanjima pretežno usmjerila na nutritivne anemije u peradi u prvim danima i tjednima života. Tim istraživanjima pridruženi su i N. Mas i D. Momčilović koji je izradio magistarski rad na tu temu. U daljnjem znanstvenom radu prof. Šerman je s drugim stručnjacima surađivala u istraživanjima o učinku hranidbe na imunogene reakcije u peradi prilikom vakcinacije. Spomenuti znanstvenoistraživački rad sedamdesetih i osamdesetih godina provodio se u sklopu projekata koje je financirao Republički savjet za znanstveni rad (SIZ IV).

Znanstvenoistraživačka djelatnost stručnjaka Zavoda od početka devedesetih godina bila je usmjerena na projekte koje je financiralo Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (MZT). Istraživanja obuhvaćena tim projektima bila su usmjerena na količinu i kakvoću hranjivih tvari, dodatka hrani, bilo esencijalnih bilo neesencijalnih, te njihov utjecaj na reprodukciju, proizvodnost, zdravlje i dobrobit životinja. U tom razdoblju prof. Šerman istražuje imunosni odziv kao osnovu potrebe kokoši za vitaminima, a prof. Vinovrški usmjeruje se na istraživanja nepovoljnog nutritivnog djelovanja ulja i sačme repice te istraživanja enzima u hrani svinja i peradi, u što su uključeni i ostali znanstvenici Zavoda. Od sredine devedesetih godina prof. Šerman istražuje primjenu enzima u hranidbi peradi.

Početak 2000-tih godina znanstvenoistraživački rad prof. Šerman usmjeren je na poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi, a sredinom 2000-tih godina 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 znanstvenoistraživački 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 projekata Vijeća za istraživanje u poljoprivredi (*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).

## 5.1. Domaći projekti

Primjena ekstrakcione prekrupe sjemenki bundeva u ishrani pilića. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1954.-1955.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Prikladnost jaja konzerviranih Na-benzoatom za ishranu domaćih životinja. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1955.-1956.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Prikladnost kromoksid metode za određivanje iskorištavanja kalcija i fosfora iz hrane peradi. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1955.-1956.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Odnos vitamina A i metabolizma joda. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1958.-1959.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Opskrba goveda u gornjoj Posavini s mineralnim elementima preko hrane i vode. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1958.-1959.). Voditelji: **Josip Ivoš i Mirko Findrik**.

Aktivnost aldolaze pri eksperimentalnoj B-avitaminozi i oboljenju pilića hranjenjem ekstrakcionom prekrupom bundevinih sjemenki. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1958.-1959.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Aktivnost aldolaze pri eksperimentalnoj E-avitaminozi i oboljenju pilića hranjenih ekstrakcionom prekrupom bundevinih sjemenki. Sredstva Sveučilištu iz Republičkog budžeta (1959.-1960.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Prehrana krava muzara silažom, njezin utjecaj na proizvodnju, reprodukciju i zdravlje. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Istraživanje optimalnih doza vitamina A, D3 i riboflavina u hrani brojlera u prvim tjednima života. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Istraživanja sadržaja mikroelemenata u najvažnijim domaćim krmivima i mogućnost uklanjanja njihove deficitarnosti pri ishrani različitih vrsta stoke. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Istraživanje sadržaja željeza, bakra i mangana u jajima kokoši nesilica u različitim fazama nesenja. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Opskrba goveda mineralnim tvarima i mikroelementima na području Like i Gorskog Kotara. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Istraživanje neplodnosti goveda uzrokovane nepravilnom hranidbom. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Istraživanja kalcija iz mineralnih smjesa kod goveda i peradi. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Utjecaj E vitamina na iskorištavanje masti u obroku kod tova pilića. Republički fond za znanstveni rad (1961.-1965.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Primjena nadomjestka za krmačino mlijeko s osobitim obzirom na mogućnost stimulacije rasta prasadi. Republički fond za znanstveni rad (1966.-1975.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Očitovanje nasljedno uvjetovanih osobina plodnosti u ovisnosti o načinu ot-hrane nazimica. Republički fond za znanstveni rad (1966.-1975.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Istraživanje utjecaja limunske kiseline na resorpciju kalcija iz različitih mi-neralnih smjesa u kokoši nesilica. Republički fond za znanstveni rad (1966.-1975.). Voditelj: **Mirko Findrik**.

Brdski travnjaci u proizvodnji goveđeg mesa. Samoupravna interesna zajed-nica (SIZ) za znanost (1975.-1980.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Stanje krmne baze i hranidba krava na seljačkim domaćinstvima SR Hrvat-ske. Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanost (1975.-1980.). Vodi-telji: **Ante Pavić i Marijan Kalivoda**.

Othrana prasadi suhom hranom. Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanost (1975.-1980.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Promet natrija i kalija u gastroenteritisom dehidrirane prasadi. Samouprav-na interesna zajednica (SIZ) za znanost (1975.-1980.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Istraživanje mineralnih sastava jaja i mogućnost utjecaja na taj sastav putem hrane. Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanost (1975.-1980.). Vo-ditelj: **Mirko Findrik**.

Promjene hranjivih tvari prilikom kvarenja stočne hrane. Samoupravna inte-resna zajednica (SIZ) za znanost (1980.-1986.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Othrana prasadi pri veoma ranom i ranom odbiću. Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanost (1980.-1986.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Istraživanje prometa željeza u pilića, purića i kokoši nesilica. Samouprav-na interesna zajednica (SIZ) za znanost (1980.-1986.). Voditeljica: **Vlasta Šerman**.

Promet natrija i kalija u enteritisom dehidriranih svinja Samoupravna intere-sna zajednica (SIZ) za znanost (1980.-1986.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Istraživanja o vrijednosti pokazivača kvalitete bjelančevina u krmivima živo-tinjskog porijekla. Samoupravna interesna zajednica (SIZ) za znanost (1987.-1990.). Voditelj: **Marijan Kalivoda**.

Imuni odziv kao osnova potrebe kokoši na vitaminima. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (1991.-1993.). Voditeljica: **Vlasta Šerman**.

Enzimi u hrani svinja i peradi. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (1991.-1993.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Nepovoljno nutritivno djelovanje ulja i sačme repice. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (1991.-1993.). Voditelj: **Zvonimir Vinovrški**.

Primjena enzima u hranidbi peradi. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH (1996.-2002.). Voditeljica: **Vlasta Šerman**.

Poboljšanje hranidbene vrijednosti nekih krmiva u hranidbi peradi. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH (2002.-2006.). Voditeljica: **Vlasta Šerman**.

Učinak nutraceutika na zdravlje i proizvodnost farmских životinja. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 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 farmских 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 farmских 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**.

## 6. Stručna djelatnost

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 (Sesvete, 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 hranom 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 jenalavala je analitika krmiva jer su tvornice stočne hrane osnovale svoje laboratorije, a oprema zavodskog laboratorija bila je zastarjela i zahtijevala



Slika 6. Docentica Diana Brozić važe uzorak krmiva na analitičkoj vagi. Vaganje uzoraka standardan je postupak u sklopu različitih metoda koje se izvode s ciljem određivanja nutritivnog sastava hrane za životinje.



Slika 7. Djelatnici Zavoda provode analizu sirove masti u uzorcima silaže kukuruza u Laboratoriju za sigurnost i kvalitetu hrane za životinje. Analiza sirove masti dio je osnovne kemijske analize (Wendee metoda) koja se koristi za procjenu kvalitete hrane za životinje.

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 ormarić za hlapive kemikalije te sigurnosni ormarić 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.

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 Hrvatski Leskovac, Koprivnica i Kušić promet d.o.o. Donje Psarjevo. Također se provodi stručna suradnja s uzgajivačima i proizvođačima jednodnevnih pilića Valipile, Veterinarske stanice Đakovo i Slavonski Brod.

Djelatnici Zavoda ujedno su surađivali ili još uvijek surađuju i s drugim privrednim subjektima na području hranidbe životinja, kao što je Agrola-

guna d.d., Poreč; Tvrtka Tanin d.o.o., Sevnica, Slovenija; tvrtka PIPO d.o.o., Čakovec i tvrtka TDH d.o.o., Virovitica.

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).

### 6.1. Domaći stručni projekti i studije

Krsnik, B., I. Vrbanac, **Z. Vinovrški** (1985): Projekt za svinjogojsku farmu „Proleter“-Bajmok. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Novak, I., M. Petek, M. Bolić, I. Karakaš, I. Katalinić, A. Lončar, M. Šutelj, R. Škorić, J. Defilippis, S. Radinović, P. Maleš, M. Bolf, I. Butorac, J. Čížek, S. Gašperov, M. Knežević, I. Salopek, H. Tetarić, K. Mikulec, F. Sanković, V. Sušić, **V. Šerman**, M. Tadić, Ž. Župančić, I. Topić, M. Poznanović, V. Mandić, C. Milas (1988): Makroprojekt III. Kompleksni program razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općine Titova Korenica. Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb.

Novak, I., M. Petek, Z. Dominiković, I. Karakaš, I. Katalinić, A. Lončar, J. Defilippis, S. Radinović, I. Kovačević, B. Miloš, M. Bolf, I. Buturac, I. Salopek, N. Šuljaga, K. Mikulec, F. Sanković, V. Sušić, **V. Šerman**, M. Tarle, I. Topić (1989): Makroprojekt III. Kompleksni program razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općine Pag. Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb.

Novak, I., M. Petek, Z. Dominiković, I. Karakaš, I. Katalinić, A. Lončar, J. Defilippis, S. Radinović, I. Kovačević, B. Miloš, M. Bolf, I. Buturac, I. Salopek, N. Šuljaga, K. Mikulec, F. Sanković, V. Sušić, **V. Šerman**, M. Tarle, I. Topić (1989): Makroprojekt III. Kompleksni program razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općine Benkovac. Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb.

Vrbanac, I., **Z. Vinovrški**, V. Naranča, S. Lučinger, **B. Šekoranja** (1986): Tehnološki projekt za izgradnju svinjogojske farme „Tomašica“ za godišnju proizvodnju od 6.000 tovljenika. Centar za svinjogojstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Vrbanac, I., B. Krsnik, I. Valpotić, Ž. Pavloski, K. Lovrak, **Z. Vinovrški**, **B. Šekoranja** (1986): Učinci probiotskog djelovanja Eservita na preživljavanje



i proizvodne osobine prasadi u uzgoju od zalučivanja do stavljanja u tov. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mikulec, K., **V. Šerman**, F. Sanković, V. Sušić, M. Tadić, Ž. Župančić (1988): Makroprojekt III. Kompleksni program razvoja poljoprivredno - prehrambene proizvodnje općine Gospić. Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb.

Mikulec, K., **V. Šerman**, D. Dumančić (1989): Razvoj ovčarske proizvodnje na SOUR-u PIK Vinkovci. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mikulec, K., **V. Šerman**, V. Sušić, F. Sanković (1989): Razvoj intenzivnog ovčarstva na području općine Benkovac. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mikulec, K., **V. Šerman**, M. Vučemilo, V. Sušić (1996): Izgradnja ovčarske (reprodukcijske) farme u Bačkovici. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Tadić, M., K. Mikulec, **M. Kalivoda**, M. Herak, N. Džakula (1980): Program razvitka ovčarstva u kooperaciji „Moslavka“ R.O. kooperativa i individualnih poljoprivrednika do 1985. godine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

**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.): 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.

## 6.2. Trajno usavršavanje diplomiranih stručnjaka

Stručnjaci Zavoda sudjelovali su na stručnim skupovima kao predavači na tečajevima za stručno usavršavanje veterinarara, stočara i tehnologa tvornica stočne hrane. Tako su već 1963. godine provodili tromjesečne tečajeve za usavršavanje u laboratorijskoj analizi krmiva za laborante i voditelje laboratorija tvornica stočne hrane. Poslije se održavaju tečajevi za veterinare iz hranidbe životinja, poput tečajeve u okviru projekta Svjetske banke *Razvoj službi za potporu obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima* (1997. – 2000.). Danas sudjeluju u Tečaju za pratitelje životinja u prijevozu prema Uredbi Vijeća (EZ) br. 1/2005 o zaštiti životinja tijekom prijevoza i postupaka povezanih s prijevozom, neovisno o tome prevoze li se životinje na daljnji uzgoj ili u klaonice. Tečaj je vodila prof. Šerman, a uključila je i ostale nastavnike Zavoda i stručnjake ostalih vanjskih institucija vezanih uz kvalitetu hrane i hranidbe domaćih životinja. Također su suradnici na Tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka, koje provodi Veterinarski fakultet na osnovi odobrenja Ministarstva poljoprivrede, a u skladu s Pravilnikom o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (NN 55/2013.).

## 7. Ostale aktivnosti Zavoda

Prof. Šerman i ostali nastavnici Zavoda imali su dugogodišnju suradnju s nastavnicima i stručnjacima Veterinarskog i farmaceutskog fakulteta iz Brna u Češkoj (prof. dr. sc. Pavel Suchý i prof. dr. sc. Eva Straková). Ta je suradnja rezultirala nizom zajedničkih stručnih i znanstvenih radova te razmjenom studenata diplomatske i poslijediplomske nastave.

Pojedini nastavnici Zavoda sudjelovali su u izvođenju nastave na drugim fakultetima. Savjet Fakulteta je 1965. godine odobrio suradnju s Poljoprivrednim fakultetom u Zagrebu u zajedničkoj organizaciji poslijediplomskog studija Hranidba stoke i tehnologija stočne proizvodnje, pri čemu su prof. Findrik i doc. Kalivoda bili uključeni u izvođenje tog studija. Za potrebe tog studija doc. Kalivoda napisao je skriptu *Hranidba krava muzara i njen utjecaj na produktivnost, zdravlje i plodnost* (1966.), *Značenje i primjena vitamina u hranidbi domaćih životinja* (1966., 1980.) i *Odabrana poglavlja iz hranidbe goveda* (1967.). Poslije su taj studij izvodili prof. Vinovrški i prof. Šerman.

Vijeće Fakulteta je 1977. prihvatilo prijedlog Poljoprivrednog fakulteta da se njihov poslijediplomski studij iz Govedarstva pretvori u međufakultetski studij. U njegovu izvođenju sudjelovali su prof. Findrik i doc. Kalivoda.

Prof. Findrik predavao je u nekoliko navrata hranidbu životinja studentima Veterinarskog fakulteta u Sarajevu. Prof. Mikulec bio je predavač

i nositelj kolegija Proizvodnja hrane i hranidba divljači na Studiju lovstva i zaštite prirode pri Veleučilištu u Karlovcu (2001. – 2015.).

## 8. Bibliografija

### 8.1. Znanstvene i stručne rasprave objavljene u časopisu

#### A

1. Abebe, D., A. Pavić, **M. Findrik** (1963): Istraživanje prometa natrija i kalija u pilića, I. Utjecaj dobi pilića na razinu natrija i kalija u krvnoj plazmi, jetri i mišićima. Veterinarski arhiv, 35, 140-146.
2. Abebe, D., **M. Findrik** (1967): Istraživanje prometa natrija i kalija u pilića, II. Utjecaj različitih količina natrijeva klorida u hrani na promet natrija i kalija u krvnoj plazmi, jetri i mišićima. Veterinarski arhiv, 37, 119-125.

#### B

3. 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.
4. Bedrica, Lj., M. Cergolj, J. Jeremić, I. Harapin, D. Gračner, N. Maćešić, **N. Mas, B. Njari** (2007): Die Wirkung des natürlichen Zeolith Clinoptilolith auf Milchdrusenentumoren von Hundinen. Tierärztliche Umschau, 66, 84-93.
5. Bego, U., S. Vuković, **V. Šerman** (1983): Učinak načina uzgoja na rast mišićnog i vezivnog tkiva u nekih mišića pilića. Stočarstvo, 37, 379-382.
6. 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.
7. 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.
8. 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 problem

requiring novel approaches for its control - a review. Veterinarski arhiv, 88, 535-557.

9. Benko, V., B. Šimunić, H. Pavuna, Lj. Breyer, A. Pavliček, **M. Kalivoda**, Lj. Zečić, M. Catinelli, M. Herak, Z. Tiljak, Đ. Kamenski, I. Hodak (1981): Neke mogućnosti unapređivanja govedarstva u SR Hrvatskoj. Veterinarska stanica, 12, 1-11.

10. Blaić, A., **M. Findrik**, P. Božičković, **V. Šerman** (1978): Primjena „Person-nitrovina“ u tovu pilića. Krmiva, 14, 193-195.

11. Božičković, P., **V. Šerman**, **N. Vičić**, R. Raguž-Đurić, G. Krivec, K. Sinković, D. Milčić (1983): Istraživanje djelovanja Fedexa na “gladni mortalitet”, priraste i konverziju hrane pilića u tovu. Krmiva, 11, 219-224.

12. Božičković, P., **V. Šerman**, **N. Vičić**, R. Raguž-Đurić, Z. Jerkić, D. Milčić (1983): Istraživanje djelovanja Fedexa na “gladni mortalitet”, količinu hemoglobina i željeza u krvi, te na priraste i konverziju hrane pilića u tovu. Krmiva, 6, 99-105.

13. Božičković, P., **V. Šerman**, V. Tadić, **N. Vičić**, J. Nešić, Z. Jerkić, D. Milčić (1983): Utjecaj jednokratne i dvokratne aplikacije različitih količina preparata Fedex na priraste i konverziju hrane pilića u tovu. Krmiva, 12, 243-249.

14. Brkljača Bottegaro, N., J. Gotić, J. Šuran, **D. Brozić**, K. Klobučar, K. Bojanić, Z. Vrbanac (2018): Effect of prolonged submaximal exercise on serum oxidative stress biomarkers (d-ROMs, MDA, BAP) and oxidative stress index in endurance horses. BMC Veterinary Research, 14, 1-9.

15. **Brozić, D.**, G. Bačić, N. Maćešić, **T. Mašek**, L. Radin, J. Aladrović, K. Matanović, F. Božić, B. Šeol Martinec, B. Radić, J. Šuran (2016): „Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača“, prvi projekt suradnje Veterinarskoga fakulteta s gospodarstvom financiran iz strukturnih fondova Europske unije. Hrvatski veterinarski vjesnik, 24, (1-2), 56-63.

16. **Brozić, D.**, L. Pađen, Z. Stojević, M. Šperanda, M. Đidara, J. Boras, J. Stošić, K. Starčević, **T. Mašek** (2017): Acid-base status, hematology and serum biochemistry values for a zoo population of Grant’s zebra (*equus quagga boehmi*). Veterinarski arhiv, 87, 221-228.

17. **Brozić, D.**, **Ž. Mikulec**, **H. Valpotić** (2017): Hranidba pasa i mačaka obrocima na osnovi sirovog mesa: prednosti i rizici. Hrvatski veterinarski vjesnik, 25, (1-2), 32-40.

18. **Brzac, T., M. Findrik** (1957): Krmna baza i prehrana konja u zapadnom dijelu srednje Posavine. Veterinarski glasnik, 11, 857-864.

19. **Brzac, T., M. Findrik, M. Kalivoda** (1962): Prinos i sastav sijena s livada gornje Posavine, II. Zajednice bijele rosulje, busike i bijelog šaša. Veterinarski arhiv, 32, 34-36.

20. Bureš, T., Z. Vrbanac, N. Brkljača Bottegaro, J. Šuran, I. Šmit, **D. Brozić** (2019): Prehrana sportskih i radnih pasa. Hrvatski veterinarski vjesnik, 27, (3-4), 43-51.

## C

21. 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.

22. Cvrtila, Ž., M. Hadžiosmanović, L. Kozačinski, N. Zdolec, I. Filipović, K. Severin, **T. Mašek** (2007): Kemijski sastav mesa fazanskih kopuna. Meso, 9, 148-151.

## Č

23. 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.

## D

24. Delovski, B., **M. Findrik**, V. Tadić (1980): Utrošak i iskorištavanje hrane pri podnom i kaveznom uzgoju nesilica hibrida lakih pasmina i njihov utjecaj na ekonomičnost uzgoja i proizvodnju konzumnih jaja. Krmiva, 22, 233-238.

25. Dolenc, Ž., P. Bosnić, **Z. Vinovrški** (1976): Neka iskustva u ishrani avitalne prasadi i prasadi zaostale u porastu u kaveznom uzgoju držanja. Stočarstvo, 30, 431-435.

26. Dumanovsky, F., **M. Kalivoda**, M. Kekez, D. Haberštok, S. Bebić, S. Lončar, M. Škorić (1972): Učinak antibiotika i nekih drugih biološki djelat-

nih tvari na proizvodne rezultate u uvodnom tovu junadi. 2. Primjena oksite-traciklina, preparata sulfadoxina i trimethoprima, „antistres dodatka“ nutricin sulfa 125 i flavomycina. *Stočarstvo*, 26, 319-328.

## Đ

27. 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.

28. 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.

29. Đuričić, D., **H. Valpotić**, M. Samardžija (2015): Prophylaxis and therapeutic potential of ozone in buiatrics: Current knowledge. *Animal Reproduction Science*, 159, 1-7.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. 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.

35. Đuričić, D., **H. Valpotić**, M. Samardžija (2018): Rasplodivanja mužjaka alpaka (*Vicugna pacos*, L.). Veterinarska stanica, 49, 37-42.
36. 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.
37. 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.
38. 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.

## E

39. 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.
40. 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.
41. 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.

## F

42. Feldhofer, S., F. Zdelar, V. Hahn, A. Alegro, **V. Šerman** (1980): Utjecaj „Benurala S“ s obzirom na koncentraciju uree i „Benala“ na neke pokazatelje iz buragova sadržaja. Stočarstvo, 34, 101-108.
43. Feldhofer, S., **M. Kalivoda**, M. Svetić, S. Križevan, P. Miličić, D. Zrinščak (1980): Istraživanja utjecaja „Benurala S“ u različitim koncen-

tracijama uree i „Benala“ na proizvodne rezultate tovne teladi. Stočarstvo, 34, 337-341.

44. Feldhofer, S., **M. Kalivoda**, A. Nikolić, D. Nježić (1983): Poboljšanje hranidbene vrijednosti slame upotrebom „Benurala 70“. Stočarstvo, 37, 203-212.

45. Feldhofer, S., **M. Kalivoda**, D. Nježić (1983): Konzerviranje vlažnog zrna kukuruza „Benuralom 60“ i „Benuralom 70“. Stočarstvo, 37, 367-372.

46. Filipčić, K., **M. Findrik**, M. Francetić, A. Rako, M. Winterhalter (1957): Pregled današnjeg i smjernice daljnjeg rada veterinarske službe Narodne Republike Hrvatske. Bilten Saveza veterinarskih stanica Narodne Republike Hrvatske, 5, 16-24.

47. Filipović, N., A. Nađ, **T. Mašek**, **Ž. Mikulec**, Z. Stojević (2009): Metabolisches Profil in der Späträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Früh lactation bei Schafen. Tierärztliche Umschau, 64, 332-337.

48. 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

49. 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.

50. 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.

51. 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.

52. 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.

53. **Findrik, M.** (1948): Prilog poznavanju turopoljskih krmača. Veterinarski arhiv, 18, 73-86.

54. **Findrik, M.** (1949): Linjanje kunića. Mali stočar, 2, 58-62.

55. **Findrik, M.** (1949): Ishrana kunića. Mali stočar, 2, 254-258.

56. **Findrik, M.** (1950): Možemo li povećati proizvodnost prasadi davanjem različitih kemijskih preparata? Mali stočar, 3, 436-438.



57. **Findrik, M.** (1951): Nekoliko riječi o izložbama kunića. *Mali stočar*, 4, 100-103.
58. **Findrik, M., A. Rako** (1952): Vrijednost krvi kao bjelančevinastog krmi-va animalnog porijekla u ishrani pilića. *Veterinarski arhiv*, 22, 245-251.
59. **Findrik, M.** (1952): Praktična primjena hormona u stočarstvu. *Stočarstvo*, 6, 86-92.
60. **Findrik, M.** (1952): Zimska ishrana koza. *Mali stočar*, 5, 23-25.
61. **Findrik, M., A. Cek** (1953): Djelovanje metiltiouracila na iskorišćavanje hrane i porast tjelesne težine pilića. *Veterinarski arhiv*, 23, 163-169.
62. **Findrik, M.** (1954): Neki problemi u ishrani teladi. *Veterinarski glasnik*, 8, 693-696.
63. **Findrik, M.** (1954): Umjetno sušenje trave. *Stočarstvo*, 8, 156-160.
64. **Findrik, M., A. Cek** (1955): Djelovanje lucernina brašna na rast pilića. *Veterinarski arhiv*, 25, 97-102.
65. **Findrik, M., Z. Sremac** (1955): Djelovanje animalnih proteinskih koncentrata, sojine ekstrakcione prekrupe i metiltiouracila na porast tjelesne težine i iskorišćavanje hrane kod tova pilića. *Veterinarski arhiv*, 25, 161-166.
66. **Findrik, M.** (1955): Antibiotici u ishrani domaćih životinja. *Stočarstvo*, 9, 215-223.
67. **Findrik, M., F. Dumanovsky** (1957): Upotreba krvnog brašna u tovu pilića. *Veterinarski arhiv*, 27, 88-94.
68. **Findrik, M.** (1958): Minerali i krmni stimulansi u tovu goveda. *Stočarstvo*, 12, 183-186.
69. **Findrik, M., H. Zlatić, T. Brzac, I. Balcer, M. Kalivoda** (1959): Krmna baza i prehrana goveda na području gornje Posavine. *Stočarstvo*, 13, 133-143.
70. **Findrik, M., T. Brzac, M. Kalivoda** (1959): Kvaliteta sijena u livada Korduna. *Stočarstvo*, 13, 494-495.
71. **Findrik, M., T. Brzac, M. Kalivoda** (1960): Hranjiva vrijednost pašes pašnjaka Gornje Posavine. *Stočarstvo*, 14, 373-376.
72. **Findrik, M., T. Brzac, M. Kalivoda** (1960): Prinos i sastav sijena s livada gornje Posavine. 1. Zajednica krestaca (*Cynosuretum cristati*). *Veterinarski arhiv*, 30, 1-6.
73. **Findrik, M., Z. Vinovrški** (1961): Djelovanje visokih doza vitamina A i preparata „Nucleo Fullormon“ u prehrani pilića. *Vetserum*, 9, (5-6), 15-16.

74. **Findrik, M.** (1962): Primjena uljanih pogača od sjemenki bundeva u prehrani pilića. Veterinarski arhiv, 32, 1-8.
75. **Findrik, M., M. Kalivoda, F. Dumanovsky** (1962): Utjecaj nekih ekoloških faktora, graviditeta i laktacije na promet kalcija i fosfora u goveda. Veterinarski arhiv, 32, 19-25.
76. **Findrik, M., T. Brzac, M. Kalivoda, Z. Vinovrški** (1963): Kemijski sastav sijena Like i Gorskog Kotara. Veterinarski arhiv, 33, 16-19.
77. **Findrik, M.** (1964): Dobra silaža. Krmiva, 6, 92.
78. **Findrik, M., Z. Vinovrški, B. Uhlik, M. Kalivoda** (1964): Potrebe pilića u tovu na vitaminu A pri različitom načinu njihova držanja. Veterinarski arhiv, 34, 123-128.
79. **Findrik, M.** (1965): Promjene sadržaja željeza u mišićima i jetri pilića tijekom tova. Veterinarski arhiv, 35, 111-114.
80. **Findrik, M.** (1965): Neki problemi opskrbe domaćih životinja mineralnim tvarima. Krmiva, 7, 241-247.
81. **Findrik, M., K. Mikulec** (1967): Elektroforetska istraživanja seruma svinja u tovu. Veterinarski arhiv, 37, 167-171.
82. **Findrik, M., P. Roset, Z. Vinovrški** (1967): Primjena kalcijско-aluminijског fosfata (Polyfos<sup>®</sup>) u prehrani pilića. Krmiva, 9, 197-198.
83. **Findrik, M., J. Škrđatić, M. Kalivoda, P. Roset, Z. Vinovrški** (1969): Istraživanje prometa mangana u goveda. I. Sadržaj mangana u krmivima i dlaci. Veterinarski arhiv, 34, 134-140.
84. **Findrik, M., P. Božičković** (1971): Zamjena sojine sačme oraščevom sačmom i pogačama u tovu pilića. Krmiva, 13, 6-11.
85. **Findrik, M., P. Božičković, J. Škrđatić** (1971): Utjecaj povećanih količina željeza i aluminija u hrani na promet kalcija, fosfora, magnezija i željeza u pilića u tovu. 3. Djelovanje različitih količina željeza u hrani na razinu hemoglobina u krvi i koncentraciju željeza u grudnom mišiću i jetri. Veterinarski arhiv, 41, 118-124.
86. **Findrik, M., P. Roset** (1971): Utjecaj povećanih količina željeza i aluminija u hrani na promet kalcija, fosfora, magnezija i željeza u pilića u tovu. 2. Djelovanje dodatka željeza i aluminija u hrani na sadržaj pepela, kalcija i fosfora u tibijama. Veterinarski arhiv, 41, 55-58.
87. **Findrik, M., P. Roset, Z. Vinovrški** (1971): Utjecaj povećanih količina željeza i aluminija u hrani na promet kalcija, fosfora, magnezija i željeza u

pilića u tovu. 1. Iskorišćivanje kalcija i fosfora iz dikalcijeva fosfata i kalcijeva-aluminijeva fosfata. Veterinarski arhiv, 41, 48-52.

88. **Findrik, M.**, Z. Mendler, S. German, M. Puškaš, **M. Kalivoda, J. Škr-gatić** (1971): Utjecaj koncentracije natrija u hrani na razinu natrija i kalija u serumu i mokraći krava muzara. Veterinarski arhiv, 41, 266-274.

89. **Findrik, M.** (1972): Iskorištavanje rezultata kemijske analize krmnih smjesa. Veterinarska stanica, 3, 16-18.

90. **Findrik, M., M. Kalivoda** (1972): Istraživanja o utjecaju različite hranidbe na razvoj nekih fizioloških procesa u teladi, 3. Učinak na razinu natrija i kalija u krvnom serumu teladi za rasplod i teladi u tovu. Veterinarski arhiv, 42, 44-48.

91. **Findrik, M.**, P. Božičković (1973): Zamjena kukuruza rižinim lomom u smjesama za tov pilića. Krmiva, 15, 29-30.

92. **Findrik, M., V. Šerman** (1976): Odvojeni i zajednički tov pilića muškog i ženskog spola. Veterinarski arhiv, 46, 75-79.

93. **Findrik, M., V. Šerman** (1979): Promjene razine hemoglobina u krvi i željeza u plazmi purića tijekom tova. Veterinarski arhiv, 49, 255-259.

94. **Findrik, M., V. Šerman** (1980): Utjecaj peroralne i intramuskularne aplikacije Myofera® 100 purićima u rastu na razinu hemoglobina u krvi i priraste tjelesnih težina. Veterinarski arhiv, 50, 79-84.

95. **Findrik, M., V. Šerman, P. Božičković, J. Peharda, J. Nemanič** (1980): Utjecaj simultane zamjene hrane i vakcinacije protiv atipične kuge peradi na proizvodne rezultate pilića u tovu. Veterinarski arhiv, 50, 25-30.

96. **Findrik, M., V. Šerman, H. Mazija** (1980): Istraživanje utjecaja hranidbe na solidnost stečenog imuniteta protiv atipične kuge peradi. I. Utjecaj zamjene hrane na uspjeh istodobne vakcinacije protiv atipične kuge peradi i prirast tjelesne težine pilića. Veterinarski arhiv, 50, 115-119.

97. 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.

98. 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.

99. Folnožić, I., T. Dobranić, D. Đuričić, R. Turk, S. Vince, J. Grizelj, D. Gračner, M. Lojkić, **H. Valpotić**, M. Samardžija (2016): Utjecaj negativnog energetskog statusa na reprodukciju mliječnih krava. *Veterinarska stanica*, 47, 345-352.
100. 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.
101. 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.
102. Forenbacher, S., B. Ježić, F. Zdelar, **Z. Vinovrški**, O. Carević (1967): O odnosima između procesa probave i mijene tvari u goveda pod uvjetima alimentarne indigestije. I. Poremetnje u probavi i mijeni tvari mliječnih goveda pod utjecajem neracionalne hranidbe uobičajenim krmivima. *Veterinarski arhiv*, 37, 1-33.
103. Forenbacher, S., B. Ježić, F. Zdelar, **Z. Vinovrški**, S. Pavlović (1967): O odnosima između procesa probave i mijene tvari u goveda pod uvjetima alimentarne indigestije. II. Acidoza buraga izazvana octenom ili mliječnom kiselinom kao dodatkom silaži. *Veterinarski arhiv*, 37, 66-84.
104. Forenbacher, S., F. Zdelar, S. Pavlović, **Z. Vinovrški** (1967): O odnosima između procesa probave i mijene tvari u goveda pod uvjetima alimentarne indigestije. II. Promjene u buragovu sadržaju i krvi goveda u tovu s posebnim osvrtom na sposobnost prilagodbe probavnih procesa i ravnotežu mijene tvari. *Veterinarski arhiv*, 37, 85-89.
105. Forenbacher, S., J. Ivoš, **M. Findrik** (1968): Patologija i preventiva u intenzivnom uzgoju svinja s posebnim osvrtom na greške u ishrani i držanju. *Stočarstvo*, 22, 645-664.

## G

106. Gjurčević-Kantura, V., K. Mikulec, M. Zobundžija, V. Sušić, D. Mihelić, **Ž. Mikulec**, M. Vučemilo (1999): Histometabolic properties of some skeletal muscles in crossbred lambs of Croatian dairy sheep. *Czech Journal of Animal Science*, 44, 463-469.

107. Gjurčević-Kantura, V., M. Zobundžija, K. Mikulec, V. Sušić, D. Mihelić, **V. Šerman, Ž. Mikulec**, R. Pipić, M. Vučemilo (2000): The analysis of some skeletal muscles in lambs of different genotype by the distribution frequency of muscle fibres diameter. *Czech Journal of Animal Science*, 45, 257-262.
108. 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.
109. 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.
110. 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.
111. Grabarević, Ž., P. Džaja, J. Perić, **V. Šerman**, Z. Biđin, H. Mazija, **N. Mas, Ž. Mikulec**, K. Čuljak, Z. Šimec, B. Njari (1999): Effects of cimetidine on broiler fattening and on stress-induced gizzard erosion in chicken. *Acta Veterinaria Hungarica*, 47, 233-241
112. Gradinski Vrbanac, B., V. Mitin, K. Mikulec, **V. Šerman**, V. Sušić (1991): Promjene koncentracije željeza u serumu i bakra u serumu i mlijeku ovaca tijekom laktacije. *Veterinarski arhiv*, 61, 251-256.
113. 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.

## H

114. Haberštok, D. F. Dumanovsky, **M. Kalivoda** (1978): Učinak kvalitete proteina hrane na proizvodne rezultate u tovu junadi, napose u početnom razdoblju tova. *Krmiva*, 20, 210-215.

## I

115. Ivoš, J., **M. Findrik** (1955): Aktualna tema o neaktuelnoj obradi. Stočarstvo, 9, 411-415.

116. Ivoš, J., **M. Findrik**, J. Vukina (1959): Veterinar i svinjogojska proizvodnja. Bilten Saveza veterinarskih stanica Narodne Republike Hrvatske, 7, 16-24.

117. Ivoš, J., A. Asaj, A. Rako, **M. Findrik**, H. Ciszek, **M. Kalivoda**, B. Maržan (1961): Prilog etiologiji proljeva u teladi. Stočarstvo, 15, 161-174.

## J

118. 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.

## K

119. **Kalivoda, M.** (1955): Traumatske bolesti kapure kod goveda s obzirom na dijagnostičku vrijednost proba na strano tijelo (studentski rad). Veterinar, 6, 3-7.

120. **Kalivoda, M.** (1958): Značenje pravilne ishrane u sprečavanju probavnih poremetnji krava muzara. Veterinarski glasnik, 12, 443-446.

121. **Kalivoda, M.** (1959): Prosuđivanje hranidbene vrijednosti krmnih obroka u tovu svinja za meso. Bilten Saveza veterinarskih stanica SR Hrvatske, 6, (3), 11-15.

122. **Kalivoda, M.** (1960): Eksogeno relativno gladovanje u goveda. Veterinarski glasnik, 14, 175-179.

123. **Kalivoda, M.** (1962): Aktivnost aldolaze pri eksperimentalnoj E-avitaminozi i oboljenju pilića hranjenih ekstraaktivnom prekrupom bundevskih sjemenki (izvadak iz disertacije). Veterinarski arhiv, 32, 48-51.

124. **Kalivoda, M.** (1962): O stimulativnom djelovanju bakra u tovu svinja. Krmiva, 11, 253-255.

125. **Kalivoda, M.** (1964). Pigmentogeno značenje karotinoida u ishrani peradi. *Stočarstvo*, 18, 286-291.
126. **Kalivoda, M.** (1965): Fiziologija i patologija ishrane teladi. *Vetserum*, 13, 28-45.
127. **Kalivoda, M.** (1965): Novija iskustva u analitici vitamina topljivih u mastima. *Vetserum*, 13, 366-369.
128. **Kalivoda, M.** (1965): O tovu junadi. *Vetserum*, 13, 434-452.
129. **Kalivoda, M.** (1965): Vitamin E u fiziologiji i patologiji domaćih životinja. *Stočarstvo*, 19, 46-60.
130. **Kalivoda, M.** (1966): Krmiva i njihova primjena u ishrani domaćih životinja. *Vetserum*, 14, 86-122.
131. **Kalivoda, M.** (1966): Krmiva i njihova primjena u ishrani domaćih životinja. B. Krepka krmiva. *Vetserum*, 14, 192-230.
132. **Kalivoda, M.** (1969): Značenje minerala i vitamina za plodnost goveda. *Vetserum*, 17, 226-232.
133. **Kalivoda, M.** (1970): Greške u hranidbi krava i njihovo utvrđivanje. *Osiguranje i privreda*, 11, 31-36.
134. **Kalivoda, M., M. Findrik** (1970): Istraživanja o utjecaju različite hranidbe na razvoj nekih fizioloških procesa u teladi, I. Učinak na promjene u razini šećera u krvi i aktivnosti serumske  $\alpha$ -amilaze u teladi za uzgoj. *Veterinarski arhiv*, 40, 134-143.
135. **Kalivoda, M., M. Findrik, P. Roset, Z. Vinovrški** (1970): Stanje hranidbe krava na području Prigorja. I. Kemijski sastav livadnog sijena i razina nekih minerala u serumu krava na kraju zimske hranidbe. *Veterinarski arhiv*, 40, 155-158.
136. **Kalivoda, M.** (1971): Fiziološko-prehrambene i biološke osnove industrijskog uzgoja teladi. *Praxis Veterinaria*, 19, 299-309.
137. **Kalivoda, M.** (1971): O utjecaju različito obilne hranidbe u suhostaju i u početku laktacije na proizvodna svojstva i na zdravlje krava. *Praxis Veterinaria*, 19, 223-232.
138. **Kalivoda, M.** (1971): Proizvodnja mlijeka u kooperaciji s posebnim osvrtom na probleme hranidbe krava. *Stočarstvo*, 25, 207-215.
139. **Kalivoda M.** (1971): Prosuđivanje proizvodnih uvjeta i rezultata u tovu teladi i junadi. *Veterinarska stanica*, 2, 96-100.

140. **Kalivoda, M.**, Z. Vanja, H. Ambrijević (1971): Proizvodni rezultati tova mlade junadi (produženog tova teladi) u kooperaciji. Veterinarska stanica, 2, 291-292.
141. **Kalivoda, M.**, F. Sanković, **M. Findrik** (1972): Istraživanja o utjecaju različite hranidbe na razvoj nekih fizioloških procesa u teladi, 4. Stanje opskrbe željezom i razvoj crvene krvne slike u teladi za uzgoj, u teladi tovljene mliječnim zamjenama te u teladi tovljene krepkim krmivima. Veterinarski arhiv, 42, 62-70.
142. **Kalivoda, M.**, M. Kekez, F. Dumanovsky, D. Haberštok, M. Škorić (1972): Istraživanja o utjecaju različite hranidbe na razvoj nekih fizioloških procesa u teladi. 2. Promjene u razini šećera u krvi te u aktivnosti serumске  $\alpha$ -amilaze, glutamat-oksalacetat transaminaze (SGOT) i glutamat-piruvat transaminaze (SGPT) u teladi u tijeku tova mliječnim zamjenama. Veterinarski arhiv, 42, 24-30.
143. **Kalivoda, M.**, F. Sanković, S. Lerman, **M. Findrik**, S. Bebić, N. Milin (1973): Istraživanja o utjecaju različite hranidbe na razvoj nekih fizioloških procesa u teladi, 5. Biokemijske promjene u uvodnom razdočljju tova teladi krepkim krmivima s posebnim osvrtom na reakcije kore nadbubrežne žlijezde. Veterinarski arhiv, 43, 221-235.
144. **Kalivoda, M.**, V. Štefančić, I. Viher, I. Biršić, S. Lerman, D. Dolić, M. Krajnc, Z. Mažgon, S. Bebić (1973): Istraživanja o upotrebi cijelog zrnavlja kukuruza u hranidbi goveda u tovu. Praxis Veterinaria, 21, 337-338.
145. **Kalivoda, M.** (1974): Suvremena organizacija proizvodnje mlijeka kod individualnih proizvođača. Stočarstvo, 28, 5-6.
146. **Kalivoda, M.** (1974): Intenzivni tov goveda u seljačkim domaćinstvima. Stočarstvo, 28, 113-118.
147. **Kalivoda, M.** (1974): Ekstenzivni tov junadi u seljačkim domaćinstvima. Stočarstvo, 28, 237-242.
148. **Kalivoda, M.** (1974): Hranidba goveda pri farmskom tovu voluminoznim krmivima. Stočarstvo, 28, 313-317.
149. **Kalivoda, M.** (1974): Konzervirani vlažni kukuruz i njegova primjena u hranidbi domaćih životinja. Veterinarska stanica, 5, 34-36.
150. **Kalivoda, M.** (1974): Upotreba cijelog zrnavlja kukuruza u hranidbi teladi u razdoblju tova od 100 do 200 kg. Praxis Veterinaria, 22, 135-140.
151. **Kalivoda, M.**, V. Štefančić, I. Viher, M. Krajnc (1974): Istraživanja o primjeni cijelog suhog zrnavlja kukuruza u hranidbi junadi u tovu. Praxis Veterinaria, 22, 27-35.



152. **Kalivoda, M., V. Šerman, M. Krajnc** (1978): Učinak nekih bioloških dodataka hrani na proizvodne rezultate u početnom razdoblju tova junadi. *Stočarstvo*, 32, 95-98.
153. **Kalivoda, M., V. Šerman, S. Feldhofer, M. Krajnc, R. Mlakar** (1978): Primjena Flavomycina u tovu junadi zrnavljem kukuruza. *Stočarstvo*, 32, 179-184.
154. **Kalivoda, M.** (1983): Koristi i rizici upotrebe stimulaturnih i drugih dodataka u stočnoj hrani. *Krmiva*, 25, 1-7.
155. **Kalivoda, M.** (1983): Mogućnosti bolje i racionalnije opskrbe domaćih životinja proteinima. *Veterinarski arhiv*, 53, (Supplement), 1-8.
156. **Kalivoda, M.** (1984): Diskusija na Drugoj konferenciji veterinarara SR Hrvatske. *Veterinarska stanica*, 15, 63-66.
157. **Kalivoda, M.** (1985): Hranidba i zdravstvene poremetnje u intenzivnoj govedarskoj proizvodnji. *Krmiva*, 27, 103-110.
158. **Kalivoda, M.** (1986): Hranidba mliječnih koza. *Stočarstvo*, 40, 367-389.
159. **Kalivoda, M.** (1986): Fiziološko-prehrambene specifičnosti i preveniranje zdravstvenih poremetnji u teladi. *Krmiva*, 28, 135-138.
160. **Kalivoda, M.** (1987): Voluminozna krma u proizvodnji mlijeka i goveđeg mesa. *Krmiva*, 29, 47-50.
161. **Kalivoda, M.** (1987): Aditivi kao stimulatori proizvodnje i sredstva u preveniranju i liječenju bolesti preživača. *Krmiva*, 29, 259-266.
162. **Kalivoda, M.** (1988): Zdravstvene poremetnje domaćih životinja uzrokovane mikotoksinima. *Krmiva*, 30, 207-215.
163. **Karačić, V., V. Šerman, F. Dumanovski, Ž. Mikulec, N. Mas, M. Mitak** (2002): Utjecaj repičine sačme na proizvodna svojstva pilića u tovu. *Krmiva*, 44, 179-190.
164. **Kekez, M., M. Kalivoda, F. Dumanovsky, D. Haberštok, S. Lerman, S. Lončar, S. Bebić** (1972): Učinak dodataka antibiotika i nekih drugih biološki djelatnih tvari na proizvodne rezultate u uvodnom tovu junadi. I. Primjena oksitetraciklina i flavomicyna. *Stočarstvo*, 27, 217-223.
165. **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.
166. **Kovšca Janjatović, A., G. Lacković, F. Božić, D. Špoljarić, M. Popović, H. Valpotić, N. Vijiuk, 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.

167. 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.

168. Kovšca Janjatović, A., G. Lacković, F. Božić, **H. Valpotić**, M. Tominač-Trećin, 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.

169. 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.

170. Kozačinski, L., M. Hadžiosmanović, Ž. Cvrtila, **N. Mas**, N. Zdolec (2006): Značenje hranidbe životinja u ocjeni zdravstvene ispravnosti hrane. *Krmiva*, 48, 217-220.

171. Krivec, G., **M. Findrik**, E. Kheir Khalafala Khalid (1971): Utjecaj povećanih količina željeza i aluminija u hrani na promet kalcija, fosfora, magnezija i željeza u pilića u tovu. 4. Djelovanje dodatka željeza i aluminija hrani na promet magnezija. *Veterinarski arhiv*, 41, 260-265.

172. Krsnik, B., T. Balenović, **B. Šekoranja**, R. Yammine, N. Vijtiuk (1993): Bioklima, držanje i smještaj engleskog punokrvnjaka. *Stočarstvo*, 47, 215-223.

## L

173. Leiner, D., **H. Valpotić** (2016): Nutritional requirements and metabolic changes in migrating birds. *Veterinarska stanica*, 47, 375-380.

174. Lerman, S., **M. Kalivoda**, Z. Težulati, A. Jakir, P. Miličić, S. Križevan, M. Svetić, S. Bebić (1973): Istraživanja o optimalnom udjelu ureje u krmnim smjesama za telad u razdoblju tova od 100 do 200 kg. *Krmiva*, 15, 169-176.

175. Lerman, S., **M. Kalivoda**, Z. Težulati, A. Grle, P. Miličić, A. Jakir, S. Bebić, S. Križevan (1974): Istraživanja o primjeni „Benala“ u junadi u razdoblju tova od 220-410 kg. *Krmiva*, 16, 150-154.
176. Lerman, S., **M. Kalivoda**, Z. Težulati, A. Jakir, P. Miličić, S. Bebić, S. Križevan (1974): Primjena „Benurala“ u dopunskim peletiranim krmnim smjesama u razdoblju tova teladi od 110 do 210 kg. *Krmiva*, 16, 35-38.
177. Levstek, A., **M. Kalivoda** (1970): Hranidba krava u uzgojnom području Đurđevac. *Stočarstvo*, 24, 481-492.
178. 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.

## M

179. Machaček, M., V. Večerek, **N. Mas**, P. Suchy, E. Strakova, **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.
180. Marković, I., **V. Šerman**, **M. Kalivoda** (1982): Primjena „Benurala S“ u tovu svinja. *Veterinarski arhiv*, 52, 45-53.
181. **Mas N.**, **V. Šerman** (1991): Određivanje osnovnih pokazatelja kakvoće masti brašna otpadaka pri klanju peradi tijekom uskladištenja. *Krmiva*, 33, 131-136.
182. **Mas N.**, T. Režek, **V. Šerman**, Z. Lukac (1997): Učinak vitamina C na proizvodnost pilića u tovu. *Krmiva*, 39, 77-80.
183. **Mas N.**, **V. Šerman**, Z. Lukac, **Ž. Mikulec** (2002): Učinak različitih količina vitamina E u hrani na odlaganje i kakvoću tjelesne masti tovnih pilića. *Krmiva*, 44, 159-165.
184. **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.
185. **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.

186. **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.
187. **Mašek, T., V. Šerman, Ž. Mikulec, N. Mas** (2003): Fiziološke osobitosti hranidbe kunića u uzgoju. *Krmiva*, 5, 293-299.
188. **Mašek, T., V. Šerman, Ž. Mikulec, N. Mas, H. Valpotić, Ž. Horvat** (2004): Utjecaj hranidbe na zdravlje i proizvodne rezultate svinja. *Krmiva*, 5, 263-268.
189. **Mašek, T., V. Šerman, N. Mas, Ž. Mikulec, H. Valpotić** (2005): Hranidba i postupak s mliječnim kravama u suhostaju. *Krmiva*, 47, 127-136.
190. **Mašek, T., V. Šerman** (2006): Utjecaj mikotoksina na zdravlje i proizvodnost preživača. *Krmiva*, 48, 19-31.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, N. Antunac, N. Mikulec, Z. Stojić, 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.
196. **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.

197. **Mašek, T., Ž. Mikulec** (2009): Kvasac (*Saccharomyces cerevisiae*) kao probiotik u hranidbi malih preživača. Veterinarska stanica, 40, 89-102.
198. **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.
199. **Mašek, T., V. L. Chloe** (2011): Biologija i prehrana degua (*Octodon degus*). Veterinarska stanica, 42, 165-173.
200. **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.
201. **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.
202. **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
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **Mašek, T., N. Filipović, A. Vuica, K. Starčević** (2017): Effects of treatment with sucrose in drinking water on liver histology, lipogenesis and lipo-

genic gene expression in rats fed high- fiber diet. Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids, 116, 1-8.

208. **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.

209. **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.

210. **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.

211. Matešić, D., P. Božičković, V. Kotnet, **V. Šerman**, R. Raguž-Đurić, G. Krivec (1985): Selen u serumu i jetri pilića u tovu kojima su aplicirane različite količine preparata Fedex. (Izvešća sa X. znanstvene konferencije „Veterinarska medicina i biotehnika“, 15.-16. studenoga 1984., Zagreb). Veterinarski arhiv, 55, (Supplement), 67-69.

212. 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.

213. 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

214. 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.

215. Mazija, H., **V. Šerman**, **M. Findrik** (1981): Istraživanje utjecaja hranidbe na solidnost stečenog imuniteta protiv atipične kuge peradi. III. Utjecaj različitih količina lizina i metionina u hrani na tvorbu specifičnih protutjela nakon vakcinacije pilića protiv atipične kuge peradi. Veterinarski arhiv, 51, 135-141.

216. Mazija, H., **V. Šerman**, **N. Mas**, E. Prukner-Radovčić, C. Ndikumana (1992): Imuni odziv kao pokazatelj potreba kokoši na vitaminima. III. Utjecaj vitamina A na imuni odziv i razvoj imunokompetentnih organa pileta. Krmi-va, 34, 71-75.

217. Mazija, H., **V. Šerman, N. Mas**, E. Prukner-Radovčić (1992): Imuni odziv kao pokazatelj potreba kokoši na vitaminima. IV. Utjecaj vitamina E na imuni odziv i razvoj imunokompetentnih organa pileta. *Krmiva*, 34, 77-81.
218. Mazija, H., **V. Šerman** (2007): Dobrobit prema životinjama i ljudima – u kojoj su mjeri sukobljeni. *Krmiva*, 49, 347-356.
219. Meknić, S., A. Asaj, M. Kralj, F. Dumanovsky, **M. Findrik** (1964): Problemi razvitka i perspektivni plan peradarske proizvodnje SR Hrvatske (I. dio). *Bilten Poljodobra*, 11, (18), 7-20.
220. Meknić, S., A. Asaj, M. Kralj, F. Dumanovsky, **M. Findrik** (1964): Problemi razvitka i perspektivni plan peradarske proizvodne SR Hrvatske (II. dio). *Bilten Poljodobra*, 11, (19), 5-17.
221. Mikulec, K., A. Rako, **Z. Vinovrški**, I. Karadjole, D. Križanović (1975): Promet kalcija i anorganskog fosfora u krvnom serumu i u mlijeku crno-šarih krava u tijeku laktacije. *Veterinarski arhiv*, 45, 133-146.
222. Mikulec, K., **Z. Vinovrški**, S. Šir (1975): Promet natrija i kalija u krvnom serumu i u mlijeku crno-šarih krava u tijeku laktacije. *Veterinarski arhiv*, 45, 1-11.
223. Mikulec, K., **Z. Vinovrški**, V. Mitin, B. Vojvoda-Matotek, M. Štefičić (1975): Razine inzulina u krvnom serumu intenzivno tovljene junadi. *Veterinarski arhiv*, 45, 215-223.
224. Mikulec, K., **V. Šerman**, V. Sušić (1992): Obnova i unapređenje ovčarske i kozarske proizvodnje na području Republike Hrvatske. *Krmiva*, 34, 155-160.
225. Mikulec, K., **V. Šerman**, V. Sušić (1992): Razvoj intenzivnog ovčarstva na području Ličke regije (Gospić, Otočac, Lovinac). *Krmiva*, 34, 197-202.
226. Mikulec, K., **N. Mas, V. Šerman** (1994): Utjecaj preparata Fermacto na proizvodne rezultate pilića u tovu. *Krmiva*, 36, 59-62.
227. Mikulec, K., V. Sušić, **V. Šerman, Ž. Mikulec**, R. Pipić, T. Balenović, D. Matičić (1997): Lamb fattening and carcass characteristics of Croatian crossbred dairy sheep. *Veterinární medicína*, 42, 327-332.
228. **Mikulec, Ž., N. Mas, V. Šerman** (1994): Utjecaj Preparata Fermacto na proizvodne rezultate pilića u tovu. *Krmiva*, 36, 59-62.
229. **Mikulec, Ž., V. Šerman, N. Mas** (1995): Opravdanost primjene “Avizime TX” u hranu za piliće u tovu. *Krmiva*, 37, 265-269.

230. **Mikulec, Ž., V. Šerman, N. Mas, F. Dumanovski** (1996): Possibility of replacing maize with wheat and barley in mixtures with enzyme preparations for fattening chicks in stress. *Veterinarski arhiv*, 66, 61-70.
231. **Mikulec, Ž., V. Šerman, N. Mas, F. Dumanovski** (1997): Primjena raži u obrocima za piliće u tovu. *Krmiva*, 39, 87-98.
232. **Mikulec, Ž., V. Šerman, N. Mas, Z. Lukac** (1999): Effect of probiotic on production results of fattened chickens fed different quantities of protein. *Veterinarski arhiv*, 69, 199-209.
233. **Mikulec, Ž., N. Mas, V. Šerman, F. Dumanovski, T. Mašek, Ž. Horvat, V. Sušić** (2003): Mogućnost primjene pripravka Protein Gold kao zamjene za riblje brašno u tovu pilića. *Krmiva*, 45, 201-207.
234. **Mikulec, Ž., N. Mas, T. Mašek, A. Strmotić** (2004): Sojina i suncokretova sačma kao zamjene za riblje brašno u hrani za tovne piliće. *Veterinarski arhiv*, 74, 271-279.
235. **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.
236. **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.
237. **Mitin, V., V. Šerman, S. Feldhofer, P. Kraljević, M. Gašpar** (1989): Istraživanja resorpcije kalcija i fosfora u pilića u pokusu hranidbe s dodatkom monoamonijeva fosfata i „Benala“. *Veterinaria (Sarajevo)*, 38, 45-57.
238. **Mrljak, V., Ž. Grabarević, P. Džaja, R. Barić Rafaj, J. Perić, B. Artuković, Z. Biđin, S. Kiš, A. Stavljenić Rukavina, V. Šerman** (1999): Effect of different daily doses of gizzerosine on the serum 1, 25-dihydroxycholecalciferol concentration in laying hens. *British Poultry Science*, 40, 523-528.
239. **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.



## O

240. 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.

## P

241. Pavičić, Ž., M. Vučemilo, A. Tofant, T. Balenović, A. Tomašković, **H. Valpotić** (2004): Significance of animal hygiene in sheep breeding on farms regarding to ecological production. *Stočarstvo*, 58, 191-199.

242. 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 Erdrucken. *Tierärztliche Umschau*, 61, 68-76.

243. 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.

244. 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.

245. 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.

246. 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.

247. Popović, I., M. Tominac, M. Popović, A. Muljačić, **H. Valpotić**, M. Šperanda, K. Vlahović, D. Kezić, D. Špoljarić, I. Valpotić (2009): Cultivation porcine epidermal transplantation. *Tierärztliche Umschau*, 64, 29-35.

248. Popović, M., M. Kardum Paro, **H. Valpotić**, Ž. Pavičić, N. Vujica, I. Popović (2005): Citometrijska analiza dobno ovisnih imunohematoloških pokazatelja u perifernoj krvi nekih domaćih sisavaca. Veterinarska stanica, 36, 263-268.
249. Popović, M., **H. Valpotić**, M. Kardum Paro, Ž. Pavičić, N. Vijtiuk, I. Popović, R. Resanović, I. Valpotić (2008): Qualitative and quantitative parameters of swine cell immunity. Acta veterinaria (Beograd), 58, 149-158.
250. Popović, M., N. Vijtiuk, M. Balenović, I. Popović, **H. Valpotić**, D. Potočnjak, K. Vlahović, I. Valpotić (2008): Effect of caponisation on the expression of CD molecules on roosters immune cells. Tierärztliche Umschau, 63, 566-569.
251. Potočnjak, D., Ž. Pavičić, **H. Valpotić**, M. Popović, Lj. Bedrica, N. Vijtiuk, K. Vlahović, V. Mrljak, R. Barić-Rafaj (2006): Reproductive performances of highly pregnant gilts treated with Baypamun® before farrowing. Acta Veterinaria (Brno), 75, 373-377.
252. 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.
253. Pribičević, S., **M. Findrik** (1962): Aktuelni problemi ishrane živine. Veterinarski glasnik, 16, 13-20.

## R

254. 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.
255. Rako, A., Đ. Sokola, V. Bačić, **M. Findrik** (1952): Über die hormonale Kastration and Mastleistung bei weiblichen Schweinen. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 94, 658-670.
256. Rako, A., **M. Findrik** (1953): Hormonalna kastracija krmača stilbestrolom. Veterinaria, 2, 618-624.
257. Rako, A., **M. Findrik** (1953): O hormonalnoj kastraciji krmača. Veterinarski glasnik, 7, 257-261.
258. Rako, A., F. Dumanovsky, **M. Findrik** (1957): O potrebama i utjecaju vitamina A i D<sub>3</sub> na rast pilića. Veterinarski arhiv, 27, 112-120.

259. Rako, A., **M. Findrik**, F. Dumanovsky (1958): O potrebi dodavanja mikroelemenata hrani pilića. Veterinarski arhiv, 28, 111-116.
260. Rako, A., N. Fiolić, **M. Findrik** (1961): Naše mogućnosti i problemi industrijskog tova goveda. Vetserum, 9, (1-2), 1-8.
261. Rako, A. **M. Kalivoda**, F. Dumanovsky (1962): Über den Einfluss von Vitamin E auf die Verwertung von Fettstoffen im Futter bei der Kükenmast. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 104, 450-457.
262. Rako, A., F. Dumanovsky, **M. Findrik**, **M. Jakovac** (1963): Utjecaj hrane i nivoa proizvodnje mlijeka na neke minerale, fermente i bjelančevine u serumu krava. Veterinarski arhiv, 33, 213-218.
263. Rako, A., M. Jakovac, **M. Findrik**, F. Dumanovsky (1963): Prehrana krava muzara silažom, njezin utjecaj na proizvodju, produkciju i zdravlje. Stočarstvo, 17, 405-414.
264. Rako, A., **M. Kalivoda**, K. Mikulec (1965): O utjecaju vitamina E na iskorišćivanje masti u hrani i intenzitetu prirasta pilića u tovu. Vetserum, 13, 279-285.
265. Rako, A. K. Mikulec, **M. Kalivoda** (1966): Vitamin E und die Verwertung von Fettstoffen in der Ration bei Mastküken. Schweizer Archiv für Tierheilkunde, 108, 203-210.
266. Rižnar, S., M. Žuković, **M. Findrik**, M. Kralj (1956): Glavni uzrok manje produktivnosti goveda u okolini Zagreba. Veterinarski glasnik, 10, 292-301.
267. Runje, V., **M. Kalivoda**, J. Zorković, A. Bezjak (1979): Određivanje kvarca u rižinim mekinjama metodom rentgenske difrakcije. Krmiva, 21, 254-257.
268. Rupiće, V., J. Škrilin, S. Mužić, **V. Šerman**, N. Stipiće, L. Bačar-Huskić (1999): Proteins and fats in the serum of rabbits fed different quantities of dried olive cake. Acta Veterinaria (Brno), 68, 91-98.

## S

269. 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.
270. 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.

271. Schürch, A., J. Barboriak, **M. Findrik** (1954): Neuere Erfahrungen mit der kolorimetrischen Chromoxydbestimmung. *Travaux de chimie alimentaire et d'hygiene*, 45, 66-71.
272. Sertić, V., **M. Kalivoda** (1962): Klinička iskustva o liječenju aspiracione upale pluća u konja. *Veterinarski arhiv*, 32, 304-310.
273. 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.
274. 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.
275. Severin, K., **T. Mašek**, Z. Janicki, D. Konjević, A. Slavica, A. Marinculić, F. Martinković, V. Gorazd, 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.
276. 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*, 140, 303-312.
277. 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.
278. 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.
279. 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.
280. 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.

281. 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.

282. 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.

283. 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.

284. 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.

285. 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.

286. 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 NF $\kappa$ B/p50 expression in short-term low-dose streptozotocin and high-fructose rat model of diabetes. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 149, 1-7.

287. 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.

288. 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.

289. Straková E., **V. Šerman**, P. Suchý, **N. Mas**, V. Večerek (2007): Učinak krmnog pripravka "Zeo Feed" na kakvoću jaja kokoši. *Krmiva*, 49, 199-207.

290. 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.
291. 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.
292. 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.
293. 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.
294. Straková, E., **V. Šerman, P. Suchý, N. Mas**, V. František, V. Večerek (2010): Masne kiseline u mišićnim tkivima pernate divljači. *Krmiva.*, 52, 63-69.
295. 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.
296. 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.
297. 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.
298. Suchý, P., E. Straková, **N. Mas**, V. Večerek, **V. Šerman** (2007): Učinak krmnog pripravka "Zeo Feed" na produktivnost kokoši nesilica. *Krmiva*, 49, 243-247.
299. 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
300. Suchy, P., **N. Mas**, F. Vitula, E. Strakova, **V. Šerman**, L. Steinhauser, V. Večerek (2009): Razlike u hranidbenom sastavu mesa šest vrsta pernate divljači. *Krmiva*, 51, 63-74.
301. 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.

302. 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.

303. Sušić, V., K. Mikulec, V. Šerman, S. Bencetić (1992): Tjelesne mjere ovaca s različitim transferinskim fenotipovima-genotipovima. Krmiva, 34, 119-126.

304. Sušić, V., K. Mikulec, V. Šerman, S. Bencetić, D. Matičić (1993): Genotipovi hemoglobina i njihova povezanost s proizvodnjom mlijeka sardinijske ovce i njezinih križanaca. Stočarstvo, 47, 291-297.

305. Sušić, V., K. Mikulec, V. Šerman, S. Bencetić, D. Matičić (1993): Utjecaj selekcije na frekvencije genotipova i gena za hemoglobin ovaca. Stočarstvo, 47, 347-352.

306. 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.

307. Sviben, M., A. Šalehar, M. Herak, F. Černe, Z. Vinovrški (1969): Starost na početku 1. suprasnosti i njezina ovisnost o razdoblju rođenja nazimica. Stočarstvo, 23, 51-57.

308. Sviben, M., M. Herak, Z. Vinovrški, V. Pavlovski, S. Balvanović, V. Kovačević, G. Ristić, Ž. Pavlovski, G. Mirjanić, Z. Gojković (1973): O realizaciji mogućnosti intenzifikacije procesa proizvodnje prasadi. Veterinarska stanica, 4, 18-20.

309. Sviben, M., Z. Vinovrški, M. Herak, I. Rotar, G. Bajt, A. Šalehar, F. Černe, A. Krajnc (1973): Utjecaj različitih načina hranidbe na razvoj i reproduktivne pojave u nazimica. Stočarstvo, 27, 463-469.

310. Sviben, M., Z. Vinovrški, I. Rotar, M. Herak, G. Bajt, A. Šalehar (1975): Rast i plodnost nazimica koje su bile sestre, a različito su hranjene nakon 127 dana života. Stočarstvo, 29, 253-260.

## Š

311. 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.

312. **Šerman, V.** (1975): Promjene razine hemoglobina u krvi, željeza i bakra u krvnoj plazmi, te željeza u suhoj tvari jetre i grudnog mišića purića. Veterinarski arhiv, 45, 321-328.

313. **Šerman, V.** (1980): Istraživanje mogućnosti sprečavanja nutritivne anemije u purića oralnom i parenteralnom primjenom Myofera®. Veterinarski arhiv, 50, 67-77.

314. **Šerman, V., H. Mazija, M. Findrik** (1980): Istraživanje utjecaja hranidbe na solidnost stečenog imuniteta protiv atipične kuge peradi. II. Utjecaj različitih količina željeza u hrani na tvorbu specifičnih HI protutjela nakon vakcinacije pilića protiv atipične kuge peradi. Veterinarski arhiv, 50, 171-175.

315. **Šerman, V., S. Feldhofer, M. Kalivoda** (1980): Utjecaj osnovnih sastojaka „Benurala S“ na neke pokazatelje u krvi tovne teladi. Stočarstvo, 34, 229-237.

316. **Šerman, V.** (1985): Učinak oralne aplikacije željeza na proizvodne rezultate u tovu purića. Krmiva, 27, 136-139.

317. **Šerman, V., H. Mazija** (1985): Istraživanje utjecaja hranidbe na solidnost stečenog imuniteta protiv Njukastlske bolesti IV. Utjecaj različitih količina vitamina A i hrani pilića na imunost stečenu vakcinacijom protiv Njukastlske bolesti. Veterinarski arhiv, 55, 1-8.

318. **Šerman V., H. Mazija, N. Mas, Z. Lukac** (1992): Imuni odziv kao pokazatelj potreba kokoši na vitaminima. I. Utjecaj Vitamina A na proizvodnost tovnih pilića. Krmiva, 34, 59-64.

319. **Šerman V., K. Mikulec, V. Sušić, D. Matičić, N. Mas** (1992): Mogućnost ranijeg odbića janjadi u većim aglomeracijama ovaca mliječnog tipa. Krmiva, 34, 89-92.

320. **Šerman V., N. Mas, H. Mazija, Ž. Mikulec** (1992): Imuni odziv kao pokazatelj potreba kokoši na vitaminima. II. Utjecaj vitamina E na proizvodnost tovnih pilića. Krmiva, 34, 65-69.

321. **Šerman, V.** (1994): Hranidba riba. Krmiva, 36, 85-88.

322. **Šerman, V., M. Kalivoda, M. Krajnc** (1995): Primjena salinomycina u tovu junadi zrneljem kukuruza. Krmiva, 37, 111-114.

323. **Šerman, V., Ž. Mikulec** (1995): Potrebe konja za bjelančevinama. Krmiva, 37, 135-140.



324. **Šerman, V.**, F. Gojević-Zrnić, F. Dumanovski, **N. Mas**, **Ž. Mikulec**, V. Melenjuk (1996): Use of sunflower meal in feed mixtures for fattening chicks. I. Influence on the performance of fattening chicks. Veterinarski arhiv, 66, 13-26.
325. **Šerman, V.**, F. Gojević-Zrnić, F. Dumanovski, **Ž. Mikulec**, **N. Mas** (1996): Use of sunflower meal in feed mixtures for fattening chicks. II. Economic justification of using sunflower meal. Veterinarski arhiv, 66, 111-121.
326. **Šerman, V.** (1997): Hranidba konja. 4. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 5.-7. lipnja 1996., Opatija, Hrvatska, Krmiva, 39, 43-48.
327. **Šerman, V.**, **N. Mas**, V. Melenjuk, F. Dumanovski, **Ž. Mikulec** (1997): Use of sunflower meal in feed mixtures for laying hens. Acta Veterinaria (Brno), 66, 219-227.
328. **Šerman, V.**, **Ž. Mikulec**, **N. Mas**, F. Dumanovski (1997): The effects of multienzyme preparation on production results of fattening chicks fed rye-based diets. Acta Veterinaria (Brno), 66, 147-154.
329. **Šerman, V.** (2000): Hranidba službenih konja. Krmiva, 43, 99-108.
330. **Šerman, V.** (2010): Hranidba i hromost goveda. Krmiva, 52, 57-59.
331. **Šerman, V.**, **N. Mas** (2010): Hranidba pasa i mačaka. Krmiva, 52, 259-292.
332. Šošćarić, P., K. Marić, **H. Valpotić**, D. Brozić (2018): Biomarkeri periodontalnih bolesti izdvojeni iz sline pasa. Veterinar, 56, 2-9.
333. 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.
334. 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.
335. 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.
336. 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.

## T

337. Timet, D., **V. Šerman**, F. Zdelar, D. Emanović, N. Dasović (1990): Interferencija između makroelemenata i mikroelemenata. Veterinarski glasnik, 44, 1157-1163.

338. 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.

## V

339. **Valpotić, H., V. Šerman**, I. Valpotić, N. Mas, **T. Mašek** (2004): Hranidba i crijevna imunost odbijene prasadi. Krmiva, 5, 269-284.

340. **Valpotić, H., V. Šerman**, N. Mas, **Ž. Mikulec**, **T. Mašek** (2005). Međudjelovanje nutricina i stresa na zdravlje i proizvodnost peradi. Krmiva, 47, 137-148.

341. **Valpotić, H., V. Šerman** (2006): Utjecaj mikotoksina na zdravlje i proizvodnost svinja. Krmiva, 48, 33-42.

342. **Valpotić, H.**, G. Lacković, A. Tomljenović, F. Božić, M. Popović, N. Vijtiuk, 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.

343. **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.

344. **Valpotić, H.**, A. Kovšca Janjatovića, 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.

345. **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. Andjelinović, 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.

346. **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.

347. **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.

348. **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.

349. **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.

350. **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.

351. **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

352. **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.

353. **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.
354. 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.
355. 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.
356. 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.
357. 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.
358. 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.
359. Vince, S., I. Žura Žaja, M. Samardžija, I. Majić Balić, M. Vilić, D. Đuričić, **H. Valpotić**, F. Marković, S. Milinković-Tur (2018): Age-related differences 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
360. **Vinovrški, Z., M. Findrik** (1965): On the function of insulin in swine during the glucose tolerance test. *Veterinarski arhiv*, 35, 191-196.
361. **Vinovrški, Z., M. Findrik**, A. Režek, **M. Kalivoda** (1966): The Exchange of Carbohydrates and the Blood Amylase Activity in Fattening Swine under the Effect of Exogenic and Endogenic Insulin. *Veterinarski arhiv*, 36, 121-132.
362. **Vinovrški, Z.** (1969): Povoljan i nepovoljan utjecaj ograničene i pune prehrane na spolno dozrijevanje i reproduktivna svojstva nazimica. *Stočarstvo*, 23, 89-94.

363. **Vinovrški, Z.** (1970): Promet šećera u svinja u završnom razdoblju mešnog tova pri opterećenju glukozom i egzogenim adrenalinom. Veterinarski arhiv, 40, 144-151.
364. **Vinovrški, Z.** (1972): Izgledi za djelotvornije iskorištavanje tovnosti svinja. Stočarstvo, 26, 1-2, 17-21.
365. **Vinovrški, Z.** (1972): Pokusi prehrane prasadi koja je zaostala u rastu. Veterinarska stanica, 3, 34-39.
366. **Vinovrški, Z., K. Mikulec, S. Šir** (1976): Promet matrija i kalija u kolostrumu i u mlijeku crnošarih krava u prvih deset dana laktacije. Veterinarski arhiv, 46, 81-87.
367. **Vinovrški, Z.** (1981). Prehrana zdrave prasadi i prehrana prasadi zaostale u rastu. I. Prehrana prasadi zaostale u rastu odbijene u dobi od 7 do 12 dana. Veterinarska stanica, 12, 13-21.
368. **Vinovrški, Z.** (1981). Prehrana zdrave prasadi i prehrana prasadi zaostale u rastu. II. Prehrana zdrave veoma rano odbijene prasadi. Veterinarska stanica, 12, 25-34.
369. **Vinovrški, Z.** (1981). Prehrana zdrave prasadi i prehrana prasadi zaostale u rastu. III. Prehrana prasadi suhom hranom odbijene u dobi od 10 dana. Veterinarska stanica, 12, 43-48.
370. Vitlov Uljević, M., I. Bočina, I. Restović, N. Kunac, **T. Mašek**, G. Kretzschmar, 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.
371. Vitlov Uljević, M., K. Starčević, **T. Mašek**, I. Bočina, I. Restović, N. Kević, A. Racetin, G. Kretzschmar, 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.
372. 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.
373. Vranić, M., K. Bošnjak, S. Glavanović, **T. Mašek** (2019): Razvoj kalibracija za procjenu hranidbene vrijednosti voluminozne krme bliskom infracrvenom (NIR) spektroskopijom. Krmiva, 61, 93-101.
374. 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.

375. 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.
376. Vrbanac, I., **Z. Vinovrški**, Ž. Pavlovski, V. Naranča (1984): Učinci jednog auksiničkog aditiva u hranidbi prasadi za tov. *Krmiva*, 26, 21-24.
377. Vrbanac, I., **Z. Vinovrški**, Ž. Pavlovski, V. Naranča, **B. Šekoranja**, S. Lučinger (1984): Učinak „Genesisisa“ na uspješnost tova svinja II. *Krmiva*, 26, 195-197.
378. 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.
379. Vučevac-Bajt, V., **V. Šerman**, M. Vučemilo, K. Matković (2007): Uzgoj, njega, držanje i hranidba goveda nekad i danas. *Krmiva*, 49, 159-170.
380. Vuillieumier, J. P., G. Brubacher, **M. Kalivoda** (1963): Beitrag zur Analytik des  $\alpha$ -Tocopherols. *Helvetica Chimica Acta*, 46, 2983-2985.
381. 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.

## Ž

382. 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.
383. Žura Žaja, I., M. Samardžija, S. Vince, A. Sluganović, S. Strelec, J. Šuran, I. DelVechio, 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.
384. 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.

385. 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.

386. 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.

387. Žura Žaja, I., I. Švub, S. Milinković-Tur, S. Vince, **H. Valpotić**, D. Đuričić, S. Čipčić, M. Samardžija (2019) Biokemijski pokazatelji u sjemennoj plazmi domaćih životinja i ljudi. *Veterinarska stanica*, 50, 223-237.

## **8.2. Rasprave objavljene u zborniku radova sa znanstvenog i stručnog skupa**

### **B**

388. Bendelja Ljoljić, D., N. Antunac, **T. Mašek**, Z. Prpić, A. Kostelić (2016): Sezonske promjene koncentracije ureje u mlijeku alpina koza. *Zbornik radova 51. hrvatskog i 11. međunarodnog simpozija agronoma*, 15.-18. veljače, Opatija, Hrvatska, str. 311-315.

389. Božičković, M., G. Krivec, **V. Šerman**, R. Raguž-Đurić (1987): Hranidba i njezin utjecaj na proizvodne rezultate i ekonomiku tova pilića u intenzivnoj peradarskoj proizvodnji. *Zbornik radova VI. kongresa veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije*, 7.-9. listopada, Zagreb, Jugoslavija, str. 197-209.

390. Božičković, P., **M. Findrik**, G. Krivec (1978): Kvaliteta sirovina kao limitirajući faktor pri izradi krmnih smjesa za perad. *Zbornik radova simpozija „Peradarski dani“*, 19.-21. travnja, Opatija, Jugoslavija, str. 105-108.

### **C**

391. Cicnjak, L., Đ. Huber, H. U. Roth, R. L. Ruff, **Z. Vinovrški** (1986): Food Habits of Brown in Plitvice Lakes National Park, Yugoslavia. *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management*, Williamsburg, 2-5 March, Virginia, USA, pp. 1-12.

392. Cvrtila, Ž., M. Hadžiosmanović, L. Kozračinski, N. Zdolec, I. Filipović, K. Severin, **T. Mašek** (2007): Kemijski sastav mesa fazanskih kopuna. Zbornik radova VII. simpozija „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska, str. 209-212.

## D

393. 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.

394. Đuričić, D., R. Turk Romana, 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  $\beta$ -hydroxybutyrate 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.

## F

395. Feldhofer, S., **V. Šerman**, F. Zdelar, V. Mitin, **M. Kalivoda**, M. Svetić, P. Miličić, S. Križevan, D. Zrinščak (1978): Benural S u hranidbi tovne teladi. I. Benal i njegov utjecaj na fiziološke procese tovne teladi. Zbornik radova Savjetovanje „Udruženi rad proizvodnje i znanosti u govedarstvu, 14.-15. travnja, Osijek, Jugoslavija, str. 115-124.

396. Feldhofer, S., **V. Šerman**, F. Zdelar, V. Mitin, **M. Kalivoda**, M. Svetić, P. Miličić, S. Križevan, D. Zrinščak (1978): Benural S u hranidbi tovne teladi. II. Benal i njegov utjecaj na fiziološke procese tovne teladi. Zbornik radova Savjetovanje „Udruženi rad proizvodnje i znanosti u govedarstvu“, 14.-15. travnja, Osijek, Jugoslavija, str. 124-130.

397. 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.

398. **Findrik, M.** (1957): Ekonomski i zoohigijenski gledan problem krme s osvrtnom na prirodne krmne površine. Savjetovanje po pitanju proizvodnje mlijeka u FNRJ, 20.-22. novembra, Subotica, Jugoslavija, str. 196-203.



399. **Findrik, M.** (1959): Deficitarna ishrana kao etiološki faktor u nastanku oboljenja domaćih životinja i u smanjenju produktivnosti. Zbornik II. kongresa veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 17.-19. novembra, Beograd, Jugoslavija, str. 107-111.

400. **Findrik, M.**, N. Mijatović (1968): Upotreba mikrododataka u jugoslavenskoj industriji krmnih smjesa. Simpozij „Nova dostignuća u stočarskoj proizvodnji“, 27.-29. svibnja, Opatija, Jugoslavija, str. 1-12.

401. **Findrik, M.**, H. Mazija, **V. Šerman**, G. Krivec (1974): Utjecaj hranidbe na imunitet nakon vakcinacije pilića protiv atipične kuge peradi. Zbornik radova simpozija „Perutninarski dnevi-Peradarski-Živinarski dani“, 24.-26. aprila, Portorož, Jugoslavija, str. 187-189.

402. **Findrik, M.**, V. Štoter, **V. Šerman**, T. Gašparić (1974): Biokemijske promjene u organizmu purića tijekom rasta. Zbornik radova simpozija „Perutninarski dnevi-Peradarski-Živinarski dani“, 24.-26. aprila, Portorož, Jugoslavija, str. 709-712.

## H

403. 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 dieteticke dny, 6 May, Brno, Czech republic, pp 158-163.

## K

404. **Kalivoda, M.** (1959): Opskrba goveda kalcijem i fosforom za vrijeme ljetne i zimske prehrane u nekim krajevima Narodne Republike Hrvatske. Zbornik II. kongresa veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 17.-19. novembra, Beograd, Jugoslavija, str. 530-533.

405. **Kalivoda, M.** (1961): Promjene u aktivnosti aldolaze u E-avitaminoznih pilića. Rezimej naučnih saopštenja II. kongresnog sastanka jugoslovenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, 1.-3. marta, Beograd, Jugoslavija, str. 40-43.

406. **Kalivoda, M.**, D. Timet (1961): Promjene u aktivnosti aldolaze za vrijeme hipotermije i posthipotermičkog stanja. Rezimej naučnih saopštenja II. kongresnog sastanka jugoslovenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, 1.-3. marta, Beograd, Jugoslavija, str. 73-74.

407. **Kalivoda, M.** (1978): Voluminozna krmiva s prirodnih travnjaka i koncentri u ishrani goveda. Zbornik savjetovanja „Udruženi rad proizvodnje i znanosti u govedarstvu“, 14.-15. travnja, Osijek, Jugoslavija, str. 93-96.
408. Karačić, V., **V. Šerman**, F. Dumanovsky, **Ž. Mikulec**, **N. Mas**, M. Mitak (2002): Utjecaj repičine sačme na proizvodna svojstva pilića u tovu. Zbornik radova IX. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 29.-31. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 74-89.
409. Kopljar, M., Z. Radman, **Z. Vinovrški** (1967): Promet tvari u plodnim tekućinama krava tokom normalne gravidnosti. Zbornik III. kongresa veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 16.-18. marta, Sarajevo, Jugoslavija, str. 387-391 i 866.
410. Kralik, G., **V. Šerman**, **N. Mas**, Z. Maltar, V. Margeta (2003): Utjecaj komercijalnih smjesa na kvalitetu pilećih trupova i mesa. Zbornik radova X. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 194-195.
411. 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.
412. Kraljević, P., **N. Mas**, **Z. Poljak**, M. Šimpraga, S. Miljanić (2000): Tjelesna masa i prirast tovnih pilića izvaljenih iz jaja ozračenih malom dozom gama-zračenja prije inkubacije. Zbornik radova 2. hrvatskog veterinarskog kongresa, 10.-13. listopada, Cavtat, Hrvatska, str. 693-696.

## M

413. **Mas, N.**, **V. Šerman**, Z. Lukac, **Ž. Mikulec** (2001): Učinak različitih količina vitamina E u hrani na odlaganje i kakvoću tjelesne masti tovnih pilića. Zbornik radova 8. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 85-91.
414. **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.
415. **Mašek, T.**, **V. Šerman**, **Ž. Mikulec**, **N. Mas** (2003): Fiziološke osobitosti hranidbe kunića u uzgoju. Zbornik radova X. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 125-130.

416. **Mašek, T., V. Šerman, Ž. Mikulec, N. Mas, H. Valpotić, Ž. Horvat** (2004): Utjecaj hranidbe na zdravlje i proizvodne rezultate svinja. Zbornik radova XI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-4. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 114-119.
417. **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.
418. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić**, L. Kušće, N. Mikulec, E. Strakova, **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.
419. 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.
420. Mikulec, K., V. Sušić, **V. Šerman** (1994): Stanje i mogućnosti intenziviranja ovčarske i kozarske proizvodnje u Hrvatskoj. Zbornik sažetaka i radova XVI. međunarodnog savjetovanja ”Pliva i stočarska proizvodnja“, 16.-20. rujna, Poreč, Hrvatska, str. 32-35.
421. Mikulec, K., V. Sušić, **Ž. Mikulec, V. Šerman** (2000): Breeding of dairy sheep for the Mediterranean region of Croatia. Proceedings of the meeting of the Sub-Network on Genetic Resources of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, 18-20 November, Zaragoza, Spain, pp. 79-85.
422. Mikulec, K., V. Sušić, **Ž. Mikulec**, V. Bunta (2000): Goat production development in the Republic of Croatia. Proceedings of the meeting of the Sub-Network on Genetic Resources of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, 18-20 November, Zaragoza, Spain, pp. 87-92.
423. **Mikulec, Ž., N. Mas, V. Šerman**, F. Dumanovski, **T. Mašek, Ž. Horvat**, V. Sušić (2003): Mogućnost primjene pripravka “Protein gold” kao zamjene za riblje brašno u tovu pilića. Zbornik radova X. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 131-137.
424. **Mikulec, Ž., V. Šerman, N. Mas, T. Mašek, Ž. Horvat** (2003): Primjena enzima u hranidbi životinja. Zbornik radova X. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 176.

425. **Mikulec, Ž., T. Mašek, K. Mikulec** (2010): Production performance of crossbred male lambs in the Mediterranean region of Croatia. Proceedings of the XVIII<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Helath and Production of Ruminants, 26-29 May, Durres, Albania, pp. 405-411.

## O

426. 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, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska, str. 307-313.

## P

427. 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. Congress Proceedings of the XIII<sup>th</sup> Middle European Buiatric's Congress, 5-8 June, Beograd, Serbia, pp. 208-214.

428. Pavičić, Ž., M. Vučemilo, A. Tofant, T. Balenović, A. Tomašković, **H. Valpotić** (2004): Significance of animal hygiene in sheep breeding on farms regarding to ecological production. Zbornik radova 5. znanstveno-stručnog skupa iz DDD "Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša", 5.-8. svibnja, Mali Lošinj, Hrvatska, str. 137-143.

429. Pavičić, Ž., T. Balenović, A. Ekert Kbalin, **H. Valpotić, K. Matković** (2007): Bacteriological air quality in the pig fattening unit. Proceedings of the III<sup>th</sup> Symposium of Livestock Production, 12-14 September, Ohrid, Macedonia, pp. 611-614.

430. 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.

431. 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.

432. Popović, M., I. Valpotić, K. Vlahović, **H. Valpotić**, M. Kardum Paro, Ž. Pavičić, Z. Žvorc, L. Špringer, D. Kezić (2004): Kvantitativna i kvalitativna analiza leukocita iz venske krvi domaćih sisavaca primjenom protočne citometrije. Zbornik radova 3. hrvatskog veterinarskog kongresa, 17.-21. studenoga, Opatija, Hrvatska, str. 191-196.

433. Popović, M., M. Pavlak, K. Vlahović, Ž. Pavičić, M. Kardum Paro, R. Resanović, **H. Valpotić**, I. Valpotić (2004): Kvantitativna i kvalitativna analiza leukocita iz venske krvi štakora (*Rattus norvegicus*) i kunića (*Oryctolagus cuniculus*) primjenom protočne citometrije. Zbornik radova 1. hrvatsko-slovenskog simpozija o egzotičnim životinjama, 25.-27. studenoga, Zagreb, Hrvatska, str. 52-53.

## R

434. Radin, L., G. Bačić, N. Mačešić, 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.

435. 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

436. 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.

437. 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.

438. 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
439. 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. Conference „Veterinary medicine in service of people“, Bulgarian Journal of Veterinary Science, 6-7 October, Stara Zagora, Bulgaria, pp. 190-193.
440. 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.
441. Straková, E., P. Suchý, I. Herzig, **N. Mas** (2009): Vliv podavani lupiny na chemicke slozeni svaloviny brojlerovih kurat. VIII. Kabrtovy dieteticke dny, 6 May, Brno, Czech republic, pp 164-170.
442. 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.
443. Sušić, V., K. Mikulec, A. Tomašković, **V. Šerman**, R. Pipić, M. Cergolj (1997): Povezanost porodne mase janjadi i mliječnosti njihovih majki. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Cavtat, Hrvatska, str. 299-303.
444. Sviben, M., M. Herak, **Z. Vinovrški**, V. Pavlovski, S. Balvanović, V. Kovačević, G. Ristić, Ž. Pavlovski, G. Mirjanić, Z. Gojković (1973): O realizaciji mogućnosti intenzifikacije procesa proizvodnje prasadi. Zbornik radova Jugoslavenskog simpozija „Problemi stočarske proizvodnje u nas“, maj, Herceg Novi, Jugoslavija, str. 271-273.

## Š

445. **Šerman, V.**, H. Mazija (1981): Istraživanje utjecaja hranidbe na imunitet stečenu vakcinacijom protiv atipične kuge peradi. Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija, str. 120-125.

446. **Šerman, V.** (1997): Govedarstvo u obiteljskim gospodarstvima. Problemi hranidbe krava u obiteljskim gospodarstvima. Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Cavtat, Hrvatska, str. 52-56.
447. **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.
448. 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, Srbija, pp. 57-65.
449. Šperanda, M., **H. Valpotić, T. Šperanda, M. Đidara, Z. Antunović, Ž. Mikulec, B. Habrun, D. Špoljarić** (2010): Utjecaj prirodnog zeolita klinoptilolita 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.
450. 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.

## V

451. **Valpotić, H., V. Šerman, I. Valpotić, N. Mas, T. Mašek** (2004): Hranidba i crijevna imunost odbijene prasadi. Zbornik radova sa XI. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 1.-4. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 68-82.
452. **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.
453. **Valpotić, H., Ž. Mikulec, S. Vince, D. Brozić, M. Đurić Jarić, M. Samardžija** (2018): Subakutna acidoza buraga mliječnih krava: uzroci, posljedice i kontrola. Zbornik radova i kratkih sadržaja 29. savjetovanja veterinarina Srbije, 13.-16. novembra, Zlatibor, Srbija, str. 143-150.
454. 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.

455. Vranić, M., K. Bošnjak, **T. Mašek**, I. Čačić, M. Nekić, M. Papac (2019): Utjecaj dodatka sirutke u prahu voluminoznoj krmu na kemijski sastav ko-lostruma i mlijeka krava Charolais pasmine. Zbornik radova 54. hrvatskog i 14. međunarodnog simpozij agronoma, 17-22. veljače, Vodice, Hrvatska, str. 520-524.

## Ž

456. Žura Žaja, I., A. Ognjenović, V. Berta, S. Milinković-Tur, M. Samard-žija, 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, 26.-29. listopada, Opatija, Hrvatska, str. 281-291.

### 8.3. Sažeci rasprava objavljenih u zborniku sažetaka sa znanstvenog i stručnog skupa

## B

457. Bendelja Ljoljić, D., N. Antunac, **T. Mašek** (2014): Praktični značaj određivanja koncentracije uree u kozjem mlijeku. Zbornik sažetaka 41. hr-vatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 9.-12. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 54-55.

458. 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 sudjelova-njem, 7-10. studenoga, Lovran, Hrvatska, str. 62-63.

459. Bijelić, D., L. Cvetnić, R. Martinec, L. Pađen, **D. Brozić**, **T. Mašek**, Z. Stojević (2013): Utjecaj nižih masnih kiselina sadržaja buraga na krvne bi-okemijske 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.

460. Božić, F., **H. Valpotić**, D. Špoljarić, D. Kezić, G. Lacković, B. Gršković, G. Mršić, I. Valpotić, M. Popović (2012): Levamisole stimulates systemic 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.

461. **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.

462. **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.

463. **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.

464. **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“, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 44.

465. **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.

466. **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.

467. **Brozić, D.**, N. Mas, **Ž. Mikulec**, **H. Valpotić** (2018): Novi trendovi u hranidbi pasa i mačaka: izazovi za industriju i struku. Zbornik sažetaka XXV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 57-58.

468. **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.

469. **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.

470. Bureš, T., I. Šmit, **D. Brozić**, J. Šuran, N. Brkljača Bottegaro, B. Radić, L. Radin, Z. Vrbanc (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.

## Đ

471. 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.

472. 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 of Abstracts of the 29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, 3-8 July, Dublin, Ireland, p. 674.

473. 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.

474. 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.

475. 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 Holstein-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.

476. 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.

## F

477. 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.

478. 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 June, Malinska, Croatia, pp. 23-24.

479. 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, Wroclaw, Poland, p. 102.

480. 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.

481. **Findrik, M.**, A. Rako (1968): Vyružiti Ca a P z minerálních krmiv. Abstract of the Scientific Programme of the 50<sup>th</sup> Jubilee of Veterinary Studies in Brno, 24-25 October, Brno, Czechoslovakia, p. 3.

482. Folnožić, I., M. Samardžija, D. Đuričić, S. Vince, Z. Flegar –Meštrić, T. Dobranić, **H. Valpotić**, R. Turk (2015): The association between lipomo-

bilisation syndrome and paraoxonase-1 activity in periparturient dairy cows. Proceedings of the Third DairyCare Conference 2015, 5-6 October, Zadar, Croatia, p. 26.

## G

483. 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.

484. Grabarević, Ž. Z. Šimec, P. Sikirić, S. Seiwerth, P. Džaja, J. Perić, **V. Šerman**, Z. Biđin, H. Mazija, **N. Mas**, **Ž. Mikulec** (1998): The Effects of BPC 157 on Histamine Induced Changes in Broiler Chicks. Book of Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on Experimental & New Therapeutic Approaches to Ulcer Disease, 23-25 July, Pecs, Hungary, p. 15.

485. Gradinski-Vrbanac, B., **N. Mas**, S. Milinković-Tur, D. Emanović, Z. Stojević (1993): Učinak hipotermije na koncentraciju kalija i magnezija u krvnoj plazmi i eritrocitima pilića. Zbornik sažetaka radova znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka“ 24.-25. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 159.

## J

486. 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.

## K

487. 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.

488. Kezić, D., A. Kovšca Janjatović, D. Špoljarić, **H. Valpotić**, G. Lacković, N. Vijtiuk, F. Božić, M. Popović, I. Valpotić (2010): Levamisole increases the number of porcine ileal microfold (M) cells but levamisole-adjuvanted vaccine candidate F4ac<sup>+</sup> 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.
489. 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.
490. Konjević, D., **T. Mašek**, L. Manojlović, I. Letec, D. Uher, N. Šprem, K. Severin, K. Krapinec (2015): Farmski uzgoj jelena običnog – optimizacijom ishrane do kvalitetnih trofeja. Zbornik sažetaka XXII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 27.-29. svibnja, Opatija, Hrvatska, str. 64-65.
491. 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.
492. Kovšca-Janjatović, A., **H. Valpotić**, D. Kezić, G. Lacković, N. Vijtiuk, S. Sladolje, 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.
493. Kozračinski, 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.
494. Kralik, G., Z. Antunović, S. Plietić, D. Kralik, M. Baban, **D. Brozić** (2018): Značajke animalne proizvodnje i uzgoja kućnih ljubimaca u Republici Hrvatskoj. Zbornik sažetaka XXV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 1-2.
495. 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.

496. Krička, T., S. Mužić, 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.

497. 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.

## L

498. 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.

499. 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.

## M

500. Marić, K., P. Šoštarić, **H. Valpotić**, J. Šuran, M. Lipar, F. Božić, A. Prevedar 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.

501. **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.

502. **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.

503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **Mašek, T., Ž. Mikulec, H. Valpotić, Ž. 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.
507. **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.
508. **Mašek, T., Ž. Mikulec** (2008): Žive stanice i kulture kvasca u hranidbi preživača. Knjiga sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 7.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.

513. **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.

514. **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.

515. **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.

516. **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.

517. **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.

518. **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.

519. **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“, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 37.

520. **Mazija H., N. Mas, V. Šerman** (2008): Učinak hranidbe na imuni odgovor ptica. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska, str. 8.



521. Mikulec, K., **Z. Vinovrški**, V. Mitin, B. Matotek-Vojvoda (1975): Razina inzulina u krvnom serumu intenzivno tovljene junadi. Sažeci saopćenja III. znanstvene konferencije „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji, 13.-14. veljače, Zagreb, Jugoslavija, str. 14-15.
522. Mikulec, K., **V. Šerman**, V. Sušić (1993): Obnova i unapređenje ovčarske i kozarske proizvodnje na području Republike Hrvatske. Zbornik sažetaka radova znanstveno-stručnog sastanka „Veterinarska znanost i struka”, 24.-25. lipnja, Zagreb, Hrvatska, str. 173.
523. **Mikulec, Ž., T. Mašek**, B. Stipetić, **H. Valpotić** (2010): Učinak manan oligosaharida na proizvodne rezultate janjadi u tovu. Zbornik sažetaka XVII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija Hrvatska, str. 42-43.
524. 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.
525. Mitin, V., K. Mikulec, **Z. Vinovrški**, B. Matotek-Vojvoda (1975): O sadržini tiroksina i serumu junadi tijekom intenzivnog tova. Sažeci saopćenja III. znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji, 13.-14. veljače, Zagreb, Jugoslavija, str. 3.
526. 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, 7-9 October, Rabac, Croatia, p. 49.

## P

527. 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.
528. 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.

529. 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.

530. 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 June, Zagreb, Croatia, p. 45.

531. 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.

532. Popović, M., N. Petrinec, N. Vijić, M. 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.

## R

533. 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> Dairy care conference 2015, 3-4 March, Cordoba, Spain, p. 69.

534. 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.

## S

535. 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.
536. 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.
537. 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.
538. 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.
539. 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.
540. Severin, K., **T. Mašek**, V. Gorazd, 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.
541. 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.

542. 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, p. 59.
543. 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 ECVF Congress, 5-8 September, Cluj-Napoca, Romania, p. 158.
544. 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 of the Congress “Modern aspects of sustainable management of game populations” 13-16 June, Sofia, Bulgaria, p. 63.
545. 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.
546. 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, 24-26 September, Struga, Macedonia, p. 46.
547. 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.
548. 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.
549. 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

550. 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.

551. 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.

552. 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.

553. 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.

554. 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.

555. 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.

556. 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.

557. Suchý, P., **N. Mas**, E. Straková, **V. Šerman**, V. Večerek (2008): Utjecaj biljnog aditiva Zeo Feed na produktivnost nesilica. Zbornik sažetaka XV. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska. str. 120-121.

## Š

558. 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.
559. 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.
560. Šperanda, M., T. Šperanda, M. Đidara, H. Valpotić (2011): Mannanoligosaccharides 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.
561. Štoković, I., I. Karadjole, A. Ekert Kabalin, V. Sušić, Ž. Mikulec, A. Kostelić (2009): Use of electronic identification in milk production control on dairy 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.
562. 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.
563. 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

564. Timet, D., V. Šerman, F. Zdelar, D. Emanović (1989): Interferencija između makroelemenata i mikroelemenata. Zbornik kratkih sadržaja XIII.

Jugoslavensko savetovanje veterinara, 24.-27. listopada, Primošten, Jugoslavija, str. 25.

## V

565. **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.

566. **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.

567. **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.

568. **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.

569. **Valpotić, H., I. Valpotić, K. Vlahović, M. Popović** (2012): Imunobiotici : prirodne alternative antibiotskim 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.

570. **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.

571. **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.

572. **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.
573. 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.
574. 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.
575. 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.
576. 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.
577. 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.
578. Vince, S., I. Žura Žaja, K. Rakić, V. Berta, B. Špoljarić, I. Butković, A. Sluganović, I. Nazansky, **H. Valpotić**, N. Poljičak-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.
579. 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 October, Zagreb, Croatia, p. 74.
580. **Vinovrški, Z.**, M. Sviben, M. Herak, I. Rotar, G. Bajt, A. Šalehar, F. Černe, A. Kranjc (1969): The Influence of the Different Nutritional Levels on the Development and the Reproductive Phenomena in Gilts. Summaries



of Papers of the 1<sup>th</sup> Congress of International Pig Veterinary Society (IPVS.), 23-28 June, Cambridge, United Kingdom, p. 87.

581. **Vinovrški, Z.**, T. Vuić, K. Mikulec, J. Rac (1975): Milksubstitution in Feed Mixture for Early Weaned Pigs. Summaries of the 20<sup>th</sup> World Veterinary Congress, 6-12 July, Thessaloniki, Greece, pp. 424-425.

582. Vitlov Uljević, M., I. Bočina, I. Restović, N. Kunac, **T. Mašek**, G. Kretzschmar, 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.

583. 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.

584. 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.

585. 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> VEPRA Conference, 9-10 September, Porto, Portugal, pp. 81-82.

586. 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> VEPRA & 1<sup>st</sup> ECVS MR Conference, 19-21 September, Ghent, Belgium, p. 150.

587. Vučevac-Bajt, V., M. Vučemilo, **V. Šerman**, K. Matković (2007): Cattle raising, grooming, holding and feeding in the past and now. 8<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 5-8 Iunie, Gura Humorului, Romania, Revista Romana de Medicina Veterinaria, 17 (1007), p. 62.

588. 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.

## Ž

589. 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, Lviv, Ukraine, The Animal Biology, 22, 150.

### 8.4. Popularizacijski članci

590. **Kalivoda, M.** (1957): Krmiva u ishrani svinja. *Gospodarski list*, 116, (38), 7.

591. **Kalivoda, M.** (1957): Značenje kukuruza i ječma u ishrani svinja. *Gospodarski list*, 116, (39), 8-9.

592. **Kalivoda, M.** (1957): Kako da hranimo krave muzare zimi. *Gospodarski list*, 116, (40), 8-9.

593. **Kalivoda, M.** (1957): Tov svinja za bekon žitaricama. *Gospodarski list*, 116, (49), 7.

594. **Kalivoda, M.** (1957): Tov za meso i tov za mast domaćih pasmina svinja. *Gospodarski list*, 116, (50), 9.

595. **Kalivoda, M.** (1958): Kako da hranimo bređe i dojne krmače. *Gospodarski list*, 117, (3), 7.

596. **Kalivoda, M.** (1958): Prihranjivanje prasadi. *Gospodarski list*, 117, (10), 7.

597. **Kalivoda, M.** (1958): Na vrijeme treba osigurati dovoljno dobrog sijena. *Gospodarski list*, 117, (21), 7.

598. **Kalivoda, M.** (1958): Bolesti svinja uzrokovane nepravilnom ishranom. *Gospodarski list*, 117, (25), 7.

599. **Kalivoda, M.** (1958): Kako na suvremeni način hraniti telad. *Gospodarski list*, 117, (49), 6-7.

600. **Kalivoda, M.** (1958): Ishrana teladi smanjenom količinom mlijeka. *Gospodarski list*, 117, (50), 4.

601. **Kalivoda, M.** (1959): Ishrana teladi minimalnim količinama mlijeka. *Gospodarski list*, 118, (1), 10.

602. **Kalivoda, M.** (1959): Bolesti goveda uzrokovane nepravilnom ishranom. *Gospodarski list*, 118, (6), 4.
603. **Kalivoda, M.** (1959): Pomanjkanje minerala u hrani goveda. *Gospodarski list*, 118, (10), 6-7.
604. **Kalivoda, M.** (1959): Thomasovo brašno, mineralni dodatak stočnoj hrani. *Gospodarski list*, 118, (22), 4.
605. **Šerman, V., K. Mikulec, V. Sušić, D. Matičić, N. Mas** (1994): Ranije odbijanje janjadi. *Nova Zemlja*, 20, 60-63.

### **8.5. Monografije, enciklopedije, spomenice i poglavlja u njima**

606. **Findrik, M.** (1969): Zavod za hranidbu domaćih životinja. U: Spomenica Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1919.-1969. (Topolnik, E. ur.), Veterinarski fakultet, Zagreb, str. 413-430.
607. **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.
608. **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.
609. **Šerman, V.** (2001): Hranidba konja. Monografija. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.
610. **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.

### **8.6. Udžbenici, praktikumi i poglavlja u njima**

611. **Kalivoda, M.** (1990.): Krmiva. Sveučilišni udžbenik. Školska knjiga, Zagreb.
612. **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.

613. **Šerman, V.** (2000): Hranidba domaćih životinja. I: Hranidba konja, hranidba ovaca. Sveučilišni udžbenik. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

## 8.7. Priručnici i poglavlja u njima

614. 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.

615. 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.

616. **Findrik, M.** (1953): Hranidba. U: Veterinarski priručnik, 1. izdanje (Winterhalter, M., E. Topolnik, S. Forenbacher, ur.). Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb, str. 484-504..

617. **Kalivoda, M.** (1976): Hranidba goveda; Hranidba peradi. U: Veterinarski priručnik, 3. izdanje (Topolnik, E. ur.). Poslovno udruženje veterinarskih stanica Zagreb, Zagreb, str. 1147-1166; 1205-1219.

618. **Kalivoda, M.** (1996): Hranidba goveda; Hranidba ovaca; Hranidba koza. U: Veterinarski priručnik, 5. izmijenjeno izdanje (Srebočan, V., H. Gomerčić, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 1091-115; 1116-1126; 1126-1138.

619. Kralj, M., Z. Biđin, **V. Šerman**, M. Herceg (1989): Bolesti peradi. U: Veterinarski priručnik, 4. obnovljeno i dopunjeno izdanje (Srebočan, V., H. Gomerčić, ur.). Jugoslavenska Medicinska naklada, Zagreb, str. 581-670.

620. **Mas, N.**, T. Dumanovsky, S. Lulić (2004): Hranidba svinja. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane (Dumanovski, F., Z. Milas, ur.). Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.

621. **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.

622. **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.

623. **Mas, N., T. Mašek, Ž. Mikulec, V. Šerman, H. Valpotić** (2014): Oda-brana 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.
624. Perić, J., M. Vučemilo, **V. Šerman**, B. Jukić, J. Kos, I. Harapin, M. Cergolj, B. Njari (2002): Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu. Hrvatska veterinarska komora, Zagreb.
625. Rako, A., **M. Findrik** (1961): Uzgoj i prehrana domaćih životinja. U: Priručnik za veterinare, 2. izdanje (Forenbacher, S., E. Topolnik, M. Winterhalter, ur.). Društvo veterinara NR Hrvatske, Zagreb, str. 650-725.
626. **Šerman, V.** (1996): Zdravstveni poremećaji u peradi uzrokovani pogreškama prilikom hranidba. U: Veterinarski priručnik, 5. izmijenjeno izdanje (Srebočan, V., T. Gomerčić, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 656-668.
627. **Šerman, V., M. Findrik** (1996): Hranidba peradi. U: Veterinarski priručnik, 5. izmijenjeno izdanje (Srebočan, V., T. Gomerčić, ur.). Medicinska naklada, Zagreb, str. 1071-1183.
628. **Šerman, V.** (2004): Osnove hranidbe krava tijekom laktacije; Opća hranidba konja; Fiziološke osnove hranidbe teladi. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (Dumanovski, F., Z. Milas, ur.). Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, str. 487-504; 545-554; 595-610.
629. **Vinovrški, Z.** (1976): Prehrana svinja. U: Veterinarski priručnik, 3. izdanje (Topolnik, E. ur.). Poslovno udruženje veterinarskih stanica Zagreb, Zagreb, str. 1167-1204.
630. **Vinovrški, Z.** (1996): Hranidba domaćih životinja. U: Veterinarski priručnik, 5. izmijenjeno izdanje (Srebočan, V., H. Gomerčić, ur. ). Medicinska naklada, Zagreb, str. 1139-1169.

## 8.8. Knjige i poglavlja u njima

631. **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.
632. **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.

## 8.9. Skripta i poglavlja u njima

633. **Findrik, M.** (1961.): Hranidba svinja. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

634. **Findrik, M.** (1962.): Hranidba peradi. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

635. **Findrik, M.** (1964): Prehrana peradi. U: Fiziologija, uzgoj, higijena i patologija peradi. Skripta, II. popunjeno izdanje. Savez društva veterinara i veterinarskih tehničara SR Hrvatske, Zagreb, str. 147-181.

636. **Findrik, M.** (1965): Ishrana peradi na farmama i kooperaciji u SRH u 1965. godini. U: Higijenski, hranidbeni, zdravstveni i ekonomski problemi peradarske proizvodnje u SR Hrvatskoj godine 1965. Centar za peradarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 30-37.

637. **Findrik, M.** (1966): Hranidba peradi. U: Peradarstvo (I. dio). Centar za peradarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 178-228.

638. **Findrik, M., P. Roset** (1966): Rezultati kemijske analize smjesa. U: Intenzivna peradarska proizvodnja u SR Hrvatskoj u godini 1966. Centar za peradarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 53-57.

639. **Findrik, M., M. Kalivoda** (1968): Hranidba domaćih životinja. Opći dio. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

640. **Kalivoda, M.** (1966.): Krmiva i njihova primjena u domaćih životinja. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

641. **Kalivoda, M.** (1966.): Hranidba mliječnih krava. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

642. **Kalivoda, M.** (1966): Hranidba krava muzara i njen utjecaj na produktivnost, zdravlje i plodnost. Skripta za studente poslijediplomskog studija. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

643. **Kalivoda, M.** (1966.; 1980): Značenje i primjena vitamina u ishrani domaćih životinja. Skripta za studente poslijediplomskog studija Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

644. **Kalivoda, M.**, V. Srebočan (1966): Opskrba peradi vitaminima i bolesti zbog njihove nestašice. U: Peradarstvo (II. dio). Centar za peradarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 452-492.
645. **Kalivoda, M.** (1967): Odabrana poglavlja iz hranidbe goveda. Skripta za studente poslijediplomskog studija. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
646. **Kalivoda, M.** (1968.; 1971.): Hranidba goveda. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
647. **Kalivoda, M.** (1968): Hranidba teladi. Skripta za studente poslijediplomskog studija Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
648. **Kalivoda, M.** (1972.): Vitamini u hranidbi životinja. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
649. **Kalivoda, M.** (1982.): Opća hranidba. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
650. **Kalivoda, M.** (1986.): Voluminozna krmiva. Skripta. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
651. **Kalivoda, M.** (1987.): Načela hranidbe krava i učinak hranidbe na plodnost. Skripta. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
652. **Mikulec, Ž.** (2004.): Fiziologija i patologija reprodukcije, hranidbe i bolesti papaka u ovaca. Skripta za studente (urednik J. Grizelj). Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
653. **Mašek, T.** (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
654. **Šerman, V.** (1995): Hranidba konja (opća hranidba). Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
655. **Šerman, V.** (1997): Osnove hranidbe ovaca. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
656. **Šerman, V.** (1998): Problemi hranidbe krava na obiteljskim gospodarstvima; Opća hranidba konja. U: Osnove fiziologije i patologije hranidbe mliječnih krava, ovaca, svinja i konja na obiteljskim gospodarstvima. Skripta za tečaj doktora veterinarske medicine, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, str. 8-18; 18-26.
657. **Šerman, V.** (1998): Hranidba goveda. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

658. **Šerman, V.** (1998): Problemi hranidbe krava na obiteljskim gospodarstvima. Skripta za tečaj doktora veterinarske medicine, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
659. **Šerman, V.** (2000): Hranidba krava. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
660. **Šerman, V.** (2003): Najčešće pogreške u hranidbi krava. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
661. **Šerman, V., Ž. Mikulec, N. Mas** (2005): Hranidba goveda. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
662. **Tomašković, A., M. Cergolj, T. Dobranić, J. Grizelj, N. Prvanović, Ž. Mikulec, J. Kos** (2004.): Fiziologija i patologija reprodukcije, hranidba i bolesti papaka u ovaca. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
663. **Valpotić, I., F. Božić, K. Vlahović, M. Popović, M. Brkljačić, H. Valpotić, M. Pavlak** (2004): Imunomodulacija domaćih životinja. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
664. **Vinovrški, Z.** (1974.): Prehrana svinja. Skripta za studente. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
665. **Vinovrški, Z.** (1981.): Prehrana svinja u kooperativnoj i industrijskoj svinjogojskoj proizvodnji. Skripta. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

## 8.10. Doktorske disertacije

Bib. Broj	Ime i prezime kandidata	Datum obrane	Naslov	Mentor
666.	Marijan Kalivoda	25. 11. 1961.	Aktivnost aldolaze pri eksperimentalnoj E avitaminozi i oboljenju pilića hranjenih ekstraktivnom prekrupom bundevinih sjemenki	Doc. dr. sc. Mirko Findrik
667.	Demise Abebe	12. 6. 1964.	Utjecaj dobi pilića na razinu kalija i natrija u krvnoj plazmi, jetri i muskulaturi	izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
668.	Zvonimir Vinovrški	10. 7. 1964.	Amilaza i promjene njezine aktivnosti u tijeku tova	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik



669.	Franjo Dumanovsky	16. 5. 1965.	O odnosu između aktivnosti alkalne fosfataze i prometa kalcija, fosfora i šećera u krvi kokoši nesilica	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
670.	Kiril Petkov	9. 10. 1965.	Utjecaj prehrane na promet željeza, mangana, bakra te kobalta u krvi ovaca i janjadi	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
671.	Krsto Benčević	28. 1. 1966.	Utjecaj načina prehrane svinja u tovu za bekon na kvalitet proizvedenih tovljenika	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
672.	Pavao Roset	5. 6. 1970.	Promjene aktivnosti amilaze u pilića u tijeku tova	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
673.	Jožef Rac	4. 3. 1974.	Istraživanje djelovanja klorpropamida na metabolizam ugljikohidrata u svinja	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
674.	Remzi Bakalli	17. 12. 1975.	Utjecaj razine mangana u hrani na aktivnost alkalne fosfataze u serumu i promet kalcija i fosfora u kokoši nesilica	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
675.	Ante Pavić	7. 7. 1976.	Prilog poznavanju učinka dodatka različitih količina mangana hrani pilića u rastu na promet glukoze, aktivnost alkalne fosfataze i sadržaj mangana u bezmasnoj suhoj tvari jetre	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
676.	Vlasta Šerman	22. 3. 1977.	Istraživanje mogućnosti sprječavanja nutritivne anemije u purića oralnom i parenteralnom aplikacijom željeza	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
677.	Kostadin Smifanić	27. 6. 1977.	Utjecaj različite koncentracije mangana u hrani kokoši nosilja na učestalost deformacije ljsuske jaja i vitalnosti pilića	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
678.	Gabrijela Krivec	13. 4. 1978.	Promijene u koncentraciji cinka u organima pilića tijekom rasta	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
679.	Krunoslav Kos	5. 6. 1978.	Utjecaj različitih količina mangana u hrani na razinu mangana, bakra, cinka, željeza, kalcija, fosfora i magnezija u tibijama pilića u tovu	Prof. dr. sc. Mirko Findrik

680.	Predrag Božičković	6. 7. 1979.	Mineralni sastav žumanjka i bjelanjka jaja pura	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
681.	Viktor Štoter	6. 9. 1978.	Istraživanje prometa ugljikohidrata u pilića	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
682.	Ivo Franić	26. 4. 1984.	Test tiobarbiturne kiseline u ocjeni ranketljivosti ribljeg brašna	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
683.	Ante Blajić	11. 5. 1987.	Preveniranje nutritivne anemije u pilića oralnom aplikacijom preparata željeza	Doc. dr. sc. Vlasta Šerman
684.	Saleh Ramadan Tayer	7. 5. 1988.	The effect of compensatory growth upon the response of fattening lambs to dietary protein supplements	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
685.	Franjo Gojević Zrnčić	8. 5. 1990.	Mogućnost primjene suncokretove sačme u tovu pilića	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
686.	Nora Mas	28. 5. 1996.	Utjecaj različitih količina vitamina A i E na odlaganje i kakvoću masti u tkivima pilića u tovu	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
687.	Vladimir Melenjuk	28. 5. 1996.	Utjecaj suncokretove sačme na proizvodne rezultate kokoši nesilica	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
688.	Željko Mikulec	29. 11. 1996.	Učinci multienzimskog pripravka dodanog hrani na proizvodna svojstva pilića u tovu	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
689.	Veseljko Karačić	16. 11. 2001.	Učinci glukozinolata uljane repice na zdravlje i proizvodna svojstva pilića u tovu	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
690.	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
691.	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

692.	Neven Rasinec	30. 1. 2009.	Učinak poboljšanja hranidbene vrijednosti obroka na plodnost i mliječnost krava simentalске pasmine	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
693.	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
694.	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
695.	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
696.	Katrin Gnjidić	3. 7. 2012.	Utjecaj subkutane aplikacije kalcijtiola na biokemijske pokazatelje u krvi pjetlića hibrida lake pasmine	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
697.	Zdenko Lukac	30. 9. 2014.	Utjecaj načina držanja i hranidbe na ponašanje, dobrobit i prirast tovnih pilića	Prof. dr. sc. Nora Mas, prof. dr. sc. Marija Vučemilo
698.	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
699.	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

## 8.11. Magistarske rasprave

<b>Bib. Broj</b>	<b>Ime i prezime kandidata</b>	<b>Datum obrane</b>	<b>Naslov</b>	<b>Mentor</b>
700.	Pavao Roset	25. 1. 1965.	Utjecaj različitih količina željeza u hrani na prirast težine pilića i koncentraciju željeza u mišiću i jetri	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
701.	Ante Pavić	18. 9. 1965.	Utjecaj različitih količina natrijeva klorida u hrani na razinu natrija i kalija u jetri i mišićima pilića	Izv. prof. dr. sc. Mirko Findrik
702.	Matija Jošić	28. 12. 1967.	Istraživanja sadržaja željeza u jajima kokoši	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
703.	Gabrijela Krivec	20. 9. 1969.	Iskorišćivanje fosfora i kalcija iz dikalcijeva-fosfata i kalcijsko-aluminijeva fosfata u pilića u tovu	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
704.	Grozdana Sušak	20. 9. 1969.	Istraživanje djelovanja natrijeva salicilata u tovu pilića	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
705.	Božičković Predrag	7. 12. 1970.	Utjecaj povećane količine željeza u hrani na razinu hemoglobina u krvi i mineralni sastav dužinu i težinu tibija pilića u tovu	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
706.	Ante Blaić	26. 10. 1973.	Nutritivno djelovanje pesona u pilića u tovu	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
707.	Vlasta Šerman	4. 6. 1975.	Promjene razine hemoglobina u krvi, željeza i bakra u krvnoj plazmi, te željeza u suhoj tvari jetre i grudnog mišića purića	Prof. dr. sc. Mirko Findrik

708.	Krunoslav Kos	30. 4. 1976.	Utjecaj različitih količina mangana u hrani na razinu mangana u kostima i mišićima pilića u tovu	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
709.	Franjo Premuž	8. 7. 1976.	Preopterećenje glukozom i razvoj inzulinske funkcije u prasadi	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
710.	Miljenko Binički	8. 6. 1977.	Utjecaj modificiranog "step - up" svjetlosnog programa na proizvodnju konzumnih jaja	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
711.	Zdravko Mendler	6. 7. 1977.	Kretanje razine natrija i kalija u serumu i mokraći krava u presušenju i tijekom laktacije	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
712.	Mladen Celovec	2. 12. 1977.	Štete na osiguranoj teladi u tovu u toku 1973. – 1975. godine na području O.Z. poslovnice Križevci	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
713.	Borislav Kašman	14. 2. 1978.	Promet natrija i kalija u kolostrumu i mlijeku krmača	Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
714.	Metodija Dodovski	7. 4. 1978.	Promjene koncentracije i ukupnog sadržaja željeza i bakra u žumanjku i bjelanjku jaja u kokoši nesilica od pronosnja do izlučivanja iz proizvodnje	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
715.	Metodije Gjondev	13. 7. 1978.	Kalcij i fosfor u ljusci, žumanjku i bjelanjku jaja u kokoši nesilica različite dobi	Prof. dr. sc. Mirko Findrik

716.	Blagoje Delovski	5. 4. 1979.	Utrošak i iskorištavanje hrane pri podnom i kavezno uzgoju nesilica hibrida lakih pasmina i njihov utjecaj na ekonomičnost uzgoja i proizvodnju konzumnih jaja	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
717.	Mohamed Obei	13. 7. 1979.	Sadržaj magnezija, natrija, kalija i željeza u ljusci jaja pura različite dobi	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
718.	Dimitrije Drenovac	19. 5. 1981.	Istraživanje prehrane prasadi u umjetnom uzgoju	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
719.	Dinko Viduka	30. 6. 1982.	Mogućnost zamjene kukuruza, pšenicom u završnom razdoblju tova pilića	Prof. dr. sc. Mirko Findrik
720.	Nora Mas	5. 11. 1990.	Kvaliteta masti u nekim krmivima životinjskog podrijetla domaće proizvodnje	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
721.	Darko Marković	13. 10. 1992.	Promet natrija i kalija u prasadi zaostale u rastu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
722.	Zdenko Lukac	21. 3. 1997.	Učinak probiotika u tovu pilića hranjenih nedostatnom količinom bjelančevina	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

## 8.12. Diplomski radovi

Bib. Broj	Ime i prezime kandidata	Datum obrane	Naslov	Mentor
723.	Darko Perković	28. 9. 1984.	Potrebe peradi na hranjivim tvarima s posebnim osvrtom na tov pilića	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
724.	Tomislav Šporčić	2. 11. 1984.	Silaža kukuruzne biljke u hranidbi goveda	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda

725.	Đuro Mačešić	24. 12. 1984.	Tehnologija odhrane prasadu suhom hranom	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
726.	Milan Šteković	2. 7. 1985.	Ishrana svinja u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
727.	Zlatko Gilanj	3. 7. 1985.	Hranidba sportskih konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
728.	Mirjana Tepšić	5. 10. 1987.	Proizvodnja i primjena premiksa u hrani domaćih životinja	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
729.	Snježana Rotar	22. 1. 1988.	Vinasa, mogućnost primjene u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
730.	Gordana Štojs	2. 9. 1988.	Krmiva i njihova primjena u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
731.	Vjekoslav Kožić	6. 9. 1988.	Tov teladi u kooperaciji na području PZ Sloga, Novi marof	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
732.	Damir Branović	3. 10. 1988.	Silirani kukuruz u hranidbi svinja u tovu za meso	Prof. dr. sc. Marijan Kalivoda
733.	Mladen Sakač	5. 5. 1989.	Vitamini i mineralne tvari u hranidbi konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
734.	Miljenko Horvat	13. 7. 1989.	Aditivi u stočnoj hrani	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
735.	Vladislav Šestan	25. 9. 1989.	Utjecaj prehrane na reproduktivna svojstva krmača i nazimica	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
736.	Ivica Šoić	29. 9. 1989.	Tov janjadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
737-	Lea Krajačić	14. 9. 1990.	Hranidba koza	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

738.	Darko Marković	6. 11. 1990.	Minerali u prehrani svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
739.	Robert Gorišek	10. 4. 1991.	Prehrana prasadi u ranoj životnoj dobi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
740.	Stjepan Bencetić	9. 5. 1991.	Organizacija prehrane krava u robnih proizvođača mlijeka u ljetnom razdoblju	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
741.	Toni Aleksovski	10. 6. 1991.	Specifičnosti prehrane krmača u graviditetu	Dr. sc. Nora Mas
742.	Zorančo Bojkovski	27. 6. 1991.	Prehrana krava muzara u razdoblju laktacije	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
743.	Zorančo Čobojkovski	27. 6. 1991.	Hranidba krava muzara u razdoblju laktacije	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
744.	Željko Mikulec	28. 6. 1991.	Utjecaj hranjivih i biološki djelatnih tvari na reproduktivne sposobnosti krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
745.	Ntabana Celestin	9. 7. 1991.	Kemijska analiza stočne hrane	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
746.	Branka Martinović	18. 7. 1991.	Prehrana teladi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
747.	Dražen Matasić	19. 7. 1991.	Vitamini u prehrani svinja i peradi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
748.	Davor Pašalić	24. 7. 1991.	Prehrana junadi u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški



749.	Julijana Prenka	29. 11. 1991.	Vitamini u hranidbi domaćih životinja.	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
750.	Jasna Mateković	5. 12. 1991.	Prehrana teladi i junadi u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
751.	Zdenko Lukac	16. 12. 1991.	Učinak hranidbe na mliječnost i plodnost krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
752.	Vesna Smolčić Knezović	5. 3. 1992.	Opskrba krava muzara vitaminima.	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
753.	Željko Pavičić	9. 3. 1992.	Prehrana svinja u koopecijskoj i industrijskoj svinjogojskoj proizvodnji	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
754.	Đurđica Sumrak Deronjić	26. 3. 1992.	Prehrana prasadi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
755.	Zdravko Čukman	13. 5. 1992.	Hranidba svinja tijekom tova	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
756.	Miljenko Vuić	14. 5. 1992.	Vitaminski, antibiotski i mineralni dodaci kom- pletnim krmnim smjes- ama za prehranu svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
757.	Melita Peroš	24. 6. 1992.	Istraživanje učinka komercijalnog startera i finišera u tov u pilića	Dr. sc. Nora Mas
758.	Hrvoje Meteš	16. 7. 1992.	Zdravstveni poremećaji u peradi uzrokovani pogreškama pri opskrbi mineralima	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
759.	Željko Slivar	17. 7. 1992.	Krmiva u prehrani teladi i junadi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški

760.	Orea Valjin	21. 7. 1992.	Utjecaj hranidbe na imunitet goveda	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
761.	Milivoj Rupčić	23. 7. 1992.	Hranidba krmača u graviditetu i laktaciji	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
762.	Snježana Žarko Romac	24. 9. 1992.	Krepka krmiva u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
763.	Slobodan Lozina	12. 10. 1992.	Krmiva u prehrani ovaca i koza	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
764.	Rajko Pavešić	4. 12. 1992.	Krepka krmiva u prehrani svinja, u tovu, mgućnosti njihovg kvarjenja i škodljivosti	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
765.	Danko Nogić	8. 12. 1992.	Hranidba mliječnih krava	Dr. sc. Nora Mas
766.	Oliver Spiroski	29. 12. 1992.	Siliranje i silaža	Dr. sc. Nora Mas
767.	Zvonimir Kvesić	12. 2. 1993.	Problematika prehrane prasadi rane životne dobi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
768.	Goran Vujičić	3. 3. 1993.	Prehrana krava muzara	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
769.	Mirela Nikolić	30. 3. 1993.	Mineralna krmiva u hranidbi svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
770.	Josip Batišta	31. 3. 1993.	Prehrana teladi i junadi do 250 kg tjelesne težine	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
771.	Goran Kukolja	4. 5. 1993.	Specifičnosti hranidbe nazimica i krmača	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
772.	Sonja Medić	8. 6. 1993.	Dodaci stočnoj hrani	Dr. sc. Nora Mas

773.	Renata Papec	30. 6. 1993.	Hranidba svinja u tovu kompletnim krmnim smjesama na velikim svinjogojskim farmama	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
774.	Novela Ševerdija	30. 6. 1993.	Minerali u prehrani domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
775.	Sanja Bosnić	6. 7. 1993.	Hranidba prasadi pri veoma ranom odbijanju i držanju u kavezu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
776.	Tihomir Petriško	21. 7. 1993.	Specifičnost hranidbe svinja u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
777.	Vlatka Vragović	3. 9. 1993.	Hranidba goveda u tovu	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
778.	Marija Rabat	14. 9. 1993.	Vitamini u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
779.	Miranda Radović	15. 9. 1993.	Hranidba koza i ovaca	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
780.	Zoran Vučak	22. 9. 1993.	Hranidba i plodnost krava	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
781.	Morana Prokeš-Pety	23. 9. 1993.	Hranidba gravidnih kobila	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
782.	Vanda Reiter	24. 9. 1993.	Prehrana teladi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
783.	Damir Piškori	18. 10. 1993.	Utjecaj ograničene prehrane i prehrane po volji na reproduktivna davanja nazimica	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
784.	Petar Čupona	29. 10. 1993.	Hranidba mliječnih krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
785.	Damir Gabaj	9. 11. 1993.	Utjecaj hranidbe na reprodukciju krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

786.	Blagojče Veselinovski	26. 11. 1993.	Hranidba mliječnih ovaca	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
787.	Nenad Domijan	21. 12. 1993.	Prehrana nazimica i krmača	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
788.	Daška Grospić	21. 12. 1993.	Zdravstveni poremećaji ovaca uzrokovani pogreškama prilikom hranidbe	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
789.	Zlatica Belošević	27. 12. 1993.	Izbor krmiva za hranidbu prašćića s ciljem očuvanja zdravlja i poboljšanja prirasta	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
790.	Fadil Sadikaj	5. 1. 1994.	Zdravstveni poremećaji u peradi uzrokovani pogreškama prilikom hranidbe	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
791.	Simon Vičar	16. 2. 1994.	Hranidba rasplodnih svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
792.	Julijana Lazarova	29. 6. 1994.	Hranidba ovaca	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
793.	Matilda Mikulić	1. 7. 1994.	Specifičnosti hranidbe ovaca	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
794.	Irena Rušnov	15. 7. 1994.	Hranidba riba	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
795.	Vanda Slavujac	22. 7. 1994.	Krmiva u hranidbi konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
796.	Anto Šimić	7. 10. 1994.	Odhrana prasadi pod specifičnim uvjetima odgoja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
797.	Valerija Vonić	21. 10. 1994.	Hranidba teladi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški

798.	Miroslav Benić	22. 11. 1994.	Izbor krmiva i koncentracija esencijalnih aminokiselina u obrocima za hranidbu svinja u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
799.	Zdravko Bek	17. 1. 1995.	Utjecaj prehrane na reproduktivna davanja nazimica	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
800.	Fransoaz Petriš	3. 2. 1995.	Hranidba konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
801.	Stevče Ilijevski	8. 2. 1995.	Antibiotici u stočarskoj proizvodnji	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
802.	Terezija Silvija Vrbanc	13. 2. 1995.	Krepka ugljikohidratna krmiva u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
803.	Afrim Shala	3. 3. 1995.	Zdravstveni poremećaji uzrokovani pogreškama prilikom hranidbe	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
804.	Slađana Tutin	11. 5. 1995.	Opskrba domaćih životinja mineralima	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
805.	Iris Mišljenčević	12. 5. 1995.	Utjecaj nivoa bjelančevina u hrani na kakvoću mlijeka i mliječnost krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
806.	Ljuban Rajić	1. 7. 1995.	Hranidba svinja u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
807.	Zorica Durkalić	11. 7. 1995.	Izbor krmiva u hranidbi ovaca	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
808.	Verena Rennich	11. 7. 1995.	Vitamini u hranidbi svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
809.	Tomislav Fratrić	12. 7. 1995.	Hranjive i biološki djelatne tvari u hranidbi pasa i mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

810.	Lidija Sever	18. 7. 1995.	Minerali i vitamini u hranidbi konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
811.	Zdravko Banovec	20. 10. 1995.	Nusproizvodi industrije šećera, alkohola, ulja i mlinske industrije u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
812.	Stanislava Matulić-Držić	23. 10. 1995.	Hranidba kunića	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
813.	Snježana Seničar	8. 12. 1995.	Osnove hranidbe kunića	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
814.	Bernard Jendrašinkin	27. 12. 1995.	Hranidba radnih konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
815.	Gordana Gašparić	28. 12. 1995.	Kemijska analiza stočne hrane	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
816.	Mitko Ambrakov	8. 1. 1996.	Hranidba ovaca u graviditetu i laktaciji	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
817.	Momir Petrović	6. 3. 1996.	Antinutritivno djelovanje krmiva u hranidbi svinja i peradi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
818.	Mirjana Grahli	10. 4. 1996.	Hranidba domaćih životinja kompletnim krmnim smjesama s ciljem čuvanja zdravlja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
819.	Ksanta Asanović	29. 4. 1996.	Krmiva u hranidbi konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
820.	Jasna Jeremić	13. 6. 1996.	Praćenje tjelesne mase pataka u umjetnom uzgoju	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
821.	Renato Nekić	13. 6. 1996.	Dodaci stočnoj hrani	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

822.	Milan Drča	25. 9. 1996.	Hranidba rasplodnih svinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
823.	Sandra Štajdohar	27. 11. 1996.	Osnovna načela hranidbe krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
824.	Ante Šuto	23. 4. 1997.	Hranidbene potrebe junadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
825.	Tihomir Koren	25. 4. 1997.	Voluminozna i krepka krmiva u hranidbi junadi u tovu	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
826.	Ivana Soldić	12. 5. 1997.	Proteinska krmiva biljnog porijekla u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
827.	Mato Siniša Vragolović	15. 5. 1997.	Učinak hranidbe na plodnost krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
828.	Dino Tudor	5. 6. 1997.	Krmiva životinjskog porijekla u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
829.	Vanja Boroš	9. 6. 1997.	Hranidba krmača i nazimica	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
830.	Daniela Ivančev	10. 7. 1997.	Masti životinjskog podrijetla u hranidbi životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
831.	Mirjana Legradi	15. 7. 1997.	Fiziologija i patologija hranidbe prasadi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
832.	Goran Šelendić	16. 7. 1997.	Enzimski aditivi u hrani za prasad	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
833.	Hrvoje Vidalina	18. 7. 1997.	Organske kiseline kao dodaci krmnim smjesama za hranidbu prasadi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški

834.	Dijana Jančić	9. 9. 1997.	Hranidba nazimica	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
835.	Edita Poropat	26. 9. 1997.	Hranidba fazana	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
836.	Roman Senčar	27. 11. 1997.	Krepka krmiva u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
837.	Vesna Tačković	22. 12. 1997.	Hranidba prasadi	Prof. dr. sc. Zvonimir Vinovrški
838.	Predrag Grozdanić	16. 2. 1998.	Izbor krmiva za hranid- bu mladunčadi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
839.	Helena Grgić	24. 2. 1998.	Hranidba pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
840.	Zdenko Marjanović	19. 3. 1998.	Pravilna hranidba kao čimbenik povećanja mliječnosti krava	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
841.	Luiza Linde	3. 4. 1998.	Vitamini u hranidbi peradi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
842.	Klaudio Vidov	30. 4. 1998.	Hranidba svinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
843.	Damir Toufar	7. 5. 1998.	Obroci za krave u zims- kom i ljetnom razdoblju hranidbe	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
844.	Dario Balija	6. 7. 1998.	Voluminozna krmiva u hranidbi životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
845.	Natali Vračić	15. 7. 1998.	Krmiva u hranidbi konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
846.	Nenad Trbojević	16. 7. 1998.	Hranidba mladunčadi mesoždera	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman



847.	Robert Martinec	14. 9. 1998.	Izbor krmiva za hranidbu krmača i nazimica	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
848.	Ksenija Tišler	17. 9. 1998.	Odbića prasadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
849.	Hrvoje Penavin	29. 9. 1998.	Ishrana sisajuće prasadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
850.	Gordana Klančić	6. 11. 1998.	Proteinska i energetska krepka krmiva u hranidbi svinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
851.	Igor Dorić	20. 11. 1998.	Učinak hranidbe na zdravlje konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
852.	Vice Čuljak	27. 11. 1998.	Utjecaj dodatka ribljeg ulja na proizvodne rezultate šaranskog mlada	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
853.	Darko Tišljar	25. 3. 1999.	Tov junadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
854.	Teo Lisičić	25. 6. 1999.	Hranidba teladi i junadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
855.	Ljiljana Mučoli	9. 7. 1999.	Opskrba pasa vitaminima	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
856.	Hrvoje Prpić	5. 11. 1999.	Hranidba ukrasne peradi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
857.	Goran Jančo	15. 11. 1999.	Enzimi kao dodaci stočnoj hrani	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
858.	Sunčana Alebić	3. 3. 2000.	Proteinska krmiva životinjskog porijekla u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

859.	Hrvoje Krajina	13. 7. 2000.	Učinak ozračivanja embrija gama zračenjem na prirast pilića u tovu	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
860.	Ivan Cvetković	13. 7. 2000.	Najčešće otrovne biljke i biljna otrovanja domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
861.	Donata Štajcer	19. 9. 2000.	Tov svinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
862.	Davor Jurman	15. 12. 2000.	Krmiva u hranidbi domaćih životinja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
863.	Neda De Karina	28. 2. 2001.	Hranidba jahaćih konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
864.	Božica Lachner	22. 3. 2001.	Krmiva u hranidbi krmača i nazimica	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
865.	Martina Vedrana Karamarko	29. 3. 2001.	Hranidba goveda	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
866.	Tomislav Šegota	18. 5. 2001.	Hranidba pura	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
867.	Damir Vorih	25. 5. 2001.	Primjena enzima u hranidbi domaćih životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
868.	Dubravka Plužarić	31. 5. 2001.	Hranidba krava u suhostaju i laktaciji	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
869.	Željko Kovačević	11. 7. 2001.	Specifičnosti hranidbe ovaca	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
870.	Tihomir Žugec	12. 12. 2001.	Hranidba krava	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
871.	Silvija Marija Kovačić	15. 2. 2002.	Hranidba kuja tijekom graviditeta i laktacije	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman

872.	Stanko Petek	20. 3. 2002.	Hranidba tovne junadi	Doc. dr. sc. Nora Mas
873.	Alenka Urbanek	11. 7. 2002.	Hranidba kobila i ždrebadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
874.	Davorin Kuretić	20. 9. 2002.	Stočni fond na području Bjelovarsko-bilogorske županije s osvrtom na razvoj ovčarstva	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
875.	Damir Kramarić	30. 9. 2002.	Greške u hranidbi nojeva u intenzivnom uzgoju	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
876.	Miro Nemčić	30. 9. 2002.	Silaža u hranidbi muznih krava	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
877.	Marija Bobinac	14. 11. 2002.	Značaj hranidbe u oču- vanju zdravlja ovaca	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
878.	Branko Čoban	13. 12. 2002.	Hranidba mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
879.	Iva Slavić	20. 12. 2002.	Hranidba konja s posebnim osvrtom na hranidbu sportskih konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
880.	Željko Polčić	28. 2. 2003.	Hranidba službenih pasa	Doc. dr. sc. Nora Mas
881.	Tomislav Vučak	11. 4. 2003.	Specifičnosti hranidbe mliječnih krava	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
882.	Manuela Jurčević	22. 4. 2003.	Hranidba gravidnih kobila i ždrebadi	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
883.	Ivana Zetaić	26. 5. 2003.	Hranidba odbite prasadi	Doc. dr. sc. Nora Mas
884.	Jasna Geceg	11. 6. 2003.	Hranidba jelena	Doc. dr. sc. Željko Mikulec

885.	Emil Voruka	18. 6. 2003.	Hranidba nojeva	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
886.	Predrag Peršak	27. 6. 2003.	Fitogeni aditivi u hranidbi tovnih svinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
887.	Tomislav Presečki	4. 7. 2003.	Hranidba krmača u graviditetu	Doc. dr. sc. Nora Mas
888.	Davor Perkić	11. 7. 2003.	Hranidba ovaca u različitim proizvodnim razdobljima	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
889.	Alen Sokač	17. 7. 2003.	Hranidba svinja od odbića do kraja tova	Doc. dr. sc. Nora Mas
890.	Saša Novaković	22. 9. 2003.	Hranidba ovaca u početnoj laktaciji	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
891.	Mladen Jandrej	29. 9. 2003.	Hranidba pilića u tovu	Doc. dr. sc. Nora Mas
892.	Vedrana Pajić	30. 9. 2003.	Učinak hranidbe na zdravlje pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
893.	Silvije Sviderek	10. 11. 2003.	Mogućnosti primjene pivskog tropa u hranidbi koza	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
894.	Davor Janković	20. 12. 2003.	Hranidba nojeva u tovu	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
895.	Ivica Rupčić	19. 1. 2004.	Hranidba purana	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
896.	Robert Sirovec	1. 4. 2004.	Hranidba mliječnih ovaca	Doc. dr. sc. Željko Mikulec

897.	Ivana Štrbinić	16. 7. 2004.	Hranidba štenaca	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
898.	Ivana Lohman	1. 10. 2004.	Hranidba rekreativnih konja	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
899.	Nada Bulimbašić	5. 10. 2004.	Fiziologija i patologija hranidbe pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
900.	Maja Lerotić	7. 10. 2004.	Hranidba laboratorijskih životinja-glodavaca i zečeva	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
901.	Nenad Matijek	20. 10. 2004.	Hranidba krmača	Doc. dr. sc. Nora Mas
902.	Saša Pignar	22. 12. 2004.	Hranidba mliječnih koza	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
903.	Jozo Galić	22. 12. 2004.	Potrebe ovaca na hranjivim tvarima	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
904.	Marija Katić	3. 2. 2005.	Utjecaj hranidbe na zdravlje mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
905.	Iva Saćer	21. 4. 2005.	Greške u hranidbi pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
906.	Neven Čakarun	21. 4. 2005.	Hranidba starih pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
907.	Vedran Micek	10. 5. 2005.	Nutraceutici u prehrani i zdravlju životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
908.	Tomislav Bedeković	12. 7. 2005.	Hranidba tovnih svinja	Doc. dr. sc. Nora Mas

909.	Nataša Grijak	13. 7. 2005.	Hranidba koza u tovu	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
910.	Tomislav Svirčić	27. 10. 2005.	Vitamini i minerali u hranidbi divljači	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
911.	Mirjana Petričec	24. 11. 2005.	Krepka krmiva u hranidbi domaćih životinja	Doc. dr. sc. Nora Mas
912.	Ana Jeftimija	15. 12. 2005.	Specifičnosti hranidbe i držanja paških ovaca	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
913.	Dragica Vuković	19. 12. 2005.	Hranidba kokica nesilica	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
914.	Danijel Mijić	24. 1. 2006.	Hranidba i uzgoj pataka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
915.	Boško Radujković	1. 2. 2006.	Intenzivni tov junadi u obiteljskom gospodarstvu	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
916.	Ilija Berić	24. 3. 2006.	Hranidba krava muzara	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
917.	Domagoj Šoški	20. 4. 2006.	Hranidba kokoši nesilica u velikim uzgojima	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
918.	Jure Šabić	25. 5. 2006.	Masne kiseline u hranidbi životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
919.	Davor Požega	1. 6. 2006.	Selen u hranidbi domaćih životinja	Doc. dr. sc. Željko Mikulec
920.	Mislav Đidara	11. 7. 2006.	Najvažniji metabolički poremećaji mliječnih krava izravno ili neizravno uvjetovani hranidbom	Doc. dr. sc. Željko Mikulec

921.	Stana Krnjić	19. 12. 2006.	Primjena proteinskih krmiva u hranidbi svinja	Doc. dr. sc. Nora Mas
922.	Davor Janković	20. 12. 2006.	L-karnitin u hranidbi pasa	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
923.	Denis Pavlović	19. 2. 2007.	Hranidba svinja ekološko proizvedenim krmivima	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
924.	Nikolina Brežnjak	19. 4. 2007.	Potrebe na hranjivim i biološki djelatnim tvarima u kokoši nesilica	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
925.	Dalibor Horvatinec	18. 1. 2008.	Učinak hranidbe na zdravlje i proizvodnost mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
926.	Danijela Pavić	15. 2. 2008.	Hranidba krmača u reprodukciji	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
927.	Davor Marić	7. 3. 2008.	Karakteristike upotrebe pivskog kvasca u hranidbi peradi	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
928.	Vedran Orešković	14. 5. 2008.	Tanini - od antinutritivnih tvari do nutraceutika u preživača	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
929.	Saša Nahal	13. 6. 2008.	Učinak hranidbe na zdravlje krava	Izv. prof. dr. sc. Željko Mikulec
930.	Kažimir Tomasović	4. 7. 2008.	Hranidba pura u tovu	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
931.	Ivan Štok	29. 9. 2008.	Krmiva u hranidbi peradi	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
932.	Ivan Unterajner	30. 10. 2008.	Utjecaj hranidbe na plodnost mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas

933.	Irena Miholić	25. 5. 2009.	Uravnotežena prehrana mačaka	Prof. dr. sc. Vlasta Šerman
934.	Sunčica Hudinčec	10. 6. 2009.	Specifičnosti othrane jaradi	Prof. dr. sc. Željko Mikulec
935.	Josip Špehar	4. 12. 2009.	Hranidba krava muzara	Izv. prof. dr. sc. Nora Mas
936.	Ana Kaitner	26. 2. 2010.	Biologija, prehrana i dijetetika zamorčića ( <i>Cavia porcellus</i> )	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
937.	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
938.	Jelena Bojanc	3. 10. 2011.	Utjecaj prehrane na kardiovaskularne bolesti pasa i mačaka	Doc. dr. sc. Tomislav Mašek
939.	Marta Brezovec	11. 7. 2012.	Hranidba starijih konja	Prof. dr. sc. Nora Mas
940.	Martina Marković	19. 12. 2012.	Dijabetes mellitus-šećerna bolest u pasa i mačaka	Prof. dr. sc. Nora Mas
941.	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
942.	Franka Pešut	26. 3. 2013.	Hranidba gravidnih kuja	Prof. dr. sc. Nora Mas
943.	Marin Rendić	7. 5. 2013.	Aminokiseline u prehrani životinja	Prof. dr. sc. Nora Mas, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić



944.	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
945.	Matija Jandrilović	17. 6. 2014.	Nutraceutici u prehrani sisajuće i odbijene prasadi	Prof. dr. sc. Nora Mas, doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
946.	Ana Bach	3. 7. 2015.	Učinkovitost manan oligosaharida (Bio Mos) kao zamjene antibiotskim promotorima rasta u odbijene prasadi	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
947.	Denis Leiner	29. 9. 2015.	Nutritivne i metaboličke specifičnosti ptica selica	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
948.	Kristina Dolovčak	3. 2. 2016.	Osobitosti prehrane pasa s bubrežnim bolestima	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek
949.	Antonela Čuić	2. 6. 2016.	Povezanost polimorfizma gena FASN s masnokiselinskim sastavom mlijeka	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, doc. dr. sc. Kristina Starčević
950.	Mario Mravunac	21. 6. 2016.	Hranidba mliječnih krava u tranziciji	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
951.	Josipa Birkić	27. 9. 2016.	Nutritivne specifičnosti hranidbe sportskih konja	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
952.	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
953.	Ines Božičević	2. 12. 2016.	Upotreba sirove hrane (BARF) u prehrani pasa	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić

954.	Nelly Radić	24. 3. 2017.	Utjecaj spola na mas- nokiselinski sastav tki- va kunića	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mašek, doc. dr. sc. Kristina Starčević
955.	Vlado Blagajac	22. 9. 2017.	Suvremeni pristup hranidbi visoko mliječnih krava	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
956.	Zvonimir Zubčić	13. 6. 2018.	Utjecaj hranidbe na kvalitetu mlijeka Hol- stein-frizijskih krava	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić
957.	Karmela Nina Barać	10. 9. 2018.	Kliničke manifestacije disbalansa razine min- erala u hranidbi pasa i mačaka.	Doc. dr. sc. Hrvoje Valpotić, dr. sc. Diana Brozić
958.	Petra Kumerički Oršoš	19. 12. 2018.	Utjecaj hranidbe na rasplodnu sposobnost bikova.	Doc. dr. sc. Hrvo- je Valpotić
959.	Helena Hajdin	24. 1. 2019.	Korištenje ketogene dijete kod onkoloških pacijenata u maloj praksi	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić, doc. dr. sc. Diana Brozić
960.	Aleksandra Liber	13. 3. 2019.	Utjecaj hrane na sastav i kvalitetu mlijeka te pojavljivanje mastitisa kod mliječnih krava	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić
961.	Tomislav Bureš	10.7. 2019.	Promjene biokemijskih pokazatelja u krvi tijekom treninga po- tražnih pasa uključenih u različite hranidbene režime: obrok na osnovi sirovog mesa i termički obrađena prešana hrana	Doc.dr. sc. Diana Brozić

### 8.13. Životopisi i nekrolozi

962. Bertović, S., **M. Findrik** (1964): Prof. dr. Ivo Horvat, Veterinarski arhiv, 34, 53-55.

963. **Šerman, V.** (1989): Prof. dr. Marijan Kalivoda. Krmiva, 31, 164.

### 8.14. Prijevodi

964. **Findrik, M.** (1947): Iz rasprave u engleskom „Domu lordova“ (prijevod s ruskog). Jugoslovenski veterinarski glasnik, 1, 380-381.

965. **Findrik, M.** (1954): Crasemann, E.: Neki problemi dietetike pri ishrani na bazi vlastitog gospodarstva. Stočarstvo, 8, 180

966. **Findrik, M.** (1976): Dr. H. Vogt.: Jahrbuch für die Geflügelwirtschaft. Veterinarski arhiv, 46, 240.

967. **Findrik, M.** (1978): A. Püschner, O. Simon: Grundlagen der Tierernährung. Veterinarski arhiv, 48, 138.

### 8.15. Ostalo

#### B

968. Balenović, T., P. Božić, N. Dasović, I. Karadjole, M. Mikec, K. Mikulec, M. Sukalić, V. Sušić, **V. Šerman**, M. Tadić, D. Viduč (1992): Obnova i razvitak stočarstva na području općina Gospić i Otočac. Vlada Republike Hrvatske, Agencija za obnovu i razvitak, Zagreb.

#### F

969. Feldhofer, S., **M. Kalivoda** (1980): Benural S u hranidbi preživača. INA Petrokemija, Kutina (brošura.).

970. **Findrik, M.**, P. Roset, **Z. Vinovrški** (1967): The Use of Calcium Aluminum Phosphate („Polyfos“) in Chicken Nutrition, Paris, Rousselot (rukopis umnožen ciklostilom, 5. str.).

971. **Findrik, M.**, P. Roset, **Z. Vinovrški**, M. Mrazović (1968): Iskorišćivanje fosfora iz dikalcijuskog fosfata i kalcijsko-aluminijskog fosfata. Simpozijum

„Živinarski dani 1968 godina“, 16.-18. aprila, Ohrid, Jugoslavija (pozvano predavanje).

972. **Findrik, M.** (1972): Hranidba domaćih životinja. Uvodno razmatranje. Veterinarska medicina, Stočarstvo. Vademecum „Pliva“, Zagreb, str. 209-212.

973. **Findrik, M., V. Šerman** (1973): Utjecaj hranidbe starterom i finišerom na priraste težine, potrošak i iskorišćivanje hrane u pilića u tovu. Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

## J

974. Jošić, M., **M. Findrik** (1968): Istraživanje sadržaja željeza u žumanjku i bjelanjku kokošnjih jaja. Zbornik radova simpozijuma „Živinarski dani“, 16.-18. aprila, Ohrid, Jugoslavija (referat 4. str.)

## K

975. **Kalivoda, M.** (1969): Hranidba goveda. Veterinarska medicina; Stočarstvo. Vademecum „Pliva“, Zagreb, str. 213-237.

976. **Kalivoda, M.** (1976): Jeroch, J: Vademekum der Fütterung. Veterinarski arhiv, 46, 206.

977. Karačić, V., **V. Šerman**, F. Dumanovsky (2001): Učinak 00 kultivara uljane repice na zdravlje pilića u tovu. Zbornik sažetaka VIII. međunarodnog savjetovanja „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska, (pozvano predavanje).

978. 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).

979. Krivec, G., **V. Šerman, M. Findrik** (1973): Aktivnost alkalne fosfataze u plazmi peradi. Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

## M

980. **Mas, N., V. Šerman** (1992): Određivanje osnovnih pokazatelja kakvoće masti brašna otpadaka pri klanju peradi tijekom uskladištenja. Savjetovanje „Hraniva“, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska (plenarno izlaganje).
981. **Mas, N., Ž. Mikulec, V. Šerman, T. Mašek, Ž. Horvat** (2003): Učinak pivskog kvasca na proizvodne rezultate tova pilića. V. simpozij „Peradarski dani“, 14.-17. svibnja, Poreč, Hrvatska (pozvano predavanje).
982. **Mas, N., Ž. Mikulec, V. Šerman, T. Mašek, Ž. Horvat** (2003): Pivski kvasac kao izvor bjelanjčevina u tovu pilića. X. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska (pozvano predavanje).
983. **Mazija, H., V. Šerman** (1981): Nespecifično imunopotiskivanje u peradi. Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija (plenarno izlaganje).
984. **Mikulec, K., Z. Vinovrški, S. Šir** (1976): Promet natrija i kalija u mlijeku crno-šarih krava u tijeku laktacije. 4. kongres Saveza veterinarima i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 25.-27. ožujka, Ljubljana, Jugoslavija (plenarno izlaganje).
985. **Mikulec, K., T. Rastija, V. Šerman** (1991): Stanje i perspektiva razvoja ovčarske i kozarske proizvodnje do kraja stoljeća u Hrvatskoj. Savjetovanje „Dostignuća i perspektive ratarsko-stočarske proizvodnje u tržišnim uvjetima“, 4.-10. veljače, Pula, Jugoslavija (plenarno izlaganje).
986. **Mikulec, K., V. Šerman** (1991): Obnova i unapređenje ovčarske i kozarske proizvodnje na području Republike Hrvatske. Savjetovanje „Dostignuća i perspektive ratarsko-stočarske proizvodnje u tržišnim uvjetima“, 4.-10. veljače, Pula, Jugoslavija (plenarno izlaganje).
987. **Mikulec, K., V. Šerman, V. Sušić** (1992): Obnova ovčarske i kozarske proizvodnje u postradalim područjima Republike Hrvatske. Savjetovanje „Hraniva, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska (plenarno izlaganje).
988. **Mikulec, K., N. Mas, V. Šerman** (1993): Učinak preparata „Fermacto“ na proizvodne rezultate u tovu pilića. Savjetovanje „Proizvodnja stočne hrane i hranidba, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska (plenarno izlaganje).
989. **Mikulec, K., V. Šerman, V. Sušić** (1994): Sadašnje stanje i mogućnosti intenziviranja ovčarske proizvodnje u Hrvatskoj. XVI. međunarodno savjetovanje „Pliva i stočarska proizvodnja“, 19.-20. rujna, Poreč, Hrvatska (plenarno izlaganje).

990. Mikulec, K., **V. Šerman**, V. Sušić (1996): Tehničko-tehnološke osnove za proizvodnju janjećeg mesa (elaborat).

991. Mikulec, K., V. Sušić, Ž. Mikulec, **V. Šerman** (1999): Breeding of dairy sheep for Mediterranean region of Croatia. FAO-CIHEAM network on sheep and goat, 18-20 November, Zaragoza, Spain (poster).

## Š

992. **Šerman, V., M. Findrik** (1973): Istraživanje dinamike kvantitativnih promjena razine željeza i bakra u plazmi, hemoglobina u krvi te željeza u mišićima i jetri purića tijekom rasta. Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

993. **Šerman, V.** (1973): Aktivnosti alkalne fosfataze u krvnoj plazmi peradi. Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

994. **Šerman, V.** (1977): Promjene u koncentraciji nekih parametara krvi i serumu teladi pod utjecajem Banala. Veterinarski fakultet, Zagreb (elaborat).

995. **Šerman, V.** (1978): Prilog ispitivanju utjecaja Benurala i uree u hranidbi teladi na neke fiziološke parametre tijekom tova. Veterinarski fakultet, Zagreb (elaborat).

996. **Šerman, V.** (1978): Istraživanje mogućnosti sprečavanja nutritivne anemije u purića aplikacijom željeza. VI. znanstvena konferencija „Veterinarska medicina i biotehnika“, 16.-17. veljače, Zagreb, Jugoslavija (pozvano predavanje).

997. **Šerman, V., U. Bego** (1982): Osteometrijski nalazi kao pokazatelji genetskih osobitosti pilića. Simpozijum „Peradarski dani – Živinarski dani“, 20.-23. travnja, Svetozarevo, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

998. **Šerman, V.** (1984): Oralna aplikacija željeza purićima u tovu. Savjetovanje „Novija dostignuća i aktualni problemi u ishrani domaćih životinja“, 2.-5. listopada, Šibenik, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

999. **Šerman, V.** (1984): Aktualni problemi u hranidbi ovaca. Savjetovanje „Novija dostignuća i aktualni problemi u ishrani domaćih životinja“, 2.-5. listopada, Šibenik, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1000. **Šerman, V.** (1991): Imunoglobulin i novorođeno tele. Savjetovanje „Biotehnologija u stočarstvu i industriji stočne hrane“, 8. ožujka, Brijuni, Jugoslavija (pozvanmo predavanje).

1001. **Šerman, V.**, K. Mikulec, V. Sušić, D. Matičić (1992): Rano odbijanje janjadi. Savjetovanje „Hraniva“, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska (plenarno izlaganje).
1002. **Šerman, V.** (1993): Rezultati postignuti u tovu pilića hranjenih hranom baziranom na pšenici i ječmu uz primjenu „Avyzima“. Skup „Multienzimski sistemi u hranidbi monogastričnih životinja“, 28. listopada, Zagreb, Hrvatska (pozvano predavanje).
1003. **Šerman, V.** (1993): Hranidba riba. Savjetovanje „Proizvodnja stočne hrane i hranidba“, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska (plenarno izlaganje).
1004. **Šerman, V.** (1994): Proizvodni rezultati postignuti u tovu pilića hranjenih komercijalnim smjesama uz dodatak „Fermacta“. Skup „Multienzimski sistemi u hranidbi monogastričnih životinja“, 24. veljače, Zagreb, Hrvatska (pozvano predavanje).
1005. **Šerman, V.** (1995): Hranidba domaćih životinja. Skup „Hranidba domaćih životinja“, 29.-30. srpnja, Daruvar, Hrvatska (pozvano predavanje).
1006. Šmalcelj, I., A. Rako, J. Ivoš, S. Forenbacher, **M. Findrik** (1959): Neka pitanja intenzivne govedarske proizvodnje. Društvo veterinara i veterinarskih tehničara Narodne Republike Hrvatske, Zagreb. (rukopis umnožen ciklostilom 106 stranica).
1007. Šmalcelj, I., A. Rako, J. Ivoš, S. Forenbacher, **M. Findrik** (1959): Neka pitanja intenzivne govedarske i svinjogojske proizvodnje, Društvo veterinara i veterinarskih tehničara Narodne Republike Hrvatske, Zagreb. (rukopis umnožen ciklostilom 225 stranica).

## V

1008. **Vinovrški, Z.** (1968): Pokusna primjena nadomjestka krmačina mlijeka „Crveni laktal“. Zagreb, rukopis strojem (15 str.).
1009. **Vinovrški, Z.**, M. Sviben, M. Herak, I. Rotar, G. Bajt, A. Šalehar, F. Černe, A. Kranjc (1969): The Influence of the Different Nutritional Levels on the Development and the Reproductive Phenomena in Gilts. 1<sup>th</sup> Congress of International Pig Veterinary Society (IPVS.), 23-28 June, Cambridge, United Kingdom. Short Communication. Čakovec, str. 1-7.
1010. **Vinovrški, Z.** (1972): Suradnja sa PIK „Mladen Stojanović“ u godini 1971/72. Zagreb, rukopis strojem (20 str.).
1011. **Vinovrški, Z.** (1973): Othrana prasadi suhom hranom pri veoma ranom odbijanju prasadi. Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1012. **Vinovrški, Z.** (1976): Utjecaj prehrane veoma rano odbijene prasadi na veličinu dnevnih prirasta i iskorištavanja hrane. IV. znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji, 13. veljače, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1013. **Vinovrški, Z.** (1976): Rentgensko utvrđivanje utjecaja prehrane i držanja na rast i razvoj kostiju veoma rano odbijene prasadi. IV. znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji, 13. veljače, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1014. **Vinovrški, Z., K. Mikulec, S. Šir:** (1976): Promet natrija i kalija u kolostrumu i u mlijeku crno-šarih krava u prvih 10 dana laktacije. 4. kongres Saveza veterinarara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 25.-27. ožujka, Ljubljana, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1015. **Vinovrški, Z., D. Dragosavac** (1981): Istraživanja prehrane prasadi u umjetnom uzgoju. Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1016. **Vinovrški, Z.** (1981): Prehrana svinja u organiziranoj proizvodnji i rad veterinarara i veterinarskih organizacija na tom području. Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1017. **Vinovrški, Z.** (1981): Promet natrija i kalija u krvnom serumu enteritisom dehidrirane prasadi. Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1018. **Vinovrški, Z.** (1982): Promjenjivost komponenata i aditivi u ukupnoj vrijednosti obroka. IX. Znanstvena konferencija “Veterinarska medicina i biotehnika”, 11.-12. listopada, Zagreb, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

1019. **Vinovrški, Z.** (1986): Aktualni pristupi ishrani svinja u intenzivnom uzgoju. I. simpozij farmaceutske industrije „Krka“, 26.-28. veljače, Strunjan (Slovenija), Jugoslavija (pozvano predavanje).

1020. **Vrbanac, I., B. Krsnik, I. Valpotić, Ž. Pavlovski, K. Lovrak, Z. Vinovrški, B. Šekoranja** (1986): Učinci probiotskog djelovanja Eservita na preživljavanje i proizvodne osobine prasadi u uzgoju od zalučjenja do stavljanja u tov. I. simpozij farmaceutske industrije „Krka“, 26.-28. veljače, Strunjan (Slovenija), Jugoslavija. (rukopis 12 stranica).

1021. **Vuković, S., U. Bego, V. Šerman** (1982): Utjecaj davanja preparata željeza na mišićno i vezivno tkivni omjer u bijelom i crvenom mišićju pilića.



Simpozijum „Peradarski dani-Živinarski dani“, 20.-23. travnja, Svetozarevo, Jugoslavija (plenarno izlaganje).

## **9. Kazalo**

### **9.1. Kazalo časopisa**

Acta veterinaria (Beograd)

Acta Veterinaria (Brno)

Acta Veterinaria Hungarica

Acta Veterinaria Scandinavica

Andrologia (Berlin)

Animal

Animal Feed Science and Technology

Animal Reproduction Science

ARC Journal of Diabetes and Endocrinology

Archiv für Geflügelkunde

Archiva Zootechnica

Bilten Poljodobra

Bilten Saveza veterinarskih stanica Narodne Republike Hrvatske

BMC Veterinary Research

British Poultry Science

Canadian Journal of Animal Science

Cell and Tissue Research

CPQ Nutrition

Croatica Chemica Acta

Czech Journal of Animal Science

European Food Research and Technology

European Journal of Histochemistry

European Journal of Wildlife Research

European Poultry Science

Experimental Gerontology

Gospodarski list

Helvetica Chimica Acta

Hrvatski veterinarski vjesnik  
Indian Journal of Animal Sciences  
International Journal of Biometeorology  
Italian Journal of Animal Science  
Journal of Animal and Feed Sciences  
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition  
Journal of Animal Research  
Journal of Chemical Neuroanatomy  
Journal of Helminthology  
Journal of the Science of Food and Agriculture  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics  
Journal of Wildlife Diseases  
Krmiva  
Livestock Science  
Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology  
Magyar Állatorvosok  
Mali stočar  
Medicinal Chemistry Research  
Medycyna Weterynaryjna  
Meso  
Mljekarstvo  
Molecular Nutrition & Food Research  
Neuropeptides  
Neuroscience Letters  
Nova Zemlja  
Osiguranje i privreda  
Periodicum biologorum  
Polish Journal of Veterinary Sciences  
Praxis Veterinaria  
Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids  
Reproduction in Domestic Animals  
Research in Veterinary Science  
Schweizer Archiv für Tierheilkunde  
Slovenian Veterinary Research

Small Ruminant Research  
SOJ Veterinary Science  
Stočarstvo  
The Animal Biology  
Theriogenology  
Tierärztliche Umschau  
Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
Veterinar  
Veterinaria (Sarajevo)  
Veterinární medicína  
Veterinarska stanica  
Veterinarski arhiv  
Veterinarski glasnik  
Vetserum

## **9.2. Kazalo zbornika po godinama**

### **1957.**

Savjetovanje po pitanju proizvodnje mlijeka u FNRJ, 20.-22. novembra, Subotica, Jugoslavija

### **1959.**

II. kongres veterinarar i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 17.-19. novembra, Beograd, Jugoslavija

### **1961.**

II. kongresni sastanak jugoslovenskih fiziologa i naučnih radnika srodnih naučnih grana, 1.-3. marta, Beograd, Jugoslavija

### **1967.**

III. kongres veterinarar i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 16.-18. marta, Sarajevo, Jugoslavija

**1968.**

Simpozij „Živinarski dani“, 16.-18. aprila, Ohrid, Jugoslavija  
Simpozij „Nova dostignuća u stočarskoj proizvodnji“, 27.-29. svibnja, Opatija, Jugoslavija

50<sup>th</sup> Jubilee of Veterinary Studies in Brno, 24-25 October, Brno, Czechoslovakia

**1969.**

1<sup>st</sup> Congress of International Pig Veterinary Society (IPVS.), 23-28 June, Cambridge, United Kingdom

**1970.**

2. skup svinjogojaca Jugoslavije, Novi Sad, Jugoslavija

**1973.**

Skup „Rano odbijanje prasadi s odgojem u kavezima“, Sveti Nikola (Makedonija), Jugoslavija

Znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 29. ožujka, Zagreb, Jugoslavija

Jugoslavenski simpozij „Problemi stočarske proizvodne u nas“, maj, Herceg Novi, Jugoslavija

**1974.**

Simpozij „Perutninarski dnevni-Peradarski-Živinarski dani“, 24.-26. aprila, Portorož, Jugoslavija

**1975.**

III. znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 13.-14. veljače, Zagreb, Jugoslavija

20<sup>th</sup> World Veterinary Congress, 6-12 July, Thessaloniki, Greece

**1976.**

IV. znanstvena konferencija „Fiziologija i patologija u animalnoj proizvodnji“, 13. veljače, Zagreb, Jugoslavija

4. kongres Saveza veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 25.-27. ožujka, Ljubljana, Jugoslavija

### **1978.**

VI. znanstvena konferencija „Veterinarska medicina i biotehnika“, 16.-17. veljače, Zagreb, Jugoslavija

Savjetovanje „Udruženi rad proizvodnje i znanosti u govedarstvu“, 14.-15. travnja, Osijek, Jugoslavija

Simpozij „Peradarski dani“, 19.-21. travnja, Opatija, Jugoslavija

### **1981.**

Savjetovanje „Dijagnostika, profilaksa i terapija u suvremenoj stočarskoj proizvodnji“, 6.-9. listopada, Primošten, Jugoslavija

### **1982.**

Simpozijum „Peradarski dani – Živinarski dani“, 20.-23. travnja, Svetozarevo, Jugoslavija

IX. Znanstvena konferencija “Veterinarska medicina i biotehnika”, 11.-12. listopada, Zagreb, Jugoslavija

### **1984.**

Savjetovanje „Novija dostignuća i aktualni problemi u ishrani domaćih životinja“, 2.-5. listopada, Šibenik, Jugoslavija

### **1986.**

I. simpozij farmaceutske industrije „Krka“, 26.-28. veljače, Strunjan (Slovenija), Jugoslavija

7<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Williamsburg, 2-5 March, Virginia, USA

### **1987.**

VI. kongres veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, 7.-9. listopada, Zagreb, Jugoslavija

**1989.**

XIII. Jugoslavensko savetovanje veterinarara, 24.-27. listopada, Primošten, Jugoslavija

**1991.**

Savjetovanje „Dostignuća i perspektive ratarsko-stočarske proizvodnje u tržišnim uvjetima“, 4.-10. veljače, Pula, Jugoslavija

Savjetovanje „Biotehnologija u stočarstvu i industriji stočne hrane“, 8. ožujka, Brijuni, Jugoslavija

**1992.**

Savjetovanje „Hraniva“, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska

**1993.**

Znanstveno-stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“ 24.-25. lipnja, Zagreb, Hrvatska

Savjetovanje „Proizvodnja stočne hrane i hranidba“, 6.-9. listopada, Pula, Hrvatska

Skup „Multienzimski sistemi u hranidbi monogastričnih životinja“, 28. listopada, Zagreb, Hrvatska

**1994.**

Skup „Multienzimski sistemi u hranidbi monogastričnih životinja“, 24. veljače, Zagreb, Hrvatska

XVI. međunarodno savjetovanje „Pliva i stočarska proizvodnja“, 16.-20. rujna, Poreč, Hrvatska

**1995.**

Skup „Hranidba domaćih životinja“, 29.-30. srpnja, Daruvar, Hrvatska

**1997.**

Znanstveno-stručno savjetovanje „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Cavtat, Hrvatska

**1998.**

3<sup>rd</sup> International Symposium on Experimental & New Therapeutic Approaches to Ulcer Disease, 23-25 July, Pecs, Hungary

**2000.**

2. hrvatski veterinarski kongres, 10.-13. listopada, Cavtat, Hrvatska

Meeting of the Sub-Network on Genetic Resources of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, 18-20 November, Zaragoza, Spain

**2001.**

VIII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska

**2002.**

IX. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 29.-31. svibnja, Opatija, Hrvatska

**2003.**

V. simpozij „Peradarski dani“, 14.-17. svibnja, Poreč, Hrvatska

X. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 3.-6. lipnja, Opatija, Hrvatska

**2004.**

5. znanstveno-stručni skup iz DDD “Pouzdan put do zdravlja životinja, ljudi i njihova okoliša”, 5.-8. svibnja, Mali Lošinj, Hrvatska

XI. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1.-4. lipnja, Opatija, Hrvatska

3. hrvatski veterinarski kongres, 17.-21. studenoga, Opatija, Hrvatska

Hrvatsko-slovenski simpozij o egzotičnim životinjama, 25.-27. studenoga, Zagreb, Hrvatska

**2005.**

3. Leipziger Tierärztkongress, Tierärztliche Praxis, 20-22 January, Leipzig, Germany

VI. Kabrtovy dieteticke dny, 5-7 May, Brno, Czech Republic

Znanstveno-stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“, 6. svibnja, Zagreb, Hrvatska

XVII<sup>th</sup> European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 23-26 May, Doorwerth, Nederland

XII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 6.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska

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

## **2006.**

XIII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 5.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska

## **2007.**

42. hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, 13.-16. veljače, Opatija, Hrvatska

VII. simpozij „Peradarski dani“, 7.-10. svibnja, Poreč, Hrvatska

XIV. međunarodno savjetovanje „Krmiva“. 11.-14. lipnja, Opatija, Hrvatska

8<sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress, 5-8 Iunie, Gura Humorului, Romania

XIII<sup>th</sup> International Congress in Animal Hygiene, Volume I, 17-21 June, Tartu, Estonia

III<sup>th</sup> Simposium of Livestock Production, 12-14 September, Ohrid, Macedonia

2<sup>nd</sup> International Symposium “Game and Ecology”, 16-20 October, Plitvice Lakes National Park, Croatia

Annual meeting of the Croatian Immunological Society 2007, 19-21 October, Rovinj, Croatia

Znanstveno – stručni sastanak „Veterinarska znanost i struka“, Zagreb, 26. listopada, Zagreb, Hrvatska



## **2008.**

43. hrvatski i 3. međunarodni simpozij agronoma, 18.-21. veljače, Opatija, Hrvatska

XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), 22-26 April, Zadar, Croatia

XV. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 2.-5. lipnja, Opatija, Hrvatska

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2008, 9-12 October, Šibenik, Croatia

4. hrvatski veterinarski kongres, 5.-8. studenoga, Šibenik, Hrvatska

## **2009.**

VIII. Kabrtovy dieteticke dny, 6 May, Brno, Czech Republic

XVI. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska

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

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

Annual Meeting of the Croatian Immunology Society 2009, 1-4 October, Starigrad Paklenica, Croatia

## **2010.**

XVIII<sup>th</sup> International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 26-29 May, Durres, Albania

XVII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 7.-9. lipnja, Opatija, Hrvatska

14<sup>th</sup> International Congress of Immunology 2010, 5-8 July, Kobe, Japan

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

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2010, 23-26 September, Mali Lošinj, Croatia

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

Symposium “Animal farming and environment interactions in Mediterranean region”, 27-29 October, Zadar, Croatia

## **2011.**

46. hrvatski i 6. međunarodni simpozij agronoma, 14.-18. veljače, Opatija, Hrvatska

Feed for health workshop: feed quality and safety: technology, traceability and labeling, 7-8 April, Gijón, Spain

XVIII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 8.-10. lipnja, Opatija, Hrvatska

International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society, 7-9 October, Rabac, Croatia

## **2012.**

XIX. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 30. svibnja – 1. lipnja, Opatija, Hrvatska

11. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna, Šibenik, Hrvatska

Annual Meeting of the Croatian Immunological Society 2012, 5-6 October, Marija Bistrica, Croatia

## **2013.**

48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma, 17.-22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska

XX. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 5.-7. lipnja, Zagreb, Hrvatska

XIII<sup>th</sup> Middle European Buiatric's Congress, 5-8 June, Beograd, Serbia

5<sup>th</sup> International Congress “Veterinary Science and Profession”, 3-4 October, Zagreb, Croatia

## **2014.**

XXI. 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, Croatia

6<sup>th</sup> International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 26.-29 June, Malinska, Croatia

Znanstveno – stručni skup „Veterinarski dani“, 15.-18. listopada, Opatija, Hrvatska

41. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 9.-12. studenoga, Lovran, Hrvatska

## **2015.**

2<sup>nd</sup> DairyCare conference 2015, 3-4 March, Cordoba, Spain

10<sup>th</sup> Annual Scientific Conference „Bridges in Life Sciences“, 16-19 April, Wroclaw, Poland

XXII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 27.- 29. svibnja, Opatija, Hrvatska

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

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 Assocation for Buiatrics, 13-16 September, Budapest, Hungary

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

Znanstveno – stručni skup „Veterinarski dani“, 20.-23. listopada, Opatija, Hrvatska

## **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

XXIII. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 1.-3. lipnja, Opatija, Hrvatska

29<sup>th</sup> World Buiatrics Congress, 3-8 July, Dublin, Ireland

XXVI International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 9-12 October, Budapest, Hungary

6. hrvatski veterinarski kongres, 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.**

XVII Middle European Buiatrics Congress, 3-6 May, Košice, Slovakia

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

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

27<sup>th</sup> International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 15-18 November, Heviz, Hungary

## **2018.**

International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, 27-31 May, Las Vegas, Nevada, USA

XXVIII International congress of the Hungarian association for buiatrics, 30 May – 2 June, Eger, Hungary

XXV. međunarodno savjetovanje „Krmiva“, 6.-8. lipnja, Opatija, Hrvatska  
Congress “Modern aspects of sustainable management of game populations”  
13-16 June, Sofia, Bulgaria

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

15<sup>th</sup> European Poultry Conference, 17-21 September, Dubrovnik, Croatia

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

Simpozij „Hranom do zdravlja“, 18.-19. listopada, Split, Hrvatska

43. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, 7-10. studenoga, Lovran, Hrvatska

9. naučni simpozijum „Reprodukcija domaćih životinja“, 11.-15. novembar, Divčibare, Srbija

29. savjetovanje veterinara Srbije, 13.-16. novembra, Zlatibor, Srbija

## **2019.**

54. hrvatski i 14. međunarodni simpozij agronoma, 17-22. veljače, Vodice, Hrvatska

XIII. simpozij „Peradarski dani“, 8.-11. svibnja, Poreč, Hrvatska

XIX Middle-European Buiatric Congress, 22-25 May, Lviv, Ukraine

26<sup>th</sup> International Conference „Krmiva“, 5-7 June, Opatija, Croatia

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> VEPR & 1<sup>st</sup> ECVSMR Conference, 19-21 September, Ghent, Belgium

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

### **9.3. Kazalo autora**

#### **A**

Abebe, D. 1-2, 667

Aladrović, J. 3, 15, 336, 375, 434, 530, 562-563, 584

Alebić, S. 858

Alegro, A. 42

Aleksovski, T. 741

Ambrakov, M. 816

Ambrijević, H. 140

Andjelinović, D. 345, 382

Antunac, N. 6, 7, 194-195, 388, 457-458, 506

Antunović, B. 529

Antunović, Z. 333, 448-450, 494

Artuković, B. 39, 238

Asaj, A. 117, 219-220

Asanović, K. 819

#### **B**

Baban, M. 494

Babić, T. 529

Bach, A. 351, 946

Bačar-Huskić, L. 268

Bačić, G. 3, 15, 39, 336, 434, 533, 562-563, 623

Bačić, I. 3

Bačić, V. 255

Bailey, M. 483  
Bajić, M. 203, 279  
Bajt, G. 309-310, 580, 1009  
Bakalli, R. 674  
Balcer, I. 69  
Balenović, M. 28, 40, 239, 242-243, 250, 577  
Balenović, T. 40-41, 172, 227, 240-244, 426, 428-431, 968  
Baliija, D. 844  
Balvanović, S. 308, 444  
Banovec, Z. 811  
Barać, K. N. 957  
Barboriak, J. 271  
Barić Rafaj, R. 238, 251, 274, 348, 351, 353  
Barišić, J. 518, 534, 550  
Batišta, J. 770  
Bebić, S. 26, 143-144, 164, 174-176  
Bedeković, D. 496  
Bedeković, T. 908  
Bedrica, Lj. 4, 109, 178, 251, 299, 350, 381  
Beer Ljubić, B. 101, 375, 394, 427, 530, 584  
Bego, U. 5, 997, 1021  
Bek, Z. 593, 799  
Belić, M. 276  
Belošević, Z. 789  
Bencetić, S. 303-305, 740  
Benčević, K. 671  
Bendelja Ljoljić, D. 7, 214, 388, 457-458  
Bendelja, D. 6

Benić, M. 3, 8, 32, 37-38, 113, 213, 336, 394, 434, 519, 533, 536-537, 562-563, 798

Benko, V. 9

Benković, V. 252

Berić, I. 916

Berta, V. 33, 357-358, 385, 456, 578, 589, 699

Bertović, S. 962

Bezjak, A. 267

Bidin, Z. 111, 238, 484, 619

Bijelić, D. 459

Bilandžija, N. 496

Binički, M. 710

Birkić, J. 951

Biršić, I. 144

Biuk-Rudan, N. 430, 529

Blagajac, V. 955

Blaić, A. 10, 706

Blajić, A. 683

Bobinac, M. 877

Bočina, I. 370-371, 480, 582

Bojanc, J. 196, 938

Bojanić, K. 14, 489

Bojkovski, Z. 742

Boras, J. 16, 462, 527

Boroš, V. 829

Bosnić, P. 25

Bosnić, S. 25, 775

Bošnjak, K. 285, 372-374, 455, 528

Botka-Petrak, K. 178, 381



Božičković, M. 389  
Božičković, P. 10-13, 84-85, 91, 95, 211, 390, 680, 705  
Božić, F. 15, 166-168, 336, 342-344, 346, 348, 460, 487-488, 491, 500, 526, 562-563, 566-568, 663  
Božić, P. 968  
Božićević, I. 953  
Branović, D. 732  
Bratković, D. 381  
Breyer, Lj. 9  
Brezovec, M. 939  
Brežnjak, N. 924  
Brkljača Bottegaro, N. 14, 20, 466, 468, 470, 489, 497, 585-586  
Brkljačić, M. 663  
Brlek, T. 496  
Brozić, D. 3, 14-17, 20, 201, 203, 278-279, 332, 336, 434, 453, 459, 461-470, 489, 494, 497, 500, 527, 533, 545-546, 562-563, 571-572, 585-586, 612, 698  
Brubacher, P.G. 380  
Brzac, T. 18-19, 69-72, 76  
Brzica, H. 276  
Bujanić, M. 547  
Buković, Šošić, B. 614-615  
Bulimbašić, N. 899  
Bunta, V. 422  
Bureš, T. 20, 468, 470, 585-586, 961  
Butković, I. 34, 473-474, 578

## C

Capak, D. 345  
Capak, H. 39, 394, 476

Carević, O. 102  
Catinelli, M. 9  
Cek, A. 61, 64  
Celestin, N. 745  
Celovec, M. 712  
Cergolj, M. 4, 244, 443, 614-615, 624, 662  
Chloe, V. L. 199  
Cicnjak, L. 391  
Cindrić, M. 21, 210, 254  
Ciszek, H. 117  
Cvetković, I. 860  
Cvetnić, L. 8, 32, 353, 459, 472-473, 536-537  
Cvetnić, Ž. 8  
Cvrtila, Ž. 22, 170, 198, 274, 392, 493, 978

## Č

Čačić, I. 455  
Čakarun, N. 906  
Černe, F. 307, 309, 350, 580, 1009  
Čipčić Paljetak, H. 210  
Čipčić, S. 210, 387, 589  
Čoban, B. 878  
Čobojkovski, Z. 743  
Čuić, A. 23, 949  
Čukman, Z. 755  
Čuljak, K. 111  
Čuljak, V. 852  
Čupona, P. 784

## Ć

Ćirić, Ž. 515

Ćurić, D. 496

## D

Dasović, N. 337, 968

De Karina, N. 863

Delovski, B. 24, 716

Delvechio, I. 383

Deždek, D. 277

Dobranić, T. 97,99, 101, 338, 350, 353, 386, 393-394, 436, 438, 482, 662

Dobranić, V. 8, 32, 344, 394

Dodovski, M. 714

Dogan, J. 254

Dolenec, Ž. 25

Dolić, D. 144

Dolovčak, K. 948

Domaćinović, M. 28, 333, 448, 450, 471, 559

Domijan, N. 787

Dorić, I. 851

Dovč, A. 113

Dragosavac, D. 1015

Drča, M. 822

Drenovac, D. 718

Dumanovsky , F. 26, 67, 75, 114, 142, 163, 164, 219-220, 230-231, 233, 258-259, 261-263, 324-325, 327-328, 408, 423, 447,558, 620, 669, 977

Durkalić, Z. 807

## **DŽ**

Džakula, S. 583

## **Đ**

Đidara, M. 16, 27-28, 281, 285-286, 333, 343, 346, 439, 448-450, 462, 471, 527-528, 544, 559-560, 568, 920

Đuras Gomerčić, M. 381

Đuričić, D. 8, 29-38, 97-101, 269-270, 338, 347-353, 356-359, 383-384, 386-387, 393-394, 436-438, 472-476, 482, 535-537, 572, 589

Đurić Jarić, M. 453, 571-572

Đžaja, P. 111, 165, 198, 238, 275, 484, 515, 540-543, 579, 614-615

## **E**

Efendić, M. 39

Ekert Kabalin, A. 40-41, 240, 244, 306, 335, 426, 429-431, 435, 561, 583

Emanović, D. 337, 485, 564

## **F**

Fabijanić, J. 566

Fabijanić, V. 334, 487

Feldhofer, S. 42-45, 153, 237, 315, 395-396, 969

Ferhatović Hamzić, L. 204

Filipčić, K. 46

Filipović, I. 22, 392

Filipović, N. 47-52, 110, 195, 198, 200-201, 204, 207, 209, 278, 281, 283, 311, 370-371, 392, 397, 439, 461, 477-480, 582

Findrik, M. 1-2, 10, 18-19, 24, 46, 105, 115-117, 134-135, 141, 146, 171, 215, 219-220, 253, 255-260, 262-263, 266, 271, 314, 360-361, 390, 398-402, 481, 606, 616, 625, 627, 633-639, 962, 964-967, 970-974, 979, 992, 1006-1007

Fiolić, N. 260

Flegar-Meštrić, Z. 97-98, 276, 338, 482, 535  
Folnožić, I. 34, 97-101, 338, 348, 350-351, 356, 393, 436, 474-475, 482, 535,  
537  
Forenbacher, S. 102-105, 616, 625, 1006-1007  
Francetić, M. 46  
Franić, I. 682  
František, V. 294  
Fratric, T. 809  
Fumić, T. 334, 937

## G

Gabaj, D. 785  
Galan, A. 209, 282-283, 439, 516  
Galić, J. 903  
Galić, K. 496  
Galović, M. 563  
Gašpar, M. 237  
Gašparić, G. 815  
Gašparić, T. 402  
Gavrilović, A. 280, 284, 498, 517  
Geceg, J. 884  
Gelli, R. 34  
Gerenčer, M. 577  
German, S. 88  
Getz, I. 33, 269, 350, 475  
Gilanj, Z. 727  
Gjondev, M. 715  
Gjurčević, E. 108, 579  
Gjurčević-Kantura, V. 106-109

Glavanović, S. 373  
Gnjidić, K. 110, 696  
Godić, V. 483  
Gojević Zrnić, F. 324-325, 685  
Gojković, Z. 308, 444  
Gorazd, V. 275, 540  
Gorišek, R. 739  
Gotić, J. 14, 489  
Gottstein, Ž. 200-201, 280, 570-572  
Grabarević, Ž. 111, 238, 348, 351, 484, 541, 622  
Gračner, D. 4, 8, 32, 34, 97, 99-101, 113, 270, 342, 348, 350, 356, 394, 438, 472, 476, 536-537, 623  
Gradinski Vrbanac, B. 40, 112, 485  
Grahli, M. 818  
Granić, K. 378  
Grbavac, J. 8, 165, 214  
Grbeša, D. 372  
Grđan, S. 690  
Gregorović, G. 169  
Gregurić Gračner, G. 113, 342  
Grgić, H. 839  
Grijak, N. 909  
Grizelj, J. 8, 32, 99, 101, 113, 357-358, 474-475, 652, 662  
Grković, I. 49, 50, 52, 478, 479  
Grle, A. 175  
Grobe, M. 370-371, 480, 582  
Grospić, D. 788  
Grozanić, P. 838  
Gršković, B. 345, 460

Grubešić, M. 196, 544

Gudan Kurilj, A. 282-283, 286, 516, 528

## **H**

Haberštok, D. 26, 114, 142, 164

Habrun, B. 8, 235, 346-347, 349, 352, 358, 449-450

Habuš, J. 469

Hadžiosmanović, M. 22, 170, 274, 392, 493, 978

Hađina, S. 469

Hahn, V. 42

Hajdin, H. 959

Harapin, I. 4, 167, 270, 351, 393, 614-615, 624

Havranek, J. 6

Herak, M. 9, 307-310, 444, 580, 622, 1009

Herceg, M. 619

Heruc, Z. 284

Herzig, I. 179, 290, 292, 301-302, 403, 441, 576

Hodak, I. 9

Holjak, M. 436

Horvat, M. 734

Horvat, Ž. 185-186, 188, 233, 299, 414, 416, 423-424, 447, 496, 501, 570, 981-982

Horvatek Tomić, D. 435

Horvatek, D. 191, 274, 572

Horvatinec, D. 925

Hranjec, M. 21, 546

Hraste, A. 178

Hrupački, T. 273, 538

Huber, Đ. 277, 391

Hudinčec, S. 934

## I

Ilievski, S. 801

Ivančev, D. 830

Ivoš, J. 105, 115-117, 1006-1007

Ivšić Škoda, D. 113

## J

Jakir, A. 174-176

Jakovac, M. 262-263

Jakšić, S. 378

Jančić, D. 834

Jančo, G. 857

Jandrej, M. 891

Jandrilović, M. 945

Janicki, Z. 118, 191, 196, 198, 273-275, 486, 504-505, 507, 538-540-542

Janković, D. 894, 922

Janječić, Z. 108-109, 496

Jeftimija, A. 912

Jeličić Kadić, A. 50

Jeličić, A. 478

Jelušić, S. 101, 475

Jendrašinkin, B. 814

Jeremić, J. 4, 820

Jerić, M. 50,, 478

Jerkić, Z. 12-13

Jerneić, S. 490

Ježić, B. 102-103



Jošić, M. 702, 974

Jukić, J. 614-615, 624

Jurčević, M. 882

Jurišić, V. 496

Jurkić, G. 39

Jurman, D. 862

Jůzl, M. 287, 301

## **K**

Kaitner, A. 936

Kalivoda, M. 9,19, 26,43–45, 69-72, 75-76, 78, 83, 88, 90, 114,117, 119-162, 164, 174-177, 180, 261, 264-265, 267, 272, 315, 322, 361, 380, 395-396, 404-407, 590-604, 611, 617-618, 639-651, 666, 963, 969, 975-976

Kamenski, D. 9

Karačić, V. 163, 185, 408, 447, 558, 689, 977

Karadjole, I. 221, 235, 335, 561, 968

Karadjole, T. 438

Karamarko, M. V. 865

Kardum Paro, M. 248-249, 432-433

Kardum, M. 27, 248-249, 432-433, 530

Karminski-Zamola, G. 254

Kašman, B. 713

Katić, M. 904

Kekez, M. 26, 142, 164

Kević, N. 371, 480

Kezić, D. 167, 169, 240, 248, 252, 334, 345, 382, 426, 432, 460, 483, 487-488, 492

Kheir Khalafala Khalid, E. 171

Kiš, G. 374

Kiš, M. 165

Kiš, S. 238  
Klančić, G. 850  
Klobučar, K. 14, 489  
Kočila, P. 347, 352  
Konjević, D. 118, 191, 196, 273-275, 277, 486, 490, 504-505, 507, 510, 538-542, 544, 547  
Kopljar, M. 409  
Koren, T. 825  
Kos, J. 198, 529, 614-615, 624, 662  
Kos, K. 679, 708  
Kostelić, A. 7,335, 388, 561, 563  
Kotnet, V. 211  
Kovačević, J. 333  
Kovačević, V. 308, 444  
Kovačević, Ž. 869  
Kovačić, M. 36, 100, 435  
Kovačić, S. M. 871  
Kovšca Janjatović, A. 166-169, 252, 342, 344, 346, 382, 483, 488, 491-492, 530  
Kožičinski, L. 22, 170, 198, 239, 274, 392, 493, 978  
Kožić, V. 731  
Krajačić, L. 737  
Krajina, H. 859  
Krajnc, A. 580, 1009  
Krajnc, M. 144, 151-153, 322  
Kralik, D. 494  
Kralik, G. 410-411, 494  
Kralj, M. 21, 219-220, 266, 619  
Kraljević Pavelić, S. 245

Kraljević, P. 237, 412  
Kramarić, D. 875  
Krapinec, K. 196, 490, 510  
Krejcarová, J. 495  
Kretschmar, G. 370-371, 480, 582  
Krička, T. 496  
Krištić, M. 497  
Krivec, G. 11, 171, 211, 389-390, 401, 678, 703, 979  
Križanović, D. 221  
Križevan, S. 43, 174-176, 395-396  
Krnjaić, S. 921  
Kroupa, L. 295  
Krsnik, B. 172, 529, 1020  
Krstulović, L. 203, 279, 528, 545  
Kučko, A. 489  
Kukolja, G. 771  
Kumerički Oršoš, P. 958  
Kunac, N. 370, 582  
Kuretić, D. 874  
Kušće, L. 194, 418, 502, 506  
Kužir, S. 528  
Kvesić. Z. 767

## L

Lachner, B. 864  
Lacković, G. 166-169, 252, 342, 344-347, 349, 382, 460, 488, 491-492, 526, 531  
Lauc, G. 541  
Lazarova, J. 792

Legradi, M. 831  
Leiner, D. 173, 947  
Lerman, S. 143, 144, 164, 174-176  
Lerotić, M. 900  
Letec, I. 490  
Levstek, A. 177  
Liber, A. 960  
Linde, L. 841  
Lipar, M. 336, 500  
Lisičić, T. 854  
Lohman, I. 898  
Lojkić, M. 8, 32-33, 98-101, 269, 350, 394, 436, 475  
Lončar, S. 26, 164  
Lovrak, D. 941  
Lovrak, K. 1020  
Lovrić, L. 469  
Lozica, L. 284, 498, 517, 572  
Lozina, S. 763  
Lucić, A. 178  
Lucić, H. 178, 381, 499  
Lučinger, S. 377, 469  
Lukac, Z. 182-183, 232, 299, 318, 355, 413, 697, 722, 751  
Lukšić, B. 374  
Lulić, S. 620  
Ljolje, I. 515  
Ljubičić, I. 384

## **M**

Machaček, M. 179

Mačešić, Đ. 725

Mačešić, N. 3, 4, 15, 32, 36, 39, 100-101, 336, 350, 352, 394, 434, 533, 537, 562-563,

Majdak, I. 501

Majić Balić, I. 359

Maltar, Z. 410-411

Manojlović, L. 490

Margeta, V. 410-411

Marić, D. 178, 381, 927

Marić, K. 332, 500

Marinculić, A. 275, 542

Marjanović, Z. 840

Marković, D. 721, 738

Marković, F. 347, 359

Marković, I. 180

Marković, M. 940

Martinec, R. 459, 847

Martin-Kleiner, I. 21

Martinković, F. 275, 542, 547

Martinović, B. 746

Maržan, B. 117

Mas, N. 4, 111, 163, 170, 178-179, 181-189, 216-217, 226, 228-234, 236, 287-302, 318-320, 324-325, 327-328, 331, 339-340, 347, 354-355, 378, 381, 403, 408, 410-419, 423-424, 440-442, 447, 451-452, 454, 467, 484-485, 493, 495-496, 499, 501, 520, 551-558, 570-571, 573-576, 588, 605, 607-608, 615, 620-623, 661, 686, 720, 978, 980-982, 988

Mašek, T. 3, 6-7, 15-16, 21-23, 27-28, 47-52, 109-110, 113, 118, 165, 186-210, 212-214, 233-236, 245, 254, 273-275, 277-286, 311, 336, 339-340, 370-375, 388, 392, 397, 414-418, 423-425, 427, 434, 439, 447, 451-452, 455, 457-459, 461-464, 471, 477-480, 486, 490, 498, 501-519, 523-524, 527-528, 530, 533-534, 538-550, 558, 562-563, 579, 582, 584, 612, 622-623, 631-632, 653, 691, 981-982

Matanović, K. 3, 15, 336, 434, 533, 562-563  
Matasić, D. 747  
Mataušić-Pišl, M. 345-346  
Mateković, J. 750  
Matešić, D. 211  
Matičić, D. 227, 304-305, 319, 605, 1001  
Matić, I. 528  
Matijašić, M. 210  
Matijek, N. 901  
Matin, A. 496  
Matković, K. 243, 378-379, 419, 429, 435, 587  
Matković, S. 419  
Matotek-Vojvoda, B. 521, 525  
Matulić-Držić, S. 812  
Maurić, M. 23, 203, 212-214, 254, 279, 282, 285-286, 464, 515-516, 518-519, 528, 534, 543, 545, 547, 583  
Mazija, H. 96, 111, 215-218, 314, 317-318, 320, 401, 445, 484, 520, 983  
Mažgon, Z. 144  
Medić, S. 772  
Medven Zagradišnik, L. 39  
Meknić, S. 219-220  
Melenjuk, V. 324, 327, 687  
Menčik, S. 240, 426, 583  
Mendler, Z. 88, 711  
Meteš, H. 758  
Micek, V. 283, 439, 528, 548, 907  
Mihelić, D. 106-107, 345  
Miholić, I. 933  
Mijatović, N. 400

Mijić, D. 914  
Mikec, M 968  
Mikinac, I. 952  
Mikulec, K. 81, 106-107, 112, 221-227, 264-265, 303-305, 319, 366, 420-422, 425, 443, 509, 521-522, 525, 581, 605, 631, 968, 984-991, 1001, 1014  
Mikulec, N. 6, 194-195, 418, 502  
Mikulec, Ž. 6, 17, 47-48, 81, 106-109, 111, 163, 183-184, 186-189, 191-197, 200, 202, 227-236, 276, 279, 306, 320, 323-325, 327-328, 335, 340, 352, 397, 408, 413-418, 421-425, 440, 447, 449, 452-453, 467, 477, 484, 501-502, 504-509, 511-512, 523, 545, 555, 558, 561, 567-568, 570-572, 583, 621-623, 631, 652, 661-662, 688, 744, 981-982, 991  
Mikulić, M. 793  
Milas, Z. 277, 610, 628  
Milčić, D. 11-13  
Miličić, P. 43, 174-176, 395-396  
Milin, N. 143  
Milinković-Tur, S. 27, 357, 359, 383-387, 456, 485, 530, 578, 589  
Milošević, K. 563  
Miljak, K. 524  
Miljanić, S. 412  
Mioč, B. 583  
Mioković, B. 108-109  
Mirjanić, G. 308, 444  
Mirt, I. 570  
Mišljenčević, I. 805  
Mitak, M. 163, 408  
Mitin, V. 112, 223, 237, 395-396, 521, 525  
Mlakar, R. 153  
Mravunac, M. 950  
Mrazović, M. 971

Mrljak, V. 238, 251, 348, 351  
Mršić, G. 169, 239, 252, 276, 334, 345, 382, 460, 483, 526, 695  
Mučoli, Lj. 855  
Muljačić, A. 247  
Musulin, A. 515, 543  
Mužic, S. 268, 496

## N

Nađ, A. 47  
Nahal, S. 929  
Naranča, V. 376-377  
Nazansky, I. 357, 456, 578  
Nazansky, V. 456  
Ndikumana, C. 216  
Nejedli, S. 108-109  
Nekić, M. 455  
Nekić, R. 821  
Nemančić, J. 95  
Nemčić, M. 876  
Nešić, J. 13  
Nikolić, A. 44  
Nikolić, M. 44, 769  
Nogić, D. 765  
Novaković, S. 890  
Novokmet, M. 541  
Novoselec, J. 28, 333, 450, 471, 559  
Novotni, D. 496  
Njari, B. 6,111, 167, 614-615, 624  
Nježić, D. 44-45



## O

Obei, M. 717

Ognjenović, A. 456

Orešković, V. 928

Ostović, M. 240, 352, 383, 419, 426, 435, 612

## P

Pađen, A. 528

Pađen, L. 16, 427, 459, 462, 527

Pahović, S. 192-193, 195, 506

Pajić, V. 892

Papac, M. 455

Papac, R. 773

Pašalić, D. 748

Pavešić, R. 764

Pavičić, Ž. 40-41, 113, 166-167, 240-244, 248-249, 251, 419, 426, 428-431, 432-433, 435, 529, 532, 607-608, 612, 753

Pavić, A. 1, 675, 701

Pavić, D. 926

Pavić, M. 17, 450, 471

Pavlak, M. 433, 663

Pavliček, A. 9

Pavlović, D. 923

Pavlović, S. 103-104

Pavlovski, V. 308, 444

Pavlovski, Ž. 308, 376-377, 444, 1020

Pavuna, H. 9

Peharda, J. 95

Pejaković Hlede, J. 384

Penavin, H. 849  
Perčulija, G. 436  
Perić, J. 111, 238, 484, 624  
Perić, M. 210  
Perin, N. 210, 254  
Perkić, D. 193, 506, 888  
Perkov, S. 100-101  
Perković, D. 723  
Peroš, M. 757  
Peršak, P. 886  
Peršurić, Ž. 245  
Pešut, F. 942  
Petek, S. 872  
Petkov, K. 670  
Petraović-Tominac, V. 246  
Petričec, M. 911  
Petrinec, N. 532  
Petriš, F. 800  
Petriško, T. 776  
Petrović, M. 817  
Pignar, S. 902  
Pintar, J. 7  
Pintur, K. 118, 486  
Pipal, I. 375, 427, 584  
Pipić, R. 107, 227, 443  
Pirkić, A. 345  
Piškor, D. 783  
Platiša, M. 358  
Pleadin, J. 97

Plevnik, N. 51  
Plichta, V. 497  
Pliestić, S. 494  
Plužarić, D. 868  
Polčić, Ž. 880  
Poljak, Z. 412  
Poljičak Milas, N. 27-28, 385, 471, 530, 578  
Popović, I. 247-250, 531,  
Popović, M. 167-169, 239, 242-243, 246-252, 276, 334, 342, 344-345, 382,  
430-433, 460, 483, 487-488, 492, 526, 529, 531-532, 569, 577, 633  
Poropat, E. 835  
Potočnjak, D. 250-252  
Požega, D. 919  
Premuž, F. 709  
Prenka, J. 749  
Presečki, T. 887  
Prevendar Crnić, A. 343, 500  
Pribičević, S. 253  
Prokeš-Pety, M. 781  
Prpić, H. 856  
Prpić, Z. 388, 458  
Prukner-Radovčić, E. 216-217  
Prvanović Babić, N. 51, 375, 427, 436, 584  
Prvanović, N. 48, 397, 477, 662  
Puljak, L. 204  
Puškaš, M. 88  
**R**  
Rabat, M. 778  
Rac, J. 581, 673

Racané, L. 210, 254  
Racetin, A. 371  
Radić, B. 3, 15, 210, 336, 434, 466, 468, 470, 501, 533, 546, 562-563, 585-586,  
Radić, N. 954  
Radić, S. 563  
Radin, L. 3, 15, 336, 384, 434, 466, 470, 497, 533, 546, 562-563, 585  
Radman, Z. 409  
Radović, M. 779  
Radujković, B. 915  
Raguž-Đurić, R. 11-12, 211, 389  
Rajić, Lj. 806  
Rakić, K. 385, 578  
Rako, A. 46, 58, 117, 221, 255-265, 481, 625, 1006-1007  
Rasinec, N. 692  
Rastija, T. 985  
Ravić, I. 435  
Redžepi, G. 101  
Reiter, V. 782  
Rendić, M. 943  
Rennich, V. 808  
Resanović, R. 249, 433  
Restović, I. 370-371, 480, 582  
Režek, A. 361  
Režek, T. 182  
Ristić, G. 308, 444  
Rižnar, S. 266  
Roset, P. 82-83, 86-87, 135, 638, 672, 700, 970-971  
Rošić, N. 358, 384, 436

Roškarić, P. 254, 286, 518, 534, 550

Rotar, I. 309-310, 580, 1009

Rotar, S. 729

Roth, H. U. 391

Rudan-Biuk, N. 242

Ruff, R. L. 391

Runje, V. 267

Rupčić, I. 895

Rupčić, M. 761

Rupić, V. 268

Rušnov, I. 794

## S

Sabolek, I. 435

Sačer, I. 905

Sadikaj, F. 790

Sadiković, M. 349, 536

Saftić, L. 245

Sakač, M. 733

Samac, D. 559

Samardžija, M. 8, 29-39, 97-101, 269-270, 338, 347-353, 356-359, 383-387, 393-394, 436-438, 453, 456, 472-476, 482, 535-537, 572, 589

Samartzi, F. 358

Sanković, F. 141, 143

Saraga-Babić. M. 370-371, 480, 582

Savić, V. 239, 526

Schürch, A. 271

Seiwerth, S. 484

Senčar, R. 836

Seničar, S. 813  
Sertić, V. 272  
Sever, L. 810  
Severin, K. 22, 118, 191, 196, 198, 200-201, 273-275, 277, 392, 486, 490, 504-505, 507, 510, 515, 518, 530, 534, 538-544, 547, 579,  
Shala, A. 803  
Shek Vugrovečki, A. 276  
Sikirić, P. 484  
Sindičić, M. 277  
Sinković, G. 11  
Sirovec, R. 896  
Sladoljev, S. 168-169, 334, 492  
Slavica, A. 118, 191, 196, 273, 275, 277, 486, 504-505, 538-540  
Slavić, I. 879  
Slavujac, V. 795  
Slivar, Ž. 759  
Sluganović, A. 383, 386, 578  
Smifanić, K. 677  
Smolčić Knezović, V. 752  
Smolec, O. 336, 436, 476  
Sobiech, P. 98, 270, 352-353, 356  
Sokač, A. 889  
Sokola, Đ. 255  
Soldić, I. 826  
Sović, I. 21  
Spiroski, O. 766  
Srećec, S. 239, 246, 345-346  
Sremac, Z. 65  
Staňa, J. 293, 554

Starčević, K. 16, 21, 23, 113, 165, 201-207, 209-210, 212-214, 254, 278-286, 371, 374, 439, 461, 463-464, 514-519, 524, 528, 534, 543-550, 583

Starič, J. 32, 537

Stavljenić Rukavina, A. 238

Steinhauser, L. 292, 300

Stipetić, B. 193, 236, 506, 523

Stipić, N. 268

Stjepčević, L. 374

Stojanov, B. 358

Stojčević, D. 381

Stojević, Z. 16, 47-48, 51, 110, 195, 200-201, 278-279, 285, 375, 397, 427, 459, 462, 464, 477, 485, 527, 584

Stokes, C. R. 483

Stolić, I. 528, 547

Stošić, J. 16, 462, 527

Strakova, E. 179, 185-186, 287, 288-302, 354-355, 403, 418, 440-442, 454, 495, 551-557, 573-576

Strelec, S. 383, 386

Strmotić, A. 185, 234, 414

Suchy, P. 179, 185-186, 287-302, 354-355, 403, 440-442, 454, 495, 551-557, 573-576

Sukalić, M. 968

Sumrak Deronjić, Đ. 754

Sušak, G. 704

Sušić, V. 106-109, 112, 224-225, 227, 233, 303-306, 319, 335, 420-423, 443, 522, 561, 583, 605, 968, 987, 989-991, 1001

Svetić, M. 43, 174, 395-396

Sviben, M. 307-310, 444, 580, 1009

Sviderek, S. 893

Svirčić, T. 910

## Š

Šabić, J. 918

Šalehar, A. 307, 309-310, 580, 1009

Šantek, B. 246

Šarić, M. 311, 370

Šegota, T. 866

Šekoranja, B. 172, 377, 1020

Šelendić, G. 832

Šeol Martinec, B. 15, 336, 562-563

Šeol, B. 168, 434

Šerman, V. 5, 10-13, 42, 92-96, 107, 111-112, 152-153, 163, 179-190, 211, 215-218, 224-233, 236-238, 268, 287-305, 312-331, 337, 339-341, 354-355, 379, 389, 395-396, 401-402, 408, 410-411, 413-418, 420-421, 423-424, 440, 442-443, 445-447, 451-452, 454, 484, 495, 501, 503, 520, 522, 551-558, 564-565, 573-576, 587, 605, 609-610, 613-615, 619, 621-624, 626-628, 654-661, 676, 707, 963, 968, 973, 977-983, 985-1005, 1021

Šestan, V. 735

Ševerdija, N. 774

Šimec, Z. 111, 484

Šimić, A. 796

Šimpraga, M. 276, 412

Šimunić, B. 9

Šir, S. 222, 366, 984, 1014

Škorić, M. 26, 142

Škrgatić, J. 83, 85, 88

Škrlin, J. 268

Šmalcelj, I. 1006-1007

Šmit, I. 20, 466, 468, 470, 497, 585-586

Šoić, I. 736

Šostar, Z. 101, 475



Šoški, D. 917  
Šoštarić, P. 332, 500  
Šoštarić-Zuckermann, I.C. 515, 543  
Špehar, J. 935  
Špehar, M. 213, 319, 519, 583  
Šperanda, M. 16, 27-28, 40, 247, 281, 285-286, 333, 343, 346-347, 351, 439, 448-450, 462, 471, 518, 527-528, 544, 559-560, 566-568  
Šperanda, T. 40, 333, 448-450, 471, 559-560  
Špoljarić, B. 276, 356-358, 456, 474, 578, 589  
Špoljarić, D. 166, 239, 246-247, 276, 334, 343, 345, 382, 449, 460, 488, 526, 566-567,  
Špoljarić, I. 239  
Šporčić, T. 724  
Šprem, N. 490  
Špringer, L. 432  
Štajcer, D. 861  
Štajdohar, S. 823  
Štefančić, V. 144, 151  
Štefičić, M. 223  
Šteković, M. 726  
Štojs, G. 730  
Štoković, I. 212, 306, 335, 519, 561, 631  
Štoter, V. 402, 681  
Štrbinić, I. 897  
Štrok, I. 931  
Šuran, J. 3, 14-15, 20, 27, 34, 210, 336, 343, 383, 434, 466, 468, 470, 489, 497, 500, 533, 546, 562-563, 566, 568, 585-586, 589  
Šurmanović, L. 381  
Šuto, S. 824  
Švub, I. 386

## T

- Tačković, V. 837
- Tadić, V. 13, 24, 968
- Tayer , S. R. 684
- Tepšić, M. 728
- Terzić, S. 347, 349
- Težulati, Z. 174-176
- Tiljak, Z. 9
- Timet, D. 337, 406, 564
- Tišler, K. 848
- Tišljar, D. 853
- Tofant, A. 240-241, 243, 426, 428, 431
- Tokalić, R. 49, 479
- Tomasović, K. 930
- Tomašković, A. 241, 306, 428, 443, 662
- Tominac, M. 247
- Tominac-Trcin, M. 168
- Tomljanović, K. 544
- Tomljenović, A. 342
- Tomljenović, S. 471
- Toufar, D. 843
- Trbojević, N. 846
- Tuček, Z. 51, 694
- Tudor, D. 828
- Tuksar, E. 579
- Turk, N. 277
- Turk, R. 8, 32-34, 97-101, 270, 338, 349-350, 353, 394, 472-475, 482, 535-536
- Tutin, S. 804

## U

Uher, D. 490

Uhlik, B. 78

Unterajner, I. 932

Urbanek, A. 873

Utrobičić, T. 50, 478

## V

Valpotić, H. 8, 17, 29-41, 97-101, 166-169, 173, 185-186, 188-189, 192-195, 235-236, 239-244, 246-252, 269-270, 332-334, 338-353, 356-359, 382-387, 393-394, 414, 416-418, 426, 428-433, 435-438, 447-453, 456, 460, 467, 469, 472-476, 482-483, 487-488, 491-492, 500-502, 506, 509, 511, 523, 526, 529, 531-532, 535-537, 558-560, 565-572, 577-578, 589, 622-623, 631, 663, 693

Valpotić, I. 40-41, 166-169, 239, 243, 246-247, 249-250, 252, 334, 339, 342-349, 351-353, 430-433, 451, 460, 483, 487-488, 491-492, 526, 531, 566-569, 663, 1020

Valjin, O. 760

Vanja, Z. 140

Večerek, V. 179, 287-289, 291, 293-302, 354-355, 440, 442, 454, 551-557, 573-576

Verbanac, D. 210

Veselinoski, B. 786

Vičar, S. 791

Vičić, N. 11-13

Vidalina, H. 833

Vidov, K. 842

Viduč, D. 968

Viduka, D. 719

Viher, I. 144, 151

Vijtiuk, N. 166, 172, 249-251, 342, 488, 492, 531-532, 577

Vilić, M. 359, 385, 589

Vince, S. 32, 33, 97-101, 186, 338, 347, 349-353, 356-359, 383-387, 394, 453, 456, 474-475, 482, 515, 535-536, 543, 572, 578, 589

Vincelj, S. 579, 944

Vinković, B. 378

Vinovrški, Z. 25, 73, 76, 78, 82-83, 87, 102-104, 135, 221-223, 307-310, 360-369, 376-377, 391, 409, 444, 521, 525, 580-581, 629-630, 664-665, 668, 970-971, 984, 1008-1020

Vitlov Uljević, M. 370-371, 480, 582

Vitula, F. 300, 355, 575

Vlahek, I. 583

Vlahović, K. 242, 247, 250-251, 345, 432-433, 529, 531-532, 569, 577, 663

Vnučec, I. 6

Vnuk, D. 515, 543

Voća, N. 496

Vojvoda-Matotek, B. 223

Vonić, V. 797

Vorih, D. 867

Voruka, E. 885

Vračić, N. 845

Vragolović, M. S. 827

Vragović, V. 777

Vranić, M. 203, 285, 372-374, 436, 455, 464, 528

Vranković, L. 110, 375, 584

Vrbanac, I. 376, 377, 1020

Vrbanac, Z. 14, 20, 466, 468, 470, 489, 497, 585-586

Vrbanec, T.S. 802

Vrdoljak, M. 50, 478

Vučak, T. 881

Vučak, Z. 780

Vučemilo, M. 106-107, 241, 378-379, 419, 428, 587-588, 614-615, 624

Vučevac-Bajt, V. 379, 587-588  
Vuica, A. 50, 207, 478, 480  
Vuić, M. 756  
Vuić, T. 581  
Vuillieumier, J. 380  
Vujica, N. 248  
Vujičić, G. 768  
Vukina, J. 116  
Vukojević, K. 370-371, 480, 582  
Vuković, D. 913  
Vuković, S. 5, 178, 381, 499, 1021  
Vukšić, N. 28

## **W**

Winterhalter, M. 46, 616, 625

## **Y**

Yammine, R. 172

## **Z**

Zdelar, F. 42, 102-104, 337, 395-396, 564  
Zdolec, N. 22, 165, 170, 252, 392, 493, 978  
Zechner-Krpan, V. 246  
Zečić. Lj. 9  
Zetaić, I. 883  
Zlatic, H. 69  
Zobundžija, M. 106-109  
Zorić, I. 546  
Zorković, J. 267

Zrinščak, D. 43, 395-396

Zubčić, D. 380

Zubčić, Z. 956

## Ž

Žarko Romac, S. 762

Žele, D. 540

Živičnjak, T. 469

Živković, M. 276

Žugec, T. 870

Žuković, M. 266

Žura Žaja, I. 31, 33, 36-38, 100-101, 350-353, 357, 359, 383-387, 394, 435, 438, 456, 474, 476, 530, 572, 578, 589

Žuvan, L. 49, 479

Žužul, S. 113

Žvorc, Z. 432

ISBN 9789538006319



9 789538 006319