

NASTAVNI PLAN I
IZVEDBENI PROGRAM
ZA

POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ
“TERIOGENOLOGIJA DOMAĆIH SISAVACA”

Voditelj:

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Zagreb, 2013.

SPECIJALISTIČKI STUDIJ:

TERIOGENOLOGIJA DOMAĆIH SISAVACA

I.1. UVOD

Poslijediplomski specijalistički studij iz područja reprodukcije domaćih životinja i do sada je postojao na Veterinarskom fakultetu pod nazivom "Teriogenologija domaćih sisavaca". Sukladno promjenama visokoobrazovnog sustava u Europi, Bolonjskoj deklaraciji i Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, a s ciljem uključivanja u europski krug obrazovanja, odnosno «Europu znanja», Veterinarski fakultet je pokrenuo izradu novog, jedinstvenog poslijediplomskog specijalističkog studija unutar kojeg studenti mogu birati različite studijske programe. Studij je moderno i interdisciplinarno koncipiran, na način da može odgovoriti svim zahtjevima polaznika.

Svrha ovog poslijediplomskog specijalističkog studija bila bi osposobiti polaznike za samostalan rad iz područja reprodukcije domaćih sisavaca u skladu sa pravilima struke i na osnovi najnovijih spoznaja. Poslijediplomski studij za specijalizaciju iz teriogenologije školuje specijaliste koji će biti osposobljeni da primjene znanstvene spoznaje i praktične zahvate u suzbijanju neplodnosti domaćih sisavaca. Kako bi mogli suzbijati jalovost usavršiti ćemo veterinare s terenskom praksom iz područja porodništva, biotehnologije rasplodivanja, dijagnostike gravidnosti i suzbijanja neplodnosti domaćih sisavaca. Posebice će biti važno da upoznaju i savladaju znanje i zahvate iz primjene hormona u terapiji jalovosti. Isto tako polaznici će ovladati najnovijim dostignućima pri upravljanju spolnih ciklusa domaćih sisavaca te praćenju i kontroli svih faza ciklusa pomoću suvremenih kliničkih, ultrazvučnih i laboratorijskih tehnika.

Obzirom da je Veterinarski fakultet jedina institucija tog tipa u Hrvatskoj otvorenost studija prema pokretljivosti polaznika unutar zemlje su ograničene, ali uspostava ECTS sustava će omogućiti odlaske na renomirane Veterinarske fakultete u susjednim zemljama.

Nismo našli ni jedan studij takvoga načina organizacije s kojim je nastavnim programom u inozemstvu program studija usporediv u cjelini i po pojedinim predmetima u fakultetima s kojima surađujemo u inozemstvu (Vet. fakultet Munchen, Njemačka, Beltsville Institut, Ames, SAD). U njih se takve specijalizacije vrše pojedinačno ili u okviru znanstveno stručnih predavanja jednom ili dva puta godišnje o određenoj problematici. U Nizozemskoj se održavaju takva usavršavanja u okviru sedmodnevnih seminara također o određenoj problematici iz područja reprodukcije (Vet. fakultet Utrecht):

I.2. OPĆI DIO

Naziv studija: TERIOGENOLOGIJA DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj studija: VETERINARSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

KLINIKA ZA PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJU

Voditelj studija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Trajanje studija: Poslijediplomski specijalistički studij iz Teriogenologije domaćih sisavaca se izvodi u polju veterinarske medicine, grani veterinarskih kliničkih znanosti i traje 2 školske godine ili 4 semestra.

Uvjeti upisa na studij:

- a) završen Veterinarski fakultet prosječnom ocjenom 3,0
- b) poznavanje jednog svjetskog jezika

Kompetencije koje polaznik stječe završetkom studija:

Po završenom poslijediplomskom studiju polaznici stječu kvalifikaciju specijaliste koji je teorijski i praktično osposobljen i kompetentan za rad na reprodukciji domaćih sisavaca odnosno u suzbijanju neplodnosti domaćih sisavaca

Akademski naziv: Nakon svih položenih ispita iz propisanih predmeta i obranjenog magistarsko specijalističkog rada, polaznik stječe akademski naziv

SVEUČILIŠNI MAGISTAR TERIOGENOLOGIJE DOMAĆIH SISAVACA

Ustrojstvo studija: studij se organizira kao redovni.

I.3. OPIS PROGRAMA

I.3.1.

Popis predmeta:

a) obvezni predmeti

1. Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca
2. Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja

3. Postupci uzgoja domaćih sisavaca
4. Animalna higijena - okoliš i etologija
5. Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja
6. Klinička patologija mijene tvari domaćih sisavaca
7. Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca
8. Mikrobiologija i zarazne bolesti
9. Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca
10. Biotehnologija rasplodivanja u domaćih sisavaca
11. Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja
12. Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca
13. Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva
14. Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata
15. Izrada specijalističkog rada
16. Bolesti mliječne žlijezde
17. Perinatalne bolesti mladunčadi.

SATNICA STUDIJA

Predmeti	Semestar			
	I	II	III	IV
Obvezni predmeti				
1. Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca		40		
2. Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja	40			
3. Postupci uzgoja domaćih sisavaca	40			
4. Animalna higijena – okoliš i etologija	20			
5. Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja		15		
6. Klinička patologija mijene tvari domaćih sisavaca		10		
7. Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca	40			
8. Mikrobiologija i zarazne bolesti		20		
9. Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca		45		
10. Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca			40	
11. Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja			40	
12. Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca			50	
13. Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva			10	
14. Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata			10	
15. Izrada specijalističkog rada				X
16. Bolesti mliječne žlijezde				10
17. Perinatalne bolesti mladunčadi				5
Ukupno	140	130	155	15

Obvezni predmeti	I sem.	II sem.	III sem.	IV sem.	ECTS	
	pr+v+j+sem	pr+v+j+sem	pr+v+j+sem	pr+v+j+sem	ukup.op	bod
1. Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca		20+12+8			40 *233	8
2. Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja	20+20				40 *210	8
3. Postupci uzgoja domaćih sisavaca	20+0+20				40 *200	7
4. Animalna higijena – okoliš i etologija	10+10				20 *165	5,5
5. Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja		10+5			15 *75	2,5
6. Klinička patologija mijene tvari domaćih sisavaca		10			10 *104	3,5
7. Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca	20+20				40 *225	7,5
8. Mikrobiologija i zarazne bolesti		10+10			20 *151	5
9. Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca		20+17+8			45 *300	10
10. Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca			20+17+8		45 *226	7,5
11. Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja			20+10+10		40 *255	8,5
12. Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca			25+15+10		50 *280	9,5
13. Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva			3+0+7		10 *66	2
14. Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata			10		10 *63	2
15. Izrada specijalističkog rada				x		30
16. Bolesti mliječne žlijezde				5+0+5	10 *66	2
17. Perinatalne bolesti mladunčadi				5	5 *45	1,5
Ukupno	140	130	155	15	440	
TOTAL ECTS	28	29	29,5	33,5		120

X = izrada magistarskog stručnog rada

I.3.2 Sadržaj predmeta

ODABRANA POGLAVLJA IZ FIZIOLOGIJE DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Zvonko Stojević

Nastavnik: prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, II. semestar, 8 ECTS bodova.

Izvedbeni program za 20 sati predavanja

Probava: osnovne značajke probave u različitim domaćih sisavaca. Faktori koji utječu na opseg probave i resorpcije. Specifičnosti probave u mladim životinja. Metabolizam ugljikohidrata: osobitosti metabolizma ugljikohidrata u domaćih sisavaca (mesoždera, biljoždera, sveždera), te njihov intermedijalni metabolizam.

Metabolizam bjelančevina: metabolička ravnoteža tjelesnih bjelančevina, anabolizam i katabolizam. Karakteristike biosinteze u različitim vrsta životinja.

Metabolizam masnih tvari: karakteristike tjelesnih masti u životinja. Uloga jetre u metabolizmu masti.

Metabolizam minerala: metabolizam makro, oligo i mikroelemenata, njihove interakcije, sinergizam i antagonizam.

Metabolizam i reprodukcija: promjene i intenzitet metabolizma organskih i anorganskih tvari koje prate graviditet i laktaciju, te prenatalni i postnatalni metabolizam mladunčeta. Poremetnje u reprodukciji muških i ženskih životinja zbog deficita: energije, proteina, minerala, vitamina.

Metabolizam u laktaciji: aktivnost mliječne žlijezde. Promjene u sastavu mlijeka vezane uz životinjsku vrstu, te promjene u sastavu tijekom laktacije.

Bioenergetika: specifično dinamičko djelovanje hrane. Energetika rasta, graviditeta, laktacije.

Imuni sustav: fiziologija i biokemija imuniteta. Značaj kolostruma. Imunofiziologija i imunopatologija reprodukcije (imunološki sterilitet).

b)program za 8 sati seminara

Biokemijske promjene u krvi muških i ženskih životinja koje prate pojedine faze reprodukcije.

Uvod u laboratorijski rad.

- b) program za 12 sati vježbi Praktične vježbe određivanja razine pojedinih organskih i anorganskih tvari, te aktivnosti nekih enzima u tjelesnim tekućinama

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Studija obvezatnog predmeta daje polaznicima dodatna teorijska i praktična saznanja o fiziološkim promjenama u probavi, metabolizmu, energetici i hormonalnoj regulaciji u mladim i rasplodnim životinja. Posebice ukazuje na biokemijske promjene vezane uz graviditet i laktaciji u ženki. Predmet predstavlja osnovu za praćenje i razumjevanje slijedećih kolegija.

Broj sati

Predavanja 20

Vježbe 12

Seminari 8

Semestar II

Literatura

Obvezatna: Djuksova fiziologija domaćih životinja

Miroslav i Melita Herak: Neuro-hormonalna regulacija spolne funkcije u ne gravidnih domaćih sisavaca.

Neobvezatna: Vander-Sherman-Luciano: Human Physiology

R. Williams: Udžbenik endokrinologije

Način provođenja ispita

Po završetku teorijske i praktične nastave ispiti se polažu tijekom cijele godine u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem studija.

UČINAK HRANIDBE NA REPRODUKCIJU DOMAĆIH ŽIVOTINJA

Nasitelj predmeta: prof. dr. sc. Željko Mikulec

Nastavnik: doc. dr. sc. Tomislav Mašek

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, I. semestar, 8 ECTS bodova.

Upoznavanje odnosa hranidbe životinja prema uvjetima uzgoja

Potrebe domaćih životinja za hranjivim tvarima u odnosu na uvjete uzgoja i držanja životinja

Odnos koncentracije hranjivih tvari u obrocima svinja i realizacije veličine prirasta prema genetskom potencijalu životinja

Utjecaj hranidbe domaćih životinja na reproduktivna davanja

Eksploatacija domaćih životinja i opskrba hranjivim i biološki djelatnim tvarima u cilju preventive nastajanja negativnih posljedica

Potrebe svinja na vodi pod različitim uvjetima držanja i uzgoja

Tehnologija hranidbe svinja

Vrste i sastav hrane obzirom na hranidbenu vrijednost i konzistenciju; miris i okus hrane u odnosu na životinjska preferiranja; nedostatna ili preobilna hranidba i njezine posljedice u pojedinim proizvodnim fazama;

Način hranidbe pojedinih dobnih kategorija vezano za reprodukciju i produkciju i uzgoj.

Potrebe životinja za vitaminima i mineralima u hrani obzirom na vrstu eksploatacije, držanja i smještaja. Vitamini i njihova uloga u sintezi hormona; nova uloga vitamina u hranidbi domaćih životinja; hranidbeni stres.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Cilj i zadaća ovog predmeta je da polaznike studija osposobi za primjenu spoznaja na razini specijalističkih znanja iz područja fiziologije i patologije hranidbe životinja postupcima stručnog usavršavanja na temelju rezultata dosadašnjih istraživanja na tom području i primjeni svjetski poznatih standarda za rečeni predmet.

Broj sati

Predavanja 20

Vježbe 20

Seminari 0

Semestar I

Literatura

1. Orskov, E.R.: The feeding of ruminants, principles and practice. First published in Great Britain by Chalcombe Publications. Second edition 1998. Reprinted February 2001.
 2. Kalivoda, M.: Načela hranidbe krava i učinak hranidbe na plodnost. Veterinarski fakultet Zagreb. 1987.
 3. Šerman, V.: Hranidba goveda.. Veterinarski fakultet Zagreb, 1997. Interna skripta
- Dodatna literatura po dogovoru s nastavnikom, odnosno prema interesu studenta

Način provođenja ispita

Ispit je usmeni kod navedenog nastavnika

POSTUPCI UZGOJA DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Velimir Sušić

Nastavnici: doc. dr. sc. Igor Štoković

doc. dr. sc. Anamarija Ekert Kabalin

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, I. semestar, 7 ECTS bodova.

Predavanja: struktura populacije i opseg proizvodnje

- proračun potrebnih brojeva odaberivih sisavaca
- planiranje postupaka i odabiranja i parenja sisavaca

- postupci uzgoja uniparnih sisavaca u vezi s njihovim rasplodivanjem i iskorištavanjem
- postupci uzgoja multiparih sisavaca u vezi s njihovim rasplodivanjem i iskorištavanjem

Seminari: postupci uzgoja goveda

Postupci uzgoja svinja

Postupci uzgoja konja

Postupci uzgoja ovaca i koza.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznati polaznike s postupcima uzgoja u svezi s rasplodivanjem domaćih sisavaca i njihovim iskorištavanjem, te ih uvježbati da u takvim postupcima mogu sudjelovati.

Broj sati

Predavanja 20

Vježbe 0

Seminari 20

Semestar I

Literatura

Obvezna

1. Caput, P., J. Jakopović, I. Karadjole, I. Hodak, D. Viduč, B. Mikulić (1991): Program gojidbenog stvaranja goveda u Hrvatskoj, Zagreb.
2. Legates, J.E., Everett J. Karwick (1990): Breeding and improvement of farm animals. Mc Grase-Hill publishing, International edition, Singapore.
3. Lasley J.F., (1987): Genetic of livestock improvement. Preentice-Hall, JNC, Englewood Cliffs.
4. Maciejowski, J. Zieba (1982): Genetics and animal breeding. Part A. and Part B. Elsevier scientific publishing company, Amsterdam-Oxford-New York.

5. Sviben, M. (1993): O velikom jorkširu, koncepciji i izvedbi uzgoja u beljskom svinjogojstvu. Savez studenata Zagreba, Zagreb.
6. Katalinić, I. (1994): Govedarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.
7. Dolenc, Ž. (1994): Svinjogojstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.
8. Brinzej, M. (1980): Konjogojstvo, Školska knjiga, Zagreb.
9. Brintej, M. i sur. (1991): Stočarstvo. Školska knjiga, Zagreb.
10. Rako, A.: Proizvodnja goveđeg mesa. Zagreb
11. Feldhofer, S., S. Banožić, N. Antunac (1994): Uzgoj i hranidba koza. Hrvatsko mljekarsko društvo, Zagreb.
12. Franić, I. (1993): Kozarstvo, Adria book, Split.

Preporučljiva literatura: po dogovoru sa polaznicima.

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: usmeni ispit ili usmeni i pismeni kod navedenih profesora.

ANIMALNA HIGIJENA - OKOLIŠ I ETOLOGIJA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Marija Vučemilo

Nastavnik: prof. dr. sc. Željko Pavičić

Okvirni sadržaj predmeta :

Obvezni predmet, I. semestar, 5,5 ECTS bodova.

- upoznavanje okoliša u kompleksu dinamičkih promjena i nužnost da organizam životinja pomoću adaptativnih mehanizama održi biološku ravnotežu, kao preduvjet zdravlja, reprodukcije i racionalne proizvodnje.
- klima i elementi klime.
- animalna bioklimatologija: ovisnost živih organizama o okolišu i nužnost adaptacije na alteracije okoliša.

- utjecaj pojedinih elemenata mikroklimne na reprodukciju, produkciju i zdravlje.
- sinergijski učinak temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka na biološke i proizvodne funkcije organizma.
- izmjena topline između organizma i okoliša i utjecaj okoliša na te procese.
- adaptacioni mehanizmi i sposobnost obrane životinja različite vrste, dobi i gospodarske namjene od štetnih učinaka.
- mikroklimatske norme za pojedine vrste, dobne i proizvodne kategorije domaćih životinja.
- pojam stresa i stresora. Bit i tok procesa adaptacije u promjenjivom biotopu.
- tlo kao dio okoliša i njegov utjecaj na klimatske i mikroklimatske promjene. Kemizam tla i njegovo značenje za zdravlje domaćih životinja. Biološki procesi u tlu.
- fiziološko značenje vode za živi svijet i napose za domaće životinje. Napajanje životinja-uvjeti i tehnička rješenja-za različite vrste domaćih životinja, te utjecaj okoliša na tehniku napajanja i potreba za vodom u danim proizvodnim uvjetima.
- utjecaj okoliša na konverziju hrane, te biološke i zdravstvene probleme koji su s time povezani.
- stočne nastambe: građevinsko-tehnički i ekonomski aspekt; klimatologija objekata: stočne nastambe i njihov uređaj za domaće životinje.
- eksploatacija domaćih životinja; bolesti eksploatacije i njihova profilaksa.
- njega životinje.
- vladanje domaćih životinja u odnosu na okoliš i obrnuto. Vladanje životinje u fazi reprodukcije i uzgoja; utjecaj hrane, hranjenje i ispaše na vladanje; vladanje životinja uvjetovano bioreljevom i socijalnim odnosima. Životinjska komunikacija.
- utjecaj okoliša na životinje u transportu.
- otpadna tvar i njena distribucija: neškodljivo uklanjanje lešina, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

cilj i zadaća ovog predmeta je da polaznike studija osposobi za primjenu istraživanja na području animalne higijene, okoliša i etologije, primjenom znanstvenih principa i metoda istraživanja te njihove primjene u izradi projekata, magistarskih i znanstvenih radova i realizacije na razini poslijediplomskog studija.

Broj sati

Predavanja	10
Vježbe	10
Seminari	0
Semestar	I

Literatura

1. Krsnik B., R. Yamine, I. Valpotić, I. Vrbanac (1992): Povezanost bioklimata i najčešćih oblika gubitaka prasadi u prasilištima. Stočarstvo 46: (1-2) 21-24.
2. Krsnik B., I. Cerovečki, T. Balenović, Nada Vijtiuk, R. Yammine, I. Vrbanac(1993): Bioklimat zdravstveno stanje i prirast svinja pri različitoj tehnologiji prehrane. Stočarstvo, 47 (3-4): 119-126.
3. Krsnik B., T.Balenović, B.Šekoranja, R.Yammine, Nada Vijtiuk (1993): Bioklima, držanje i smještaj engleskog punokrvnjaka. Stočarstvo, 47 (5-6) 215-223.
4. Boris Krsnik (1994): Kratka povijest etologije i proučavanje vladanja farmskih životinja danas. Zbornik radova V. Kongresa biologa Hrvatske, str.237. Pula.

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: ispit je usmeni

ORGANIZACIJA I EKONOMIKA REPRODUKCIJE ŽIVOTINJA

Nositelj predmeta: doc. dr. sc. Denis Cvitković

Okvirni sadržaj predmeta:

Obvezni predmet, II. semestar, 2,5 ECTS bodova.

Gospodarstveno značenje stočarstva, organizacija različitih smjerova i tipova stočarske proizvodnje, gospodarstveno značenje reprodukcije životinja, organizacija reprodukcije,

primjena metode analitičke epidemiologije i modeliranja u reprodukciji, analiza odlučivanja u reprodukciji, reprodukcija i zaštita zdravlja životinja, štete zbog neprimjerene reprodukcije životinja, metode procjene štete, uporaba tematskih modela i ekonometrijskih metoda pri programiranju reprodukcije.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Cilj i zadaća predmeta su upoznati studente sa suvremenim načelima organizacije reprodukcije životinja i gospodarstvenim značenjem reprodukcije životinja.

Broj sati

Predavanja	10
Vježbe	5
Seminari	0
Semestar	II

Literatura

obvezna

1. Martin, W. S., A.H. Meek, P.Wileberg (1988): Veterinary Epidemiology, Yoma State University Press. Ames. Yowwa.
2. Dijukhuizen, A.A., R.B.M.Huirne, J.A. Rankema (1992): Ekonomika zdravlja životinja. Društvo veterinarara Zagreb.
3. Carpernter, E. T. (1994): Zdravlje životinja i ekonomika proizvodnje. Centar za reprodukciju u stočarstvu Hrvatske, Zagreb.

preporučljiva

1. Mather, C.E., J.B.Kaneene (1987): Economics of Animal Diseases. Proc. of a Conf. Michigan State University, USA.
2. Phillips, C., D.Piggins (1992): Farm Animals and the Evnironment, C.A.B. International, Wallingford U.K.

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: ispit je usmeni.

KLINIČKA PATOLOGIJA MIJENE TVARI DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

Nastavnici: prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

prof. dr. sc. Ivica Harapin

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, II. semestar, 3,5 ECTS bodova.

Osnove metaboličkih zbivanja u pojedinim vrsta ekonomski korisnih domaćih životinja, procesi anabolizma, procesi katabolizma, etiološki čimbenici poremećaja metaboličkih procesa – konstitucijska sklonost, greške hranidbe, nepovoljni uvjeti okoline ili stresori, uvjetno patogeni mikroorganizmi i nametnici, poremetnje tvarne i energetske ravnoteže; poremetnje intermedijarnog prijetvora na konstitucijskoj, enzimopatološkoj i neurohormonalnoj osnovi; poremetnje u prometu vode i elektrolita; poremetnje u prometu minerala i oligoelemenata; poremetnje u bilanci vitamina i drugih esecijalnih biokatalizatora.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Kroz iznesenu nastavnu materiju predmeta slušatelji trebaju detaljno upoznati čimbenike koji remete metabolički sklad organizma i time dovode životinje u zdravstveni i produktivni deficit. Poznavanje navedenih čimbenika treba slušateljima dati mogućnost da na njih utječu i tako preveniraju zdravstvene i ekonomske štete u intenzivnom stočarstvu.

Broj sati

Predavanja 10

Vježbe 0

Seminari 0

Semestar II

Literatura

Obvezna

Forenbacher, S. (1993): Klinička patologija probave i mijene tvari domaćih životinja. Svezak II-Jetra, HAZU i Školska knjiga, Zagreb.

Skupina autora (1989): Veterinarski priručnik, Jumena, Zagreb, 1989.

Preporučljiva

Ulbrich, M i M.Hoffmann (1987): Fütterungsregime und Tiergesundheit.

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: usmeni

ENDOKRINOLOGIJA REPRODUKCIJE DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Zvonko Stojević

Nastavnik: prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, I. semestar, 7,5 ECTS bodova.

a) izvedbeni program za 20 sati predavanja

Opća svojstva, izlučivanje i kemizam hormona. Mehanizam djelovanja hormona. Utjecaj okoline na funkcije endokrinog sistema. Povezanost funkcije i reakcije limbičkog sistema i hipotalamusa. Kateholamini i endogeni opijati. Hormonalna regulacija metabolizma organskih i anorganskih tvari u negravidnih i gravidnih ženki, te u muških životinja. Značajke osovine hipotalamus-hipofiza. Relizing hormoni (gonadoliberini i gonadostatini). Hormonalna regulacija reprodukcije u muških životinja. Hormonalna regulacija u ženskih životinja posebice u graviditetu i laktaciji. Razlike između pravih i tkivnih hormona. Prostaglandini i njihov fiziološki učinak u reprodukciji.

b) program za 20 sati vježbi

Određivanje razine hormona u krvi reproduktivnih životinja metodom RIA i ELISA.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Studija predmeta daje polaznicima dodatna teoretska i praktična saznanja o fiziološkim promjenama u probavi, metabolizmu, energetici i hormonalnoj regulaciji u mladih i rasplodnih životinja. Posebice ukazuje na biokemijske promjene vezane uz graviditet i laktaciju u ženki. Predmet predstavlja osnovu za praćenje i razumjevanje slijedećih kolegija.

Broj sati

Predavanja	20
Vježbe	20
Seminari	0
Semestar	I

Literatura

Obvezna

Djuksova fiziologija domaćih životinja

Miroslav i Melita Herak: Neuro-hormonalna regulacija spolne funkcije u negravidnih domaćih sisavaca.

Interna skripta: «Fiziologija reprodukcije krava» A.Tomašković i suradnici. 2003.

Interna skripta: «Fiziologija i patologija reprodukcije ovaca» J.Grizelj i sur. 2004.

Interna skripta: «Fiziologija i rperodukcija konja s posebnim osvrtom na hormonalnu regulaciju» N.Prvanović i sur. 2004.

Interna skripta: «Fiziologija i patologija reprodukcije svinja» T.Dobranić i sur.

Preporučljiva

Vander-Sherman-Luciano: Human Physiology

R.Williams: Udžbenik endokrinologije

Način provođenja ispita

Po završetku teorijske i praktične nastave, ispiti se polažu tijekom cijele godine u dogovoru s predmetnim nastvanikom i voditeljem studija.

MIKROBIOLOGIJA I ZARAZNE BOLESTI

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Vilim Starešina

Nastavnici: prof. dr. sc. Nenad Turk

prof. dr. sc. Josip Madić

prof. dr. sc. Zoran Milas

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, II. semestar, 5 ECTS bodova.

Materijali za mikrobiološku pretragu.

Uzročnici gnojnih upala.

Uzročnici specifičnih spolnih zaraznih bolesti.

Novije spoznaje iz imunologije goveda.

Etiološko dijagnosticiranje spolnih zaraznih bolesti.

Antimikrobna sredstva i načela njihove primjene u liječenju infekcija sustava za rasplodivanje.

Serološke dijagnostičke metode i tumačenje rezultata.

Zarazne bolesti: kampilobakterioza. Leptospiroza. Listerioza. Q-groznica. Zarazni rinotraheitis goveda, bruceloza.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Slušanjem ovog predmeta polaznici se upoznaju sa suvremenim spoznajama iz područja mikrobiologije, imunologije i zaraznih bolesti domaćih životinja koje se odnose na reprodukciju domaćih sisavaca.

Broj sati

Predavanja 10

Vježbe 10

Seminari 0

Semestar II

Literatura

Obvezna

Naglić, T. D.Hajsing, J.Madić, Ljiljana Pinter: Praktikum opće mikrobiologije i imunologije 2. izd. Školska knjiga, Zagreb, 1992.

Topolnik, E., T.Naglić, D.Hajsing: Opća mikrobiologija i imunologija. Veterinarski fakultet, Zagreb, 1980.

Topolnik, E., D.Hajsing, T.Naglić: Specijalna mikrobiologija. Veterinarski fakultet, Zagreb, 1980.

Naglić, T., D.Hajsing: Veterinarska imunologija. Školska knjiga, Zagreb, 1993.

Zaharija, I.: Zarazne bolesti domaćih životinja. Školska knjiga, Zagreb, 1978.

Cvetnić, S.: Virusne bolesti životinja. Stvarnost. JAZU. Zagreb, 1984.

Preporučljiva

Quinn, P.J., M.E. Carter, B.Markey, G. R. Carter: Clinical Veterinary Microbiology. Wolffe, London, 1994.

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: ispit je usmeni.

FIZIOLOGIJA RAZMNOŽAVANJA I UPRAVLJANJE SPOLNIM FUNKCIJAMA DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Iva Getz

prof. dr. sc. Marko Samardžija

prof. dr. sc. Juraj Grizelj

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, II. semestar, 10 ECTS bodova.

Primarni i sekundarni hormoni reprodukcije, veza endokrinih žlijezda u regulaciji spolnih ciklusa. Spolni ciklus u pojedinih domaćih sisavaca s hormonalnom regulacijom graviditeta i peripartalnog razdoblja. Hormonalna regulacija muških spolnih funkcija, spolni refleksi.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Educirati polaznika suvremenim saznanjima iz fiziologije upravljanja spolnim ciklusom, graviditetom i puerperijem u ženki domaćih sisavaca, te suvremenim rezultatima istraživanja hormonalnog upravljanja muške spolne funkcije. Upoznati polaznika sa suvremenim mogućnostima upravljanja spolnim funkcijama u domaćih sisavaca.

Broj sati

Predavanja 20

Vježbe 17

Seminari 8

Semestar II

Literatura

1. Cergolj M., M. Samardžija (2006): Veterinarska andrologija, Veterinarski fakultet, Zagreb.
2. Makek Z, A. Tomašković., T. Dobranić, M. Samardžija (2007): Rasplodivanje krava i junica, Veterinarski fakultet Zagreb.
3. Makek Z., A. Tomašković, M. Cergolj (1999): Fiziologija i patologija reprodukcije pasa i mačaka, interna skripta, Zagreb.
4. Samardžija M., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić (2003): Praktikum iz spermijologije, interna skripta, Zagreb.
5. Dobranić, T., M. Samardžija (2008): Rasplodivanje svinja. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
6. Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

7. Samardžija, M., D. Đuričić, T. Dobranić, M. Herak, S. Vince (2010): Rasplodivanje ovaca i koza. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
8. Makek Z., I. Getz, N. Prvanović, A. Tomašković, J. Grizelj (2009): Rasplodivanje konja. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
9. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos(ur.), medicinska naklada, 2012.
10. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.
11. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993
12. Sheep and Goat Medicine ; Pugh ; Saunders ; 2002
13. Goat Medicine ; Smith and Sherman ; Wiley Blackwell ; 2009
14. Goat Science and Production ; Solaiman ; Wiley Blackwell ; 2010
15. Guide pratique d'echographie pour la reproduction des ruminants ; Luc Descoteaux ; MED'COM ; 2009
16. Manual of small animal reproduction and neonatology; Simpson (ed.), BSAVA, 2008
17. Samardžija, M. i D. Đuričić (2011): Rasplodivanje kunića, hrčaka i zamorčića. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
18. Gestion de la jument ; groupe des auteurs ; Les haras nationaux ; 2003
19. Gary Landsberg, Wayne L. Hunthausen, Lowell J. Ackerman (2003): Handbook of Behavioural Problems of the Dog and Cat, SAUNDERS
20. Angus O. MacKinnon (1993): Equine reproduction, LEA&FEBIGER
21. Thompson „Specijalna veterinarska patologija“, prijevod grupe autora edition from 2007.
22. JC Samper (2000): Equine breeding management and artificial insemination. Saunders.
23. BSAVA Manual of canine and feline endoscopy and endosurgery; Lhermete and Sobel (eds.), BSAVA, 2008
24. BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery; Williams and Niles (eds.), BSAVA, 2005

25. The Merck Veterinary manual 10th edition (2010): Meck & CO. Ostojić, A. (1971): Odnos veličine apsolutnog pokazivača preživljavanja spermija i stupnja oplodjenja krava i junica. Magistarska rasprava, Zagreb.
26. Dovenski, T. (1993): Promjene razine FSH i LH u krvnoj plazmi ovaca tijekom puerperija u sezoni i izvan sezone mrkanja. Magistarska radnja, Zagreb.
27. Trojačanec, P. (1994): Preživljavanje ovčijih embriona nakon presjecanja. Magistarska radnja, Zagreb.

Način provođenja ispita

Polaganje ispita poslije svakog semestra kod nastavnika iz Klinike za porodništvo i reprodukciju.

BIOTEHNOLOGIJA RASPLOĐIVANJA DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Marko Samardžija
 prof. dr. sc. Iva Getz

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, III. semestar, 7,5 ECTS bodova.

Svrha ovog predmeta je upoznavanje polaznika sa suvremenim saznanjima iz hormonske regulacije spolnih funkcija i spermatogeneze, fiziologijom i biokemijom ejakulata u različitim mužjaka domaćih sisavaca, te umjetnim osjemenjivanjem različitih vrsta domaćih sisavaca.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznavanje polaznika sa spolnim refleksima, te hormonalnom regulacijom spermatogeneze i dobivanjem ejakulata rasplodnjaka domaćih sisavaca, te ocjenom i konzerviranjem ejakulata, postupcima konzerviranja (kemijski, termički) i pripremanja doza za umjetno

osjemenjivanje, postupkom s tekućom i duboko smrznutom spermom prilikom osjemenjivanja, kao i s tehnikom inseminacije, te određivanjem optimalnog vremena za u.o.

Broj sati

Predavanja 20

Vježbe 17

Seminari 8

Semestar III

Literatura

1. Cergolj M., M. Samardžija (2006): Veterinarska andrologija, Veterinarski fakultet, Zagreb
2. Makek. Z, A. Tomašković.,T. Dobranić, M. Samardžija (2007): Rasplodivanje krava i junica, Veterinarski fakultet Zagreb
3. Makek Z., A. Tomašković, M. Cergolj (1999): Fiziologija i patologija reprodukcije pasa i mačaka, interna skripta, Zagreb
4. Samardžija M., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić (2003): Praktikum iz spermologije, interna skripta, Zagreb.
5. Dobranić, T., M. Samardžija (2008): Rasplodivanje svinja. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
6. Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
7. Samardžija,M., D. Đuričić, T. Dobranić, M. Herak, S. Vince (2010): Rasplodivanje ovaca i koza. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
8. Makek Z., I. Getz, N. Prvanović, A. Tomašković, J. Grizelj (2009): Rasplodivanje konja. Veterinarski fakultet Sveučilšta u Zagrebu.
9. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos(ur.), medicinska naklada, 2012.
10. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.

11. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993
12. Sheep and Goat Medicine ; Pugh ; Saunders ; 2002
13. Goat Medicine ; Smith and Sherman ; Wiley Blackwell ; 2009
14. Goat Science and Production ; Solaiman ; Wiley Blackwell ; 2010
15. Guide pratique d'echographie pour la reproduction des ruminants ; Luc
16. Descoteaux ; MED'COM ; 2009
17. Manual of small animal reproduction and neonatology; Simpson (ed.), BSAVA, 2008
18. Samardžija, M. i D. Đuričić (2011): Rasplodivanje kunića, hrčaka i zamorčića. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
19. Gestion de la jument ; groupe des auteurs ; Les haras nationaux ; 2003
20. Gary Landsberg, Wayne L. Hunthausen, Lowell J. Ackerman (2003): Handbook of Behavioural Problems of the Dog and Cat, SAUNDERS
21. Angus O. MacKinnon (1993): Equine reproduction, LEA&FEBIGER
22. Thompson „Specijalna veterinarska patologija“, prijevod grupe autora edition from 2007.
23. JC Samper (2000): Equine breeding management and artificial insemination. Saunders.
24. BSAVA Manual of canine and feline endoscopy and endosurgery; Lhermete and Sobel (eds.), BSAVA, 2008
25. BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery; Williams and Niles (eds.), BSAVA, 2005
26. The Merck Veterinary manual 10th edition (2010): Meck & CO.Ostojić, A. (1971): Odnos veličine apsolutnog pokazivača preživljavanja spermija i stupnja oplodjenja krava i junica. Magistarska rasprava, Zagreb.
27. Dovenski, T. (1993): Promjene razine FSH i LH u krvnoj plazmi ovaca tijekom puerperija u sezoni i izvan sezone mrkanja. Magistarska radnja, Zagreb.
28. Trojačanec, P. (1994): Preživljavanje ovčijih embriona nakon presjecanja. Magistarska radnja, Zagreb.
29. Samardžija, M.(2003): Priprema bičje sperme u postupcima oplodnje in vitro. Magostarski rad, Zagreb.

30. Getz Iva (1999): Dozrijevanje, oplodnja i uzgoj oplodjenih goveđih jajnih stanica in vitro. Magistrski rad. Zagreb.

Način provođenja ispita

Polaganje ispita poslije svakog semestra usmeno i klinički kod nastavnika Klinike za porodništvo i reprodukciju.

PORODNIŠTVO I PERINATALNE BOLESTI PLOTKINJA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Tugomir Karadjole

prof. dr. sc. Darko Gereš

doc. dr. sc. Silvijo Vince

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, III. semestar, 8,5 ECTS bodova.

Razmatranje embrija i fetopatija, te posljedice ugibanja ploda tijekom graviditeta, uzroka abortusa i preranog porođaja i organskih oboljenja tijekom graviditeta. Fiziologija poroda, priprema plotkinja za porod, faze poroda i ekspulzija plodnih ovojnica.

Patologija poroda; smetnje u porodu uzrokovane promjenama ploda, nepravilnostima porođajnog kanala, te smetnje u porodu uzrokovane od plodnih ovojnica.

Fiziologija puerperija; involucija uterusa, karakteristike normalnog lohijalnog iscjetka i uspostavljanje funkcije osovine hipotalamus-hipofiza-jajnici.

Patologija puerperija; oboljenja organizma i spolnih organa u svezi s puerperijem, upale maternice u svezi s puerperalnim infekcijama. Abnormalno ponašanje plotkinja prema mladunčadi i posteljici.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Svrha ovog predmeta je upoznavanje polaznika s patologijom gravidileta, te fiziologijom i patologijom poroda odnosno fiziologijom i patologijom puerperija u plotkinja domaćih sisavaca.

Broj sati

Predavanja	20
Vježbe	10
Seminari	10
Semestar	III

Literatura

1. Cergolj M., M. Samardžija (2006): Veterinarska andrologija, Veterinarski fakultet, Zagreb.
2. Makek Z., A. Tomašković, T. Dobranić, M. Samardžija (2007): Rasplodivanje krava i junica, Veterinarski fakultet Zagreb.
3. Makek Z., A. Tomašković, M. Cergolj (1999): Fiziologija i patologija reprodukcije pasa i mačaka, interna skripta, Zagreb.
4. Samardžija M., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić (2003): Praktikum iz spermilogije, interna skripta, Zagreb.
5. Dobranić, T., M. Samardžija (2008): Rasplodivanje svinja. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
6. Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
7. Samardžija, M., D. Đuričić, T. Dobranić, M. Herak, S. Vince (2010): Rasplodivanje ovaca i koza. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
8. Makek Z., I. Getz, N. Prvanović, A. Tomašković, J. Grizelj (2009): Rasplodivanje konja. Veterinarski fakultet Sveučilšta u Zagrebu.
9. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos (ur.), medicinska naklada, 2012.

10. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.
11. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993
12. Sheep and Goat Medicine ; Pugh ; Saunders ; 2002
13. Goat Medicine ; Smith and Sherman ; Wiley Blackwell ; 2009
14. Goat Science and Production ; Solaiman ; Wiley Blackwell ; 2010
15. Guide pratique d'echographie pour la reproduction des ruminants ; Luc
16. Descoteaux ; MED'COM ; 2009
17. Manual of small animal reproduction and neonatology; Simpson (ed.), BSAVA, 2008
18. Samardžija, M. i D. Đuričić (2011): Rasplodivanje kunića, hrčaka i zamorčića. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
19. Gestion de la jument ; groupe des auteurs ; Les haras nationaux ; 2003
20. Gary Landsberg, Wayne L. Hunthausen, Lowell J. Ackerman (2003): Handbook of Behavioural Problems of the Dog and Cat, SAUNDERS
21. Angus O. MacKinnon (1993): Equine reproduction, LEA&FEBIGER
22. Thompson „Specijalna veterinarska patologija“, prijevod grupe autora edition from 2007.
23. JC Samper (2000): Equine breeding management and artificial insemination. Saunders.
24. BSAVA Manual of canine and feline endoscopy and endosurgery; Lhermete and Sobel (eds.), BSAVA, 2008
25. BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery; Williams and Niles (eds.), BSAVA, 2005
26. The Merck Veterinary manual 10th edition (2010): Meck & CO.
27. Dovenski, T. (1993): Promjene razine FSH i LH u krvnoj plazmi ovaca tijekom puerperija u sezoni i izvan sezone mrkanja. Magistarska radnja, Zagreb.
28. Trojačanec, P. (1994): Preživljavanje ovčijih embriona nakon presjecanja. Magistarska radnja, Zagreb.
29. Samardžija, M.(2003): Priprema bičje sperme u postupcima oplodnje in vitro. Magostarski rad, Zagreb.

30. Getz Iva (1999): Dozrijevanje, oplodnja i uzgoj oplodjenih govedih jajnih stanica in vitro. Magistraski rad. Zagreb.
31. Oklješa, B. (1957): PORODILJSTVO DOMAĆIH ŽIVOTINJA. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb.
32. Christine Aurich (2004): REPRODUKTIONSMEDIZIN BEIM PFERD. GYNÄKOLOGIE – ANDROLOGIE – GEBURTSHILFE. Parey Verlag Stuttgart.

Način provođenja ispita

Polaganje ispita poslije svakog semestra usmeno i klinički kod nastavnika Klinike za porodništvo i reprodukciju.

SUVREMENE SPOZNAJE O NEPLODNOSTI DOMAĆIH SISAVACA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić
Nastavnici: prof. dr. sc. Marko Samardžija
prof. dr. sc. Goran Bačić
prof. dr. sc. Juraj Grizelj

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, III. semestar, 9,5 ECTS bodova.

Djelovanje okoliša, ishrana i puerperalnih bolesti na pojavu steriliteta. Kongenitalna i stečena anomalija spolnih organa i njihov utjecaj na plodnost. Upale maternice, jajovoda i jajnika u svezi s neplodnošću. Hormonalni poremećaji razvoja i funkcije jajnika. Vrste impotencija domaćih rasplodnjaka, njihovi uzroci i posljedice. Poremećaji u odvijanju spolnih refleksa i ejakulacije.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznavanje polaznika s utjecajem paragenetičkih faktora na pojavu neplodnosti i veličinu proizvodnje, nasljednim nepravilnostima građe spolnih organa, upalnim stanjima spolnih

organa i poremećajima funkcije spolnih žlijezda, impotencijama u rasplodnjaka domaćih

Broj sati

Predavanja	20
Vježbe	15
Seminari	10
Semestar	III

Literatura

1. Cergolj M., M. Samardžija (2006): Veterinarska andrologija, Veterinarski fakultet, Zagreb.
2. Makek. Z, A. Tomašković, T. Dobranić, M. Samardžija (2007): Rasplodivanje krava i junica, Veterinarski fakultet, Zagreb.
3. Makek Z., A. Tomašković, M. Cergolj (1999): Fiziologija i patologija reprodukcije pasa i mačaka, interna skripta, Zagreb.
4. Samardžija M., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić (2003): Praktikum iz spermiologije, interna skripta, Zagreb.
5. Dobranić, T., M. Samardžija (2008): Rasplodivanje svinja. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
6. Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
7. Samardžija, M., D. Đuričić, T. Dobranić, M. Herak, S. Vince (2010): Rasplodivanje ovaca i koza. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
8. Makek Z., I. Getz, N. Prvanović, A. Tomašković, J. Grizelj (2009): Rasplodivanje konja. Veterinarski fakultet Sveučilšta u Zagrebu.
9. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos(ur.), medicinska naklada, 2012.
10. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.
11. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993
12. Sheep and Goat Medicine ; Pugh ; Saunders ; 2002
13. Goat Medicine ; Smith and Sherman ; Wiley Blackwell ; 2009

14. Goat Science and Production ; Solaiman ; Wiley Blackwell ; 2010
15. Guide pratique d'echographie pour la reproduction des ruminants ; Luc
16. Descoteaux ; MED'COM ; 2009
17. Manual of small animal reproduction and neonatology; Simpson (ed.), BSAVA, 2008
18. Samardžija, M. i D. Đuričić (2011): Rasplodivanje kunića, hrčaka i zamorčića. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
19. Gestion de la jument ; groupe des auteurs ; Les haras nationaux ; 2003
20. Gary Landsberg, Wayne L. Hunthausen, Lowell J. Ackerman (2003): Handbook of Behavioural Problems of the Dog and Cat, SAUNDERS
21. Angus O. MacKinnon (1993): Equine reproduction, LEA&FEBIGER
22. Thompson „Specijalna veterinarska patologija“, prijevod grupe autora edition from 2007.
23. JC Samper (2000): Equine breeding management and artificial insemination. Saunders.
24. BSAVA Manual of canine and feline endoscopy and endosurgery; Lhermete and Sobel (eds.), BSAVA, 2008
25. BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery; Williams and Niles (eds.), BSAVA, 2005
26. The Merck Veterinary manual 10th edition (2010): Meck & CO. Ostojić, A. (1971): Odnos veličine apsolutnog pokazivača preživljavanja spermija i stupnja oplodjenja krava i junica. Magistarska rasprava, Zagreb.
27. Dovenski, T. (1993): Promjene razine FSH i LH u krvnoj plazmi ovaca tijekom puerperija u sezoni i izvan sezone mrkanja. Magistarska radnja, Zagreb.
28. Trojačanec, P. (1994): Preživljavanje ovčijih embriona nakon presjecanja. Magistarska radnja, Zagreb.
29. Samardžija, M.(2003): Priprema bičje sperme u postupcima oplodnje in vitro. Magostarski rad, Zagreb.
30. Getz Iva (1999): Dozrijevanje, oplodnja i uzgoj oplodjenih goveđih jajnih stanica in vitro. Magistraski rad. Zagreb
31. Karadjole, T. (2003): Plodnost kobilica nakon fetotomije. Magistarski rad. Zagreb.

Način provođenja ispita

Polaganje ispita poslije svakog semestra usmeno i klinički kod nastavnika Klinike za porodništvo i reprodukciju.

ODABRANA POGLAVLJA IZ SUDSKOG I UPRAVNOG VETERINARSTVA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Petar Džaja

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, III. semestar, 2 ECTS boda.

Ustrojstvo veterinarske djelatnosti u RH

Proizvodnja i promet kvalitetne rasplodne stoke sukladno Zakonu o mjerama zaunapređivanje stočarstva

Analiza zakonskih i podzakonskih akata u odnosu na spolne zaraze

Razmatranje stručnih pogrešaka i veterinarske odgovornosti za štete na poslovima reprodukcije životinja, kroz seminarski rad na forenzičkim slučajevima.

Uvježbavanje ustanovljavanja uzročne veze između nastale štete i stručnog propusta

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Odabrana poglavlja iz oblasti sudskog i upravnog veterinarstva imaju za cilj upoznati polaznike postdiplomskog studija s aktualnom veterinarskom legislativom koja regulira kako pitanje ustrojstva veterinarske djelatnosti tako i odgovornosti veterinarskih djelatnika na poslovima reprodukcije. Jednim dijelom cilj ovog predmeta jest upoznavanje polaznika poslijediplomskog studija s radom tijela državne uprave.

Zadatak nastave ovog predmeta je osposobiti studenta da na temelju stečenog znanja iz oblasti reprodukcije, te stručne i pravilne primjene propisa obavlja dužnost vještaka specijaliste za područje Theryogenologija i Theryojatrija.

Broj sati

Predavanja 3

Vježbe 0

Seminari 7

Semestar III

Literatura

obvezna

Zakon o obveznim odnosima

Krivični zakon

Zakon o zdravstvenoj zaštiti životinja i veterinarskoj djelatnosti

Zakon o mjerama za unapređivanje stočarstva

Pravilnici o suzbijanju zaraznih bolesti

Naredba

preporučljiva literatura

Harro Kohler und Helmut Kraft: Gerichtliche Veterinarmedizin

Hans Eikmeier. Eberhard Fellner. Horst Moegle: Lehrbuch der Gerichtlichen Tierheilkunde

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: usmeni

ISTRAŽIVAČKI POSTUPCI, STATISTIČKA OBRADA I PROCJENA REZULTATA

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnik: prof. dr. sc. Marko Samardžija

doc. dr. sc. Silvijo Vince

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, III. semestar, 2 ECTS boda.

Osnove zasade o znanosti, modernoj informatici, datotekama i korištenju dokumentacije.

Postavljanje cilja i planiranje znanstvenog istraživanja. Važnost metodike i opreme te razmatranje i prosuđivanje rezultata.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznavanje s osnovama znanstvenog rada i organizacijom istraživanja, te pisanjem magistarsko specijalističkog rada.

Broj sati

Predavanja 10
Vježbe 0
Seminari 0
Semestar III

Literatura

Predavanja

Način provođenja ispita

Način provođenja ispita: usmeni

BOLESTI MLIJEČNE ŽLIJEZDE

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Goran Bačić

Nastavnik: doc. dr. sc. Nino Maćešić

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, IV. semestar, 2 ECTS boda.

Neupalne i upalne bolesti mliječne žlijezde i sise, te smetnje u protjecanju mlijeka. Umjetno izazivanje laktacije s preventivom i liječenjem mastitisa u domaćih sisavaca.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznavanje polaznika s hormonskom regulacijom laktacije i anatomskom građom mliječne žlijezde.

Broj sati

Predavanja	5
Vježbe	0
Seminari	5
Semestar	IV

Literatura

1. Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
2. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos (ur.), medicinska naklada, 2012.
3. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.
4. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993
5. The Merck Veterinary manual 10th edition (2010): Meck & CO.Ostojić, A. (1971): Odnos veličine apsolutnog pokazivača preživljavanja spermija i stupnja oplodjenja krava i junica. Magistarska rasprava, Zagreb.
6. El Mahi, I. A. D.: Rezultati umjetno izazvanih laktacija u goveda. Magistarska radnja. Zagreb, 1978.
7. Interna skripta: «Pregled i mužnja vimena krave» M.Cergolj i sur. 1998. Zagreb.

Način provođenja ispita

Polaganje ispita usmeno i praktički poslije semestra.

PERINATALNE BOLESTI MLADUNČADI

Nositelj predmeta: prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić

Nastavnik: doc. dr. sc. Silvijo Vince

Okvirni sadržaj predmeta

Obvezni predmet, IV. semestar, 1,5 ECTS bodova.

Ozljede mladunčadi prilikom poroda. Nasljedna, organska i zarazna oboljenja mladunčadi tijekom prvih dana puerperija.

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija

Upoznavanje polaznika s pravilnim prihvatom i obradom mladunčadi poslije poroda i njega tijekom puerperija.

Broj sati

Predavanja 5

Vježbe 0

Seminari 0

Semestar IV

Literatura

1. Interna skripta: «Bolesti mladunčadi» Cergolj i sur. 2004.Zagreb
2. Veterinarski priručnik, 6. izdanje; Herak-Perković, Grabarević, Kos(ur.), medicinska naklada, 2012.
3. Noakes, D. E., T. J. Parkinson and G. C. W. England (2009): Veterinary reproduction & obstetrics, 9th edition. W. B. Saunders Company Ltd.
4. Reproduction in Farm Animals ; Hafez ; Lea and Febiger ; 1993

Način provođenja ispita

polaganje ispita usmeno poslije semestra kod nastavnika.

I.3.3 Struktura studija, ritam studiranja i obaveze polaznika

Redoslijed upisa, izvedbe i polaganje predmeta studija:

I semestar

1. Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja 40 sati
2. Postupci uzgoja domaćih sisavaca 40 sati
3. Animalna higijena- okoliš i etologija 20 sati
4. Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca 40 sati

II semestar

1. Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca 40 sati
2. Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja 15 sati
3. Klinička patologija mijene tvari u dom. sisavaca 10 sati
4. Mikrobiologija i zarazne bolesti 20 sati
5. Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca 45 sati

III semestar:

1. Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca 45 sati
2. Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja 40 sati
3. Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca 50 sati
4. Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva 10 sati
5. Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata 10 sati

IV semestar

1. Bolesti mliječne žlijezde 10 sati
2. Perinatalne bolesti mladunčadi 5 sati
3. Izrada specijalističkog rada

Uvjeti za upis sljedećeg semestra su prikupljeni potpisi voditelja svih kolegija iz tekućeg semestra te položeni svi upisani predmeti iz prethodnog semestara.

I.3.4

Popis predmeta koji se nudi studentima drugih studija:

- Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca
- Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja
- Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca
- Biotehnologija rasplodivanja domaćih sisavaca
- Bolesti mliječne žlijezde

I.3.5.

Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova

Bodovanje poslijediplomskog specijalističkog studija obavljeno je u skladu s ECTS-om (europski sustav prijenosa bodova). Za uspješni završetak poslijediplomskog specijalističkog studija za stjecanje akademskog naziva sveučilišni magistar teriogenologije na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu student stječe 120 ECTS bodova.

I.3.6.

Svi predmeti se mogu izvoditi na engleskom i njemačkom jeziku.

I.3.7.

Nastavak studija nakon dužeg vremenskog prekida određen je Pravilnikom o specijalističkim studijima na SUZ, čl. 7, st. 2: "U slučaju prekida studija dužeg od dvije godine, student može nastaviti studij samo uz zamolbu te uz odobrenje Stručnog vijeća studija. U tom slučaju školarina se utvrđuje prema cijeni određenoj za generaciju studenata s kojom nastavlja studij."

I.3.8.

Izdavanje potvrde o apsolviranom dijelu studijskog programa regulirana je Pravilnikom o specijalističkim studijima na SUZ, čl. 26, st. 2: "Studenti koji testiraju sve predviđene semestre odnosno godine studija, a bez polaganja svih ispita te izrade i obrane završnog specijalističkog rada, mogu dobiti potvrdu (certifikat) o apsolviranom dijelu studijskog programa kao dijelu

cjeloživotnog obrazovanja. Uz potvrdu izdaje se i dopunska isprava (supplement diplome)."

I.3.9. Način završetka studija, tj. uvjeti za odobrenje teme završnog rada ili završnog ispita

Polaznik nakon dogovora s odabranim mentorom prijavljuje rad pri čemu prilaže obrazloženje teme, svrhu i cilj, podatke iz literature, kratki opis planiranog istraživanja i očekivane rezultate. Jednako tako prilaže svoj životopis, indeks sa svim položenim ispitima, popis objavljenih radova i separate radova. Dovoljno je da polaznik ima objavljen jedan rad u stručnom časopisu na kojem ne mora biti prvi autor. Potom mu Fakultetsko vijeće mora izglasati suglasnost da izradi i obrani završni rad. U skladu s Odlukom Fakultetskog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 29. rujna 2012. (klasa: 643-02/12-07/38; ur. broj: 251-61-01/139-12-1), studij može završiti izradom i obranom specijalističkog rada ili polaganjem odgovarajućeg završnog ispita. Završni ispit sastoji se od dva dijela (praktični i teoretski, tj., usmeni dio ispita) koji se polažu pred tročlanom komisijom koju određuje voditelj specijalističkog studija.

I.3.10.

Maksimalna duljina trajanja studija regulirana je Pravilnikom o specijalističkim studijima na SUZ, čl. 3, st. 1: "Studenti upisuju specijalistički studij u trajanju od jedne godine (dva semestra) do dvije godine (četiri semestra) i obvezni su završiti studij u roku od dvije, odnosno četiri godine od dana upisa."

I.4 UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

I.4.1 Mjesta realizacije studijskog programa

VETERINARSKI FAKULTET

I.4.2 Prostor i oprema za izvođcnje nastave:

Prostor:

raspoloživ

1. Dvije dvorane za predavanje opremljene s LCD projektorima i osobnim računalima.
2. Laboratorij za vježbe iz spermiologije.
3. Dvorane za kliničke opće i specijalne ginekološke i androloške pretrage (dvije za velike i tri za male životinje)
4. Operacijske dvorane (dvije za velike i tri za male životinje)
5. Štale za velike životinje, stacionari za male preživače, svinje, pse i mačke.

Dio praktične nastave odvijat će se na farmama mliječnih krava, u Centru za reprodukciju u stočarstvu Republike Hrvatske (ergela, nerastovi, bikovi, konzerviranje ejakulata), kozarskim i ovčarskim farmama.

Oprema:

raspoloživa

1. Fantomi za rektalnu preglede, kao i fantom za polučivanje ejakulata od nerasta.
2. Kompleti kirurškog pribora i instrumentarija za različite ginekološke i akušerske operacije, oprema za anesteziju i narkozu (intubacija i inhalacijska anestezija).
3. Mikroskopi za vježbe iz umjetnog osjemenjivanja te dijagnostike graviditeta i estrusa, 10 mikroskopa, komorice po Thomi, predmetnice i pokrovna stakalca.
4. Kemikalije za dijagnostiku gravidnosti u domaćih životinja, posebice kobilu.
5. Aparat za ultrazvučni pregled spolnih organa u domaćih životinja za održavanje vježbi iz dijagnostike faza spolnog ciklusa, graviditeta i steriliteta u domaćih životinja.
7. Fantomi za vježbe iz repozicije nepravilnih situs, pozicija i habitusa u teladi i ždrijebadi (2 kom).
8. Filmovi s prikazom detekcije estrusa i osjemenjivanja u dom. životinja, dijagnostika graviditeta, carskog reza u dom. životinja, kastracija, fetotomija i ostalih ginekološko-porodiljskih operacija.
9. Audio-vizualni materijali o izvođenju embriotransfera te drugih zootehničkih postupaka

(polučivanje i ocjena te konzerviranje ejakulata bikova, pastuha i nerastova).

10. Video kamera za snimanje svih zahvata koji se obavljaju na klinici ili terenu s ciljem prikazivanja u nastavi.

11. Oprema za dijagnostiku mastitisa s potrebnim kemikalijama.

12. Pribor za fetotomiju i fiksiranje domaćih životinja.

13. 3 prijenosna osobna računala

Dodatna strana i domaća literatura (uz korištenje interneta) nalazi se u knjižnici Klinike za porodništvo i reprodukciju.

I.4.3. Imena nastavnika i suradnika koji će sudjelovati u izvođenju svakog predmeta

a) obvezatni predmeti

1. Odabrana poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Zvonko Stojević

Nastavnik: prof.dr.sc. Suzana Milinković-Tur

2 . Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja

Nositelj kolegija: prof.dr.sc.Željko Mikulec

Nastavnik: doc.dr.sc. Tomislav Mašek

3.Postupci uzgoja domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Velimir Sušić

Nastavnici: doc.dr.sc. Igor Štoković

doc. dr. sc. Anamarija Ekert Kabalin

4.Animalna higijena okoliš i etologija

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Marija Vučemilo

Nastavnik: prof. dr. sc. Željko Pavičić

5.Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja

Nositelj kolegija: doc. dr. sc. Denis Cvitković

6. Klinička patologija mijene tvari u domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

Nastavnici: prof. dr.sc. Ljiljana Bedrica

prof. dr. sc. Ivica Harapin

7.Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Zvonko Stojević

Nastavnik: prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur

8.Mikrobiologija i zarazne bolesti

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Vilim Starešina

Nastavnici: prof. dr. sc. Nenad Turk

akademik Josip Madić

prof. dr .sc. Zoran Milas

9.Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Iva Getz

prof. dr. sc. Marko Samardžija

prof. dr. sc. Juraj Grizelj

10.Biotehnologija rasplodivanja u domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Marko Samardžija

prof. dr.sc. Iva Getz

11. Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Darko Gereš

prof. dr. sc. Tugomir Karadjole

doc. dr. sc. Silvijo Vince

12. Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnici: prof. dr. sc. Marko Samardžija

prof. dr. sc. Goran Bačić

prof. dr. sc. Juraj Grizelj

13. Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Petar Džaja

14. Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Nastavnik: prof. dr. sc. Marko Samardžija

doc. dr. sc. Silvijo Vince

15. Bolesti mliječne žlijezde

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Goran Bačić

Nastavnik: doc. dr. sc. Nino Maćešić

16. Perinatalne bolesti mladunčadi

Nositelj kolegija: prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić

Nastavnik: doc. dr. sc. Silvijo Vince

I.4.4. Podatci o svakom angažiranom nastavniku (Voditelj studija)

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Rođen 21. veljače 1962. godine u Zagrebu. Diplomirao na Veterinarskom fakultetu 24. studenog 1986. godine. Od 1. prosinca 1986. radim u Veterinarskoj stanici Sisak kao terenski veterinar. Stručni ispit položio u ožujku 1988. godine. Od 1. srpnja 1988. radim kao stručni suradnik u Zavodu za reprodukciju i Klinici za porodništvo. Poslijediplomski studij iz „Fiziologije i patologije reprodukcije s U.O.” upisao sam 1989. koji završavam 1993. godine obranom magistarskog rada s naslovom „Preživljavanje, plodnost i mliječnost u krava i junica nakon carskog reza”. Godine 1997. izabran za asistenta na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Disertaciju pod naslovom „Učinak kadmijevih soli apliciranih peroralno na spolne organe i graviditet kunića” obranio 7. srpnja 1997. Temeljem odluke Ministarstva znanosti i tehnologije upisan sam u registar istraživača. 17. ožujka 1999. godine na prijedlog Klinike za porodništvo i reprodukciju, a na temelju natječaja izabran sam u suradničko zvanje viši asistent. Sve vrijeme aktivno sudjelujem u izvođenju praktične nastave iz kolegija Porodništvo domaćih životinja I. i II., Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmskih životinja i Zdravlje stada. Održao sam brojne tečajeve permanentne edukacije veterinarskih stručnjaka u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom koji se sastoje iz teorijskog i praktičnog dijela, a osim spomenute stručne djelatnosti održao više desetaka stručnih predavanja u Republici Hrvatskoj na temu porodništva i rasplodivanja domaćih životinja doktorima veterinarske medicine te uzgajivačima svinja i goveda. Dana 5. prosinca 2001. godine izabran u znanstveno-nastavno zvanje docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju. U znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik izabran 10. listopada 2005. godine, a u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor 19. 12. 2005. U znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor izabran 10. veljače 2009. godine. Od 01. listopada 2007. obnašam dužnost predstojnika Klinike za porodništvo i reprodukciju, a od 22. listopada 2008. godine voditelj poslijediplomskog stručnog i doktorskog studija iz Teriogenologije domaćih sisavaca. Od 1. 10. 2010. godine obnašam funkciju dekana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje od 1. listopada 2010. do 30. rujna 2013. godine. 27. ožujka 2013. izabran za dekana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje od 1. listopada 2013. do 30. rujna 2016. godine. Aktivno sam sudjelovao na velikom broju

međunarodnih i domaćih kongresa te radionicama iz područja rasplodivanja domaćih životinja. Usavršavao se na Veterinarskom fakultetu u Beču, Njemačka te na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu. Objavio preko 100 znanstvenih/stručnih radova od čega 32 u Current Contest časopisima. Osim 4 sveučilišna udžbenika autor poglavlja „Rasplođ i porodništvo“ u Veterinarskom priručniku objavljenom 2012. godine. Recenzirao sveučilišne udžbenike „Rasplođivanje konja“ (2009.) i „Rasplođivanje kunića, hrčaka i zamorčića“ (2011.), srednjoškolski udžbenik „Porodništvo domaćih životinja“ autorice Ane Gverić, dr. med. vet. i stručne knjige autora prof. dr. sc. Željka Pavičića „Mlijeko od mužnje do sira“ te znanstvene i stručne radove u časopisima: „Veterinarski arhiv“, i „Veterinarska stanica“. Član Svjetske Bujatričke Asocijacije, Europskog društva za reprodukciju domaćih životinja i Hrvatske veterinarske komore. Član Povjerenstva za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja od 2005. godine te Vijeća specijalističkih studija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2010. godine. Aktivno se služim engleskim jezikom.

ZNANSTVENA DJELATNOST

ZNANSTVENI RADOVI

Kvalifikacijski radovi

Dobranić, T. (1993): Preživljavanje, plodnost i mliječnost u krava i junica nakon carskog reza, **Magistarska rasprava.** Veterinarski fakultet Zagreb.

Dobranić, T. (1997): Učinak kadmijevih soli apliciranih peroralno na spolne organe i graviditet kunića. **Disertacija,** Veterinarski fakultet Zagreb.

Knjiga

Sveučilišni udžbenik: **“Rasplođivanje krava i junica”** autora: Tomašković, Makek, Dobranić, Samardžija, odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 38002/6074, od 16. siječnja 2007.

Sveučilišni udžbenik: “**Rasplodivanje svinja**” autora: Dobranić, Samardžija odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 38002/6-08-3.

Sveučilišni udžbenik: “**Rasplodivanje ovaca i koza**” autora: Samardžija, Đuričić, Dobranić, Herak, Vince, odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 032-01/09-01/63, od 17. Studenog 2009.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama (Curent Contents)

1. Kočila, Predrag; Janžek, Andreja; Gračner, Damjan; **Dobranić, Tomislav**; Đuričić, Dražen; Prvanović, Nikica; Filipović, Natalija; Gregurić Gračner, Gordana; Bedrica, Ljiljana; Marković, Franjo; Horvat, Melanija; Samardžija, Marko. Vergleich von Progesteronkonzentrationen, Energiebilanzkennwerten und körperlicher Verfassung bei Milchkühen mit verschiedener Milchleistung im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 68 (2013) , 7; 266-274.

2. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; **Dobranić, Tomislav**; Samardžija, Marko. Effect of Preventive Intrauterine Ozone Application on Reproductive Efficiency in Holstein Cows. // Reproduction in domestic animals. 47 (2012) , 1; 87-91.

3. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; **Dobranić, Tomislav**; Samardžija, Marko. Intrauterine ozone treatment of retained fetal membrane in Simmental cows. // Animal reproduction science. 134 (2012) , 3/4; 119-124.

4. Đuričić, Dražen; **Dobranić, Tomislav**; Grizelj, Juraj; Gračner, Damjan; Harapin, Ivica; Stanin, Damir; Folnožić, Ivan; Getz, Iva; Cvitković, Denis; Samardžija, Marko. Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. // Reproduction in domestic animals. 46 (2011) , 4; 674-677.

5. Đuričić, Dražen; Filipović, Natalija; **Dobranić, Tomislav**; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Turk, Romana; Gračner, Damjan; Stanin, Damir; Folnožić Ivan; Samardžija, Marko. Progesterone and Insulin-Like Growth Factor I Levels in Blood of Boer Goats During Puerperium Out-of-Season in a Mild Climate Region. // *Reproduction in domestic animals*. 46 (2011) , 5; 776-780.

6. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; **Dobranić, Tomislav**; Lipar, Marija; Samardžija, Marko. Influence of different therapy approaches - with or without manual extraction - of retained placenta on reproductive performance in simmental cows. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 61 (2011) , 5/6; 599-608.

7. Grizelj, Juraj; Katana, Blažan; **Dobranić, Tomislav**; Prvanović, Nikica; Lipar, Marija; Vince, Silvijo; Stanin, Damir; Đuričić, Dražen; Gregurić Gračner Gordana; Samardžija, Marko. The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 60 (2010) , 5-6; 551-561.

8. Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Valpotić, Ivica; Mihaljević, Željko; Grizelj, Juraj; **Dobranić, Tomislav**; Marković Horvat, Romana; Ostović, Mario; Đuričić, Dražen; Mrsić, Gordan; Samardžija, Marko. Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. // *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 6; 224-228.

9. Đuričić, Dražen; **Dobranić, Tomislav**; Samardžija, Marko; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj. Fruchtbarkeitsmerkmale der Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. // *Tierärztliche Umschau* 64 (2009) , 9; 384-388.

10. Đuričić, Dražen; Samardžija, Marko; **Dobranić, Tomislav**; Vukoša, Lana; Harapin, Ivica; Gračner, Damjan; Pavičić, Željko. Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. // *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 1; 24-29.

11. Kočila, Predrag; Samardžija, Marko; **Dobranić, Tomislav**; Gračner, Damjan; Dobranić, Vesna; Prvanović, Nikica; Romić, Željko; Filipović, Natalija; Vuković, Nataša; Đuričić, Dražen. Einfluss der Energiebilanz auf die Reproduktionsfähigkeit von Holsteiner Kühen im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 11; 471-477.

12. **Dobranić, Tomislav**; Samardžija, Marko; Dobranić, Vesna; Vince, Silvijo; Gračner, Damjan; Staklarević, Neven; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Žvorc, Zdravko. Analyse der Ovarienaktivität der Holstein-Friesischer Kühe im Puerperium mit Hilfe des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 2; 65-71.

13. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan; Mioković, Branimir; **Dobranić, Tomislav**; Selec, Anica; Večkovec, Ana-Marija; Grizelj, Juraj; Antunović, Boris. Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 1. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 11; 602-606.

14. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan; Mioković, Branimir; **Dobranić, Tomislav**; Selec, Anica; Večkovec, Ana-Marija; Grizelj, Juraj; Antunović, Boris. Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 2. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 12; 650-656.

15. Đuričić, Dražen; **Dobranić, Tomislav**; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Cvitković, Denis. Analyse der Ovarienaktivität der Burenziegen im Puerperium locksmithing des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 7; 370-376.

16. Fučić, Aleksandra; Marković, Darko; Herceg, Zdenko; Gamulin, Marija; Katić, Jelena; Stojković, Ranko; Ferenčić, Željko; Mildner, Boris; Jazbec Ana-Marija; **Dobranić Tomislav**. Developmental and transplacental genotoxicology: Fluconazole. // Mutation Research - Genetic Toxicology and Enviromental Mutagenesis. 657 (2008) , 1 Special Issue; 43-47.

17. Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Maćešić, Nino; Karadjole, Martina; **Dobranić, Tomislav**; Makek, Zdenko; Samardžija, Marko; Getz, Iva; Štoković, Igor. Ursachen von Dystokien bei Stuten. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 4; 183-185.

18. Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Samardžija, Marko; Valpotić, Ivica; Gereš, Darko; **Dobranić, Tomislav**; Gračner, Damjan; Marković - Horvat, Romana; Resanović, Ružica. Präliminäre Untersuchungen zur Wirkung des homöopathischen Präparates Traumeel® ; auf Immunoparameter und Samenqualität von Ebern. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 6; 312-321.

19. Samardžija, Marko; **Dobranić, Tomislav**; Vince, Silvijo; Dobranić, Vesna; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Žvorc, Zdravko. Einfluss der Milchleistung auf die Fruchtbarkeitsstörungen bei Kühen im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 3; 123-127.

20. Samardžija, Marko; Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Gereš, Darko; Valpotić, Ivica; **Dobranić, Tomislav**; Horvat Marković, Romana; Gračner, Damjan; Lipar, Marija; Radišić, Berislav. Untersuchungen der Wirkung von Levamisol auf Immunparameter und Samenqualität von Ebern. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 9; 489-495.

21. Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Makek, Zdenko; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; **Dobranić, Tomislav**; Getz, Iva; Karadjole, Martina; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica. Einfluss der Fetotomie auf die Stutenfruchtbarkeit. // Tierärztliche Umschau. 62 (2007) , 11; 595-599.

22. **Dobranić, Tomislav**; Kočila, Predrag; Samardžija, Marko; Makek, Zdenko; Tomašković, Antun; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Vince, Silvijo. Einfluss des endogenen und exogenen Progesterons auf den Verlauf und Ausgang der Trächtigkeit bei Kühen. // Tierärztliche Umschau. 61 (2006) , 6; 291-295.

23. Samardžija, Marko; **Dobranić, Tomislav**; Vince, Silvijo; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Đurić, Koraljka; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Gračner, Damjan; Pavičić, Željko.

Beziehung zwischen Progesteron P4, IGF-I, Blutparameter und zyklischer Ovarienaktivität der Kühe im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 61 (2006) , 8; 421-427.

24. Samardžija, Marko; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Makek, Zdenko; Cergolj, Marijan; **Dobranić, Tomislav**. Effects of bovine spermatozoa preparation on embryonic development in vitro. // Reproductive Biology and Endocrinology. 4 (2006) ; 58-68.

25. Samardžija, Marko; Karadjole, Martina; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; **Dobranić, Tomislav**; Getz, Iva; Matković, Mario; Petrić, Jakša; Šurina, Jadranka; Prvanović, Nikica; Karadjole, Tugomir; Gračner, Damjan; Dobranić, Vesna. Vergleich zweier Aufbereitungsmethoden des Bullenspermas zur In-vitro-Fertilisation. // Tierärztliche Umschau. 60 (2005) , 4; 192-199.

26. Bedrica, Ljiljana; Sakar, Darko; **Dobranić, Tomislav**; Harapin, Ivica; Gračner, Damjan; Ćurić, Stipica; Prvanović, Nikica; Hahn, Vladimir. Atypischer Hyperplasie-Pyometra-Komplex bei den Hundin. // Tierärztliche Umschau. 59 (2004) , 8; 433-439.

27. Bedrica, Ljiljana; Capak, Darko; Harapin, Ivica; Babić, Tomislav; Radišić, Berislav; Hahn, Vladimir; Potočnjak, Dalibor; Gračner, Damjan; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; **Dobranić, Tomislav**; Ćurić, Stipica; Vučevac Bajt, Vesna; Stojković, Ranko; Pavičić, Željko; Mayer, Iva. Anwendung des natürlichen Zeoliths Clinoptilolith bei der Behandlung von Verbrennungen einer Hundin und zwei Welpen. // Tierarztliche Umschau. 58 (2003) , 2; 78-87.

28. Prvanović, Nikica; Alagić, Damir; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Makek, Zdenko; **Dobranić, Tomislav**; Karadjole, Tugomir; Grizelj, Juraj. Zwillingsfruchtigkeit bei Holsteinerstuten und deren Einfluss auf den Ausgang der Gravidität. // Tierarztliche Umschau. 58 (2003) , 8; 419-422.

29. Cergolj, Marijan; Tomasković, Antun; Makek, Zdenko; **Dobranić, Tomislav**; Getz, Iva. Prävalenz der Missbildungen der Kälber und ihr Einfluss auf die Geburt. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 4; 194-202.

30. **Dobranić, Tomislav**; Dobranić, Vesna; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Bedrica, Ljiljana; Marković, Darko. Wirkung der Cadmiumsalze auf den Hormonplasmaspiegel und auf die pathologischen Veränderungen am Ovarium bei Kaninchenweibchen. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 10; 539-546.

31. Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Makek, Zdenko; **Dobranić, Tomislav**; Prvanović, Nikica. EINFLUSS DES KAISERSCHNITTS AUF DIE FRUCHTBARKEIT DER SÜDAMERIKANISCHEN CHINCHILLASE. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 5; 40-42.

32. **Dobranić, Tomislav**; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Makek, Zdenko; Herak, Miroslav. Über den Einfluß von Diagnose und Geburtsdauer auf das Überleben der Kälber nach einem Kaiserschnitt. // Tierärztliche Umschau. 56 (2001) , 3; 124-127.

33. Tomašković, Antun; Makek, Zdenko; Cergolj, Marijan; Herak, Miroslav; Sušić, Velimir; **Dobranić, Tomislav**; Pavičić, Željko. Über den Einfluß der schweren Abkalbung und der Geburtshilfemethoden auf die Kälberverluste. // Tierärztliche Umschau. 52 (1997) , 9; 518-523.

34. **Dobranić, Tomislav**; Makek, Zdenko; Herak, Miroslav; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Gereš, Darko; Barac, Iva. Über den Einfluss einer Retentio secundinarium auf die Fruchtbarkeit der Kühe und Färsen nach einem Kaiserschnitt. // Tierärztliche Umschau. 50 (1995) , 10; 697-702.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranom u sekundarnim publikacijama

1. Herak, M., Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Gereš, **T. Dobranić**, M. Torre, D. Rudan, Z. Biondić (1993): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika graviditeta u krava. Stočarstvo, 47 (7-8), 273-279.

2. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš, **T. Dobranić**, Iva Barac (1993): Dokazivanje estrogena u mokraći gravidnih kobilica Lunaas-ovom metodom. Vet. Stanica, 24 (6) 323-327.

3. Makek, Z., M. Cergolj, D. Rudan, Melita Herak, Iva Barac-Getz, T. Vendi, Z. Tuček, I. Cerovečki, K. Mihatović, **T. Dobranić** (1994): Istraživanje uspješnosti superovulacije i superovulacijskog odgovora, te broja dobivenih zametaka i rezultata njihovog transfera u krava i junica. *Stočarstvo*, 48 (11-12), 435-442.
4. Makek, Z., M. Cergolj, A. Tomašković, **T. Dobranić**, Ž. Majić (1995): Usporedba uspješnosti rektalne palpacije, sonografije i makroskopske pretrage jajnika junica u tijeku superovulacijskog odgovora. *Vet. Stanica* 26 (6) 323-328.
5. Makek, Z., Iva Getz, M. Cergolj, M. Herak, A. Tomašković, Korana Stipetić, **T. Dobranić**, V. Sušić(1998): Selection of immature bovine oocytes as the preliminary phase of in vitro fertilisation. *Vet. Arh.* 68 (3) 109 -119.
6. Cergolj, M., Z. Makek, A. Tomašković, **T. Dobranić**, Iva Getz, M. Herak, Korana Stipetić (1998): Usporedba kliničke dijagnostike stenozе sisa krava s ultrazvučnom pretragom. *Stočarstvo* 52 (2) 103 -113.
7. **Dobranić, T.** M. Herak, Suzana Milinković-Tur, M. Cergolj, Melita Herak (2000): Changes in blood levels of oestradiol 17 β and progesteron in cows during peripartal and puerperal period. *Vet. Arh.* 70 Suppl. 81-87, 2000.
8. Karadjole, T., D. Gereš, **T. Dobranić**, A. Tomašković, Z. Makek, M. Cergolj, G. Bačić, Iva Getz, Korana Stipetić, Martina Lojkić (2000). Dystocia in bitches: a retrospective study of 350 cases in the 1989-1999. period at the Clinic of Obstetrics and Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, Croatia. *Vet. Arh.* 70 (Suppl) 89-94.
9. Cergolj, M., A. Tomašković, Z. Makek, **T. Dobranić**, Nikica Prvanović, Z. Geci (2000) Birth induction on prematurely mated heifers using Dexamethasone. *Vet. Arh:* 70, (Suppl)121-127.
10. Tomašković, A., M. Cergolj, Z. Makek, **T. Dobranić**, Nikica Prvanović, T. Karadjole (2000). Productive age of black and white Friesian heifers. *Vet. Arh.* 70, (Supp.), 113-119.

11. Herak, M., **T. Dobranić**, Melita Herak, Suzana Milinković-Tur, V. Dolar (2000). Concentration of glucose, proteins, bilirubin and urea, and AST in blood of cows in the period of puerperium. Vet. Arh. 70, (Suppl.), 95-99.
12. Herak, M., **T. Dobranić** Melita Herak, Z. Stojević, I. Đureković (2000) Changes in concentration of glucose, protein, bilirubin and urea, and activities of aspartate transferase in blood of cows with ovarian cysts. Vet. Arh. 70,(Suppl.), 101-104.
13. **Dobranić, T.**, L. Štilinović, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Marković (2001) Influence of cadmium salts on gestation and foetuses in rabbits. Vet. Arh. 71 (4), 203-214.
14. **T. Dobranić**, J. Grizelj, M. Samardžija, T. Karadjole, Nikica Prvanović (2004.) Puerperij kao faktor plodnosti u visokomliječnih krava. Vet. Stanica 35. (3), 131-137.
15. **T. Dobranić**, M. Samardžija, M. Cergolj, Nikica Prvanović (2005.):Determination of membrane integrity of canine spermatozoa. Vet. Arh. 75 (1), 23-30, 2005.
16. M. Samardžija, **T. Dobranić**, M. Karadjole, I. Getz, S. Vince, D. Gračner, N. Maćešić, Ivana Filaković (2006): The efficacy of gradient Percoll on bull sperm separation for *in vitro* fertilization. Vet. Arh. 76 (1),37-44.
17. **T. Dobranić**, M. Samardžija, I. Grahovac, J. Grizelj, S. Vince (2005) Usporedba indeksa osjemenjivanja krava bez zaostale posteljice i s njom. Vet.Stanica 36, (5-6) 269-277.
18. M. Samardžija, **T. Dobranić**, J. Prokopec, R. Resanović, J. Grizelj, S. Vince (2006): Ocjena kvalitete razrjeđene sperme bikova prije i poslije dubokog smrzavanja. Vet. Stanica 37, (1) 3-12.
19. **T. Dobranić**, M. Samardžija, N. Prvanović, Z. Makek, K. Molek (2006): Utjecaj zaostale posteljice na indeks osjemenjivanja krava simentalske pasmine. Praxis veterinaria 54, (1-2) 21-30.

20. **T. Dobranić**, M. Samardžija, I. Grahovac, J. Grizelj, S. Vince (2005): Usporedba Indeksa osjemenjivanja krava bez zaostale posteljice i s njom. Vet. Stanica. 36, (5-6) 269-277.

21. I. Đureković, M. Samardžija **T. Dobranić**, Z. Makek, Nikica Prvanović, N. Mačešić (2007): Primjena pripravka «Dinolytic» pri umjetnom osjemenjivanju krava. Vet. Stanica 38 (4) 197-206.

22. M. Samardžija, **T. Dobranić**, Suzana Krušlin, M. Cergolj, Martina Karadjole, Nikica Prvanović, j. Grizelj (2008): The use of the hypoosmotic swelling test and supravital staining in evaluation of sperm quality in boars. Vet. Arh. 78 (4), 279-287.

23. Martina Karadjole, I. Getz, M. Samardžija, N. Mačešić, M. Matković, Z. Makek, T. Karadjole, G. Bačić, **T. Dobranić**, M. Poletto: The developmental competence of bovine immature oocytes and quality of embryos derived from slaughterhouse ovaries or live donors by ovum pick up. Vet. arhiv 80, 445-454, 2010.

Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

1. Tomašković, A., V. Sušić, K. Mikulec, M. Cergolj, **T. Dobranić** (1988) Ram-effect on the oestrus synchronization in ewes. The 6 th Congres of Mediterranean federation for health and production of ruminants. Maj14-16, Postojna, Slovenija. Zbornik radova. 94-96.

2. Herak, M., Z. Makek, **T. Dobranić**, D. Pocrnić, V. Dolar (1999): Das Verglichen der subklinischen Mastitisdiagnose mittels Mastitistestes und elektrischen Konduktivitätsmessung der Kuhmilch. Első Közép Európai Buiatrikus Kongresszus.27-29 Május Balatonfüred, Hungary. Zbornik radova 261-262.

3. Iva Getz, M. Matković, Z: Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, **T. Dobranić**, M. Samardžija (2000): The curent status of in vitro bovine embryo production in the Republic of Croatia. Zbornik Prednášok z II. Stredoeurópskeho bujatrického kongresu 11-13. May Vysoke Tatry 92-95.

4. **Dobranić, T.**, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, I. Đureković, V. Dolar, T. Karadjole (2003). Važnost kontrole puerperija na skraćivanje međutelidbenog razdoblja i servis perioda u goveda. IV Srednjeeuropski bujatrički kongres. Lovran, 23.-27. travanj.

5. **Dobranić, T.** Tomašković, A., Cergolj, M., Samardžija M., Grizelj, J., Pavičić, Ž. (2004): Monitoring of metabolic parameters in plasma of dairy cows during puerperium. The 5 Middle-european buiatrics congress, Hajduszoboszlo, Zbornik radova 335-338.

6. M. Samardžija, **T. Dobranić**, Iva Getz, I. Harapin, S. Vince, Nikica Prvanović, I. Đureković (2005.): Influence of metabolic parameters on reestablishment of ovarian cyclicity in puerperium of simmental cows. Proceedings of the 6th middle-european buiatrics congress, 01-04. June 2005., Cracow, Poland 351-356.

7. Ž. Pavičić, F. Marković, T. Balenović, **T. Dobranić** (2005.): Effects of accommodation change on reproduction efficiency in boars. XII International Congress ISAH 2005. Animals and Environment. Volume 1, 417-420. Warsaw, Poland.

8. Nikica Prvanović, A. Tomašković, Z. Makek, **T. Dobranić**, J. Grizelj, M. Samardžija, S. Vince (2005.). Significance of fast ultrasound herd scanning on pregnancy in dairy sheep-practical approach and results. Proceedings, Workshop "Clinica Veterinaria", 98-102, Ohrid 3-7.9.2005.

9. **T. Dobranić**, M. Samardžija, S. Vince, J. Grizelj, V. Dobranić, N. Prvanović, Ž. Pavičić, D. Gračner (2006): The influence of milk production on ovarian cyclicity in period postpartum of simmental cows. 30-32. Zbornik radova. 7th Middle European Buiatric Congress. Radenci, Slovenija.

10. N. Prvanović, J.F. Beckers, J. Sulon, A. Tomašković, M. Cergolj, **T. Dobranić**, J. Grizelj, M. Samardžija, S. Vince, P. Kočila (2006): Comparison of ultrasound and pregnancy associated glycoproteins to diagnose and follow ongoing or failing pregnancy in pregnant heifers on the market. 41-43. Zbornik radova. 7th Middle European Buiatric Congress. Radenci, Slovenija.

11. **Dobranić, T.**, Samardžija, M., Prvanović, Nikica, Makek, Z., Molek, K. (2006): Utjecaj Zaostajanja posteljice na indeks osjeminjivanja krava simentalne pasmine. Rad broj 30. Zbornik Radovan na CD. VIII Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Neum, 26-30.06.2006. Bosna i Hercegovina.
12. Nikica Prvanović, A. Tomašković, M. Cergolj, J. Grizelj, **T. Dobranić**, Iva Getz, M. Samardžija (2006): Utjecaj primjene različitih metoda za indukciju estrusa na postotak gravidnosti u kobilica pasmine engleski punokrvnjak. Rad broj 10. Zbornik radova na CD. VIII Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Neum, 26-30.06.2006. Bosna i Hercegovina.
13. M. samardžija, **T. Dobranić**, S. Vince, V. Dobranić D. Gračner, M. Karadjole, N. Prvanović, J. Grizelj, N. Mačević. (2007): The metabolic Profil of holstein- Frisian cows during puerperium. 8 th Middel European Buiatrics Congress Romania, Rev.Rom. Med. Vet. Zbornik radova 130-136.
14. N. Prvanović, D. Đuričić, A. Tomašković, J. Grizelj, S. Vince, J. Solun, J.F. Beckers, M. Cergolj, **T. Dobranić**, M. Samardžija (2007): Influence of parity on pregnancy rate and progesterone level in boer goats. 8 th Middel European Buiatrics Congress Romania, Rev.Rom. Med. Vet. Zbornik radova 197-202.
15. Prvanović, N. D. Đuričić, S. Vince, J. Solun, J.F. Beckers, N. Filipović, M. Cergolj, J. Grizelj, M. Samardžija, **T. Dobranić**, M. Lipar (2008): Utjecaj pasmine, pariteta i laktacije na koncentraciju PAG i progesterone tijekom gravidnosti sanskih i burskih koza. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje I produktivnost preživača. Zbornik radova. 275-280.
16. Gruzelj, J., S. Vince, A. Gonzalez de Bulnes, M. Kdobranić, **T. Dobranić**, M. Samardžija, I. Getz, N. Prvanović, M. Belić, A. Tomašković, M. Lipar, D. Cvitković (2008): Ultrazvučna pretraga jajnika u superovulacijskim postupcima koza. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje I produktivnost preživača. Zbornik radova. 287-291.

17. **Dobranić, T.**, M. Samardžija, D. Đuričić, I. Harapin, S. Vince, D. Gračner, N. Prvanović, J. Grizelj, M. Karadjole, Lj. Bedrica, D. Cvitković (2008): The metabolic profil boer goats during puerperium. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 403-408.

18. M. Karadjole, I. Getz, N. Mačesić, M. Samardžija, T. Karadjole, G. Bačić, Z. Makek, **T. Dobranić**, M. Knezević, G. Perčulija, D. Cvitković (2008): Utjecaj pasmine goveda na jajne stanice dobivene postupkom transvaginalne ultrazvučne punkcije i embrionalni razvoj IN VITRO. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 451-456.

19. N. Mačešić, M. Cergolj, N. Prvanović, M. Samardžija, T. Karadjole, M. Karadjole, G. Bačić, **T. Dobranić**, A. Kostelić, M. Benić (2008): Etiologija i prevalencija intramamarnih injekcija koza u sjevernoj Hrvatskoj. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 457-460

20. D. Đuričić, M. Samardžija, **T. Dobranić**, I. Harapin (2008.): Sezonske varijacije u trajanju međubremenitog razdoblja I servis-perioda burskih koza u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. 4. Hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, Zbornik radova.

21. Nikica Prvanović, M. Cergolj, M. Čačić, A. Gašpar, S. Horvat, J. Grizelj, Iva Getz, M. Samardžija, N. Mačešić, **T. Dobranić** (2008.): Utjecaj pasmine, pariteta i dobi na uspješnost rasplodne sezone i postotka koncepcije kobilica. 4. Hrvatski veterinarski kongres Šibenik. Zbornik radova.

22. D. Djuricic, T. Dobranic, I. Harapin, M. Lipar, N. Prvanovic, J. Grizelj, M. Karadjole, D. Gracner, I. Folnozic, M. Samardžija: The effects of air temperature and rainfall seasonal variations on reproductive efficiency in Boer goats. Supplementum, LX, 2010. 14. XIth Middle European Buiatrics Congress & 5

Symposium of the European College of Bovine Health Management. Brno, Czech Republic 17-19 June, 2010.

Znanstveni radovi, recenziran i objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa

1. Herak, M., Z. Makek, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš, D. Rudan, B. Premzl, **T. Dobranić**, Smiljka Selanec, M. Torre, B. Majhen (1993): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika ranog graviditeta u krava, kobila i malih preživača. Veterinarski dani. "Opatija 93" Zbornik radova, 119-123.
2. Makek, Z., M. Cergolj, Melita Herak, M. Herak, D. Rudan, K. Mihatović, A. Tomašković, Iva Barac, **T. Dobranić**, Z. Tuček (1994): Pokušaji dubokog smrzavanja zametaka goveda i uspjeh njihove transplatacije. Znan. Prak. Poljopr. Tehnol. "Osijek 94." Zbornik radova. 24 (1) 204-208.
CAB 03001505-950103706
3. **Dobranić, T.**, Z. Makek, M. Herak, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Gereš (1994): Utjecaj trajanja teljenja od početka poroda do operacije na uspješnost carskog reza i preživljavanje teladi. Veterinarski dani. "Dubrovnik 94." Zbornik radova 145-151.
4. Gereš, D. M. Herak, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, **T. Dobranić** (1994): Uzroci, učestalosti i uspjeh operacije carskog reza u kuja. Veterinarski dani. "Dubrovnik 94". Zbornik Radova 153-156.
5. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, Iva Getz, D. Rudan, A. Tomašković, **T. Dobranić** (1996): Praćenje superovulacijskog odgovora na jajnicima krava i junica rektalnom pretragom odnosno sonografijom. Prvi hrvatski veterinarski kongres. "Cavtat 96". Zbornik radova. 277-282.
6. Cergolj, M., A. Tomašković, Z. Makek, M. Catinelli, M. Herak, **T. Dobranić**, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1996): Torzija maternice u goveda za vrijeme gravidnosti i postupci njene retorzije. Prvi hrvatski veterinarski kongres. "Cavtat 96" Zbornik Radova 301-304.
7. Makek, Z. M. Cergolj, Iva Getz, M. Herak, A. Tomašković, **T. Dobranić** (1997): Embriotransfer u goveda. XIX Međunarodno savjetovanje-Pliva i stočarska proizvodnja. "Supetar 97". Praxis veterinaria. 45 (1-2) 153-159.

8. Makek, Z. Iva Getz, M. Cergolj, M. Herak, A. Tomašković, **T. Dobranić**, V. Sušić, Ž. Majić (1997): Odabir nezrelih jajčanih stanica dobivenih aspiracijom iz jajnika zaklanih krava. Veterinarski dani. "Cavtat 97." Zbornik Radova. 85-91.

9. Makek, Z. M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, Iva Getz, Korana Stipetić, **T. Dobranić**, G. Bačić (1998): Primjena ultrazvuka u ginekološkoj dijagnostici u kobilama. Veterinarski dani. "Rovinj 98" Zbornik radova. 241-245.

10. M. Cergolj, A. Tomašković, V. Sušić, **T. Dobranić**, Nikica Prvanović, Ž. Pavičić, J. Grizelj, I. Getz, M. Samardžija, N. Maćešić (2004.). Utjecaj broja somatskih stanica u mlijeku na učestalost mastitisa u slijedećim laktacijama. III Hrvatski veterinarski kongres. Zbornik radova, Opatija 2004. 138-143.

11. **T. Dobranić**, M. Samardžija, J. Grizelj, V. Dobranić, Nikica Prvanović, S. Vince, Ž. Pavičić (2004.). Razina steroidnih hormona u krvi krava u puerperiju. III Hrvatski veterinarski kongres, Opatija, 2004. 126-130.

Projekti

Voditelj projekta Br.0053344 "Utjecaj puerperija na međutelidbeno razdoblje i servis period u goveda" kojeg je financiralo Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa.

Voditelj projekta Br.053-0532052-2040 "Značaj kontrole puerperija u poboljšanju reproduktivne učinkovitosti krava" kojeg financira Ministarstvo obrazovanja i športa.

Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

1. Embriotransfer u goveda. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 3-03-480, 1992-1995.
2. Ultrazvučna ehosonografija u veterinarskoj ginekologiji i akušerstvu. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 3-03-419, 1992-1995.
3. In vitro oplodnja u goveda. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 05-3040, 1997.

4. Program suzbijanja mastitisa. Ministarstvo znanosti i tehnologije R. Hrvatske 05-3101. od 2001. godine
5. Značaj trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH 05-3100. 2001. godine
6. Goveda-kontrola puerperija i spolnih funkcija VIP 189. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva 1998-2001.

Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu

Sudjelovao sam na 15 međunarodnih skupova sa 16 znanstvenih radova od toga na četiri skupa nakon zadnjeg izbora.

1. The 6 th Congres of Mediterranean federation for health and production of ruminants. Maj 14-16, Postojna, Slovenija. Zbornik radova. 94-96.
2. Elso Kozep Europiai Buiatrikus Kongresszus Majus 27-29. Balatonfuerd, Hungary. Zbornik radova 261-262.
3. III Stredoeuropskeho Bujatrickeho Kongresu Vysoke Tatry, May 11-13. Zbornik Prednašok II 92-95.
4. IV Srednjoeuropski bujatrički kongres "Lovran 2003".
5. V srednjoeuropski bujatrički kongres" Hajduszoboszlo 2004"
6. VI srednjoeuropski bujatrički kongres Krakov 2005.
7. XII International Congress ISAH 2005. Animals and Environment. Warsaw, Poland Volume 1, 417-420.
8. Proceedings, Workshop "Clinica Veterinaria" Ohrid 3-7 rujana 2005. Zbornik radova 98-102.

9. 7th Middle European Buiatric Congress 29.03.-01.04.2006. Radenci Slovenija

10. VIII Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Međunarodno savjetovanje. Neum 26.-30.6.2006.

11. 8th Middle European Buiatrics Congress Romania, 5-8 juni 2007.

12. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. Zadar 2008.

13. 4 hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem Šibenik (2008.).

14. XIth Middle European Buiatrics Congress & 5 Symposium of the European College of Bovine Health Management. Brno, Czech Republic 17-19 June, 2010.

15. Srednjeeuropski bujatrički kongres PULA 2011.

16. Veterinarski kogres Tuheljske toplice, 2012.

Sudjelovanje na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu

1. **Dobranić, T.**, D. Marković, Ž. Ferenčić, Vesna Dobranić (2001): Influence of oral cadmium chloride on spermatogenesis and patohistological changes in rabbit testes. Toxicology. Vol.164 (1-3). Abstracts of the IXth International Congress of Toxicology, Brisbane, Australia str.73.

2. M. Cergolj, Z. Makek, A. Tomašković, **T. Dobranić**, T. Karadjole, Nikica Prvanović, G. Bačić (2002) Ravnoteža između “domaćina” i mikroorganizma uzročnika mastitisa. 35. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 13.-15. studeni 2002. Zbornik sažetaka.

3. M. Cergolj, A. Tomašković, Nikica Prvanović, **T. Dobranić**, J. Grizelj, N. Mačešić, Z. Geci(2004.).Važnost određivanja nekih parametara za određivanje I poboljšanje kondicije

mliječnih krava. 36. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran 28.studenog-1. prosinac (2004.) Zbornik sažetaka.

4. Samardžija, M., M. Lojkić, I. Getz, M. Cergolj, M. Matković, J. Petrić, J. Šurina, **T. Dobranić**, Z. Makek, A. Tomašković (2004): Comparative assessment of BoviPure and Percoll on bull sperm separation for fertilization *in vitro*. *Reprod. Dom. Anim.*, 39, 273.

5. Getz, I., M. Samardžija, M. Karadjole, Z. Makek, A. Tomašković, **T. Dobranić**, J. Grizelj (2005): Effect of Repeated FSH Stimulation prior to Ovum Pick-Up on Developmental Competence of Bovine Oocytes in Simmental Heifers. *Reprod. Dom. Anim.*, 40 (4), 398.

6. D. Marković, B.Mildner, Ž. Ferenčić, Ines. Glojnarić, R. Stojković, Suzana Borović,-Sunjić, Ana Marija Jazbec, **T. Dobranić**, Aleksandra Fučić: An experimental model of potential transplacental genotoxicity of fluconazole. 36th Annual Meeting of the European environmental mutagen society Prague Congres Centere. July 2.-6., 2006.

7. Prvanović, N., Beckers, J.F., Solun, J., Cergolj, M., **Dobranić, T.**, Grizelj, J., Samardžija, M., Kocila, P., Role of pregnancy associated glycoproteins (pag) and progesterone in early pregnancy diagnosis and early embrionic mortality in cows. 14 Congreso Internacional de la Federacion Mediterranea de Sanidad. Produccion de Rumiantes. Lugo-Santiago de Compostela, Espana 12-15 de julio, 2006.

8. Marijan Cergolj, Nikica Prvanović, Antun Tomašković, Marko Samardžija Nino Mačešić, **Tomislav Dobranić**, Toni Donevski: Pojavnost bakterija u mlijeku. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim savjetovanjem, Lovran 26.-29. studenog 2006.

Sudjelovanje na domaćem znanstveno stručnom skupu.

Sudjelovao sam na 9 domaćih skupova s 11 znanstvenih radova.

Autor i suautorstvo internih skripta i praktikuma

Skripta iz „**Fiziologije i patologije reprodukcije svinja**” čije je izdavanje potvrdilo Fakultetsko vijeće na svojoj 5 sjednici održanoj 20.6.2002.

Skripta „**Management reprodukcije krava**” skripta se koristi kao nastavno štivo za terenske veterinare koji sudjeluju na tečajevima koje organizira Veterinarska komora.

Koautor skripte „**Praktikum iz spermiologije**” koji se koristi kao nastavno štivo za studente 4 i 5 godine studija veterinarske medicine čije izdavanje je odobrilo Fakultetsko vijeće na svojoj 3. redovitoj sjednici održanoj 17. prosinca 2003. godine.

Uredništvo priručnika i zbornika

Urednik priručnika Bolesti i liječenje pasa i mačaka odluka fakultetskog vijeća u užem sastavu Klasa: 640-01/08-250/1, Ur.br. 61-01/139-08-65.od 23. svibnja 2008.

Ostale nastavne djelatnosti

-recenzent udžbenika Porodništvo domaćih životinja (autorice Ane Gverić) za IV. Razred Veterinarske škole. Prilog potvrda Školske Knjige.

-recenzent knjige “Mlijeko od mužnje do sira” autor: prof. dr. sc. Željko Pavičić

-recenzent Sveučilišnog udžbenika Rasplodivanje konja autora: Zdenko Makek, Nikica Prvanović, Antun Tomašković, Iva Getz, Juraj Grizelj. Odobrenje Povjerenstva za sveučilišnu i nastavnu literaturu. Klasa: 032-01/06-01/27, Ur.broj: 380-o2/6-06-4, od 12. listopada 2006.

-recenzent Sveučilišnog udžbenika Rasplodivanje kunića hrčaka i zamorčića

Bio u više navrata član povjerenstva za ocjenu magistarskih radnji i disertacija te povjerenstava za obranu.

Stručna djelatnost

Stručni rad objavljen u zborniku sažetaka i knjizi sažetaka

1. **Dobranić, T.**, Z. Makek, M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš (1993.): Učestalost liječenja spolnih organa krava poslije operacije carskog reza i njihova kasnija plodnost. Zbornik sažetaka radova “ Veterinarska znanost i struka” Zagreb 93. Zbornik sažetaka. Str. 48.

2. Tomašković, A., G. Kramarić, V. Ugari, Z. Makek, M. Cergolj, M. Herak, **T. Dobranić** (1993.): Sveza između koncentracije progesterone u krvnom serumu kuja I optimalnog vremena za parenje i inseminaciju. “Veterinarska znanost I struka” Zagreb 93. Zbornik sažetaka. Str.89.

3. Tomašković, A., Z. Makek, M. Cergolj, M. Herak, Iva Barac-Getz, **T. Dobranić**, D. Gereš (1995): Usporedba preživljavanja teladi nakon carskog reza s preživljavanjem teladi nakon ekstrakcije. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. “Pula 95” Sažeci izlaganja, str.114.

4. Herak, M., Z. Makek, M. Cergolj, A. Tomašković, **T. Dobranić**, D. Rudan, I. Geceg (1995): Ultrazvučna dijagnostika stanja folikula u kobilu i krava prije pripusta ili umjetnog osjemenjivanja. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. “Pula 95” Knjiga sažetaka. str. 115.

5. Cergolj, M., Z. Makek, M. Herak, A. Tomašković **T. Dobranić**, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1995): Primjena duboko smrznute sperme u kuničarstvu. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. “Pula 95” Knjiga sažetaka. str. 116.

6. Gereš, D., **T. Dobranić**, D. Žubčić, M. Herak, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Stanin (1995): Mogućnost pražnjenja gnojnog sadržaja kod cistične hiperplazije endometrija u kuja prostaglandinom PGF_{2α} Veterinarski dani. “Makarska 95”. Zbornik radova. str.121.

7. **Dobranić, T.**, D. Gereš, Z. Makek, M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković (1995): Kazuistika oboljenja koza u Zavodu za reprodukciju i porodiljskoj klinici u svezi s porođajem i puerperijem. "Veterinarski dani. "Makarska 95". Zbornik sažetaka str. 122.
8. Cergolj, M. A. Tomašković, Z. Makek, M. Herak, **T. Dobranić**, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1995): Klinička primjena eksfolijativne vaginalne dijagnoze u kuja. "Veterinarski dani "Makarska 95". Zbornik sažetaka. str. 123.
9. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, **T. Dobranić**, Iva Barac-Getz, A. Tomašković, D. Gereš, A. Glibotić, D. Rudan, T. Vendi, I. Cerovečki (1995): Sinkronizacija ciklus s anifertilom kao priprema za superovulaciju u tovnih junica. Zbornik radova "Veterinarski dani "Makarska 95". Zbornik sažetaka str. 130.
10. Makek, Z., M. Matković, Iva Getz, Martina Lojkić, A. Tomašković, **T. Dobranić**, M. Samardžija, P. Božić, Z. Tuček (2001): Oplodnjom in vitro začeto je i porođeno prvo tele u Republici Hrvatskoj. Veterinarski dani Opatija 2001. Zbornik sažetaka, str. 101-102.
11. Melita Herak, **T. Dobranić**, M. Herak, I. Đureković (2001) Koncentracija estradiola i progesterona u krvi krava s nekim poremetnjama u reprodukciji. Veterinarski dani, Opatija 2001. Zbornik sažetaka, str.96.
12. Getz, I., M. Matković, M. Lojkić, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, **T. Dobranić**, M. Samardžija, T. Karadjole (2001): Usporedba rezultata transvaginalne ultrazvučne punkcije (OPU) jajnika krava stimuliranih s FSH i PMSG. Zbornik, Veterinarski dani, Opatija, 2001, 108-110.
13. Nikica Prvanović, Marijan Cergolj, Antun Tomašković, **Tomislav Dobranić**, Iva Getz, Marko Samardžija, Juraj Grizelj, Nino Mačešić, Silvio Vince: Dijagnostika I praćenje gravidnosti u košuta. Hrv. Vet. Vjesnik. 211-214.
14. Nikica Prvanović, M. Cergolj, A. Tomašković, **T. Dobranić**, Iva Getz, M. Samardžija, J. Grizelj, N. Mačešić, S. Vince (2006): Dijagnostika i praćenje gravidnosti u košuta. Hrvat. Vet. Vjesn. 29, 3, 211-215.

15. Nikica Prvanović, J. Grizelj, Ž. Slivar, S. Vince, M. Cergolj, Iva Getz, M. Samardžija, **T. Dobranić**, Natalija Filipović (2007): Usporedba orijentacijskog semikvantitativnog testa Premate Equine s uobičajenim kliničkim i laboratorijskim metodama dijagnostike ždrijebnosti u posavskih kobilica. Vet. Stanica 38, (3), 143-149.
16. G. Csik, Z. Makek, **T. Dobranić**, M. Samardžija, Nikica Prvanović, Iva Getz, J. Grizelj. Dijagnostika gravidnosti kobilica transrektalnom ultrazvučnom pretragom. Vet. Stanica. 38 (5), 289-296.
17. **T. Dobranić**, Irena Botić, M. Samardžija, J. Grizelj, Nikica Prvanović, T. Karadjole (2007): Utjecaj dobi i pasmine na učestalost carskog reza u kuja. Vet. Stanica. 38 (6), 345-353.
18. Nikica Prvanović, D. Đuričić, A. Tomašković, J. Grizelj, S. Vince, J. Sulon, J. F. Beckers, M. Cergolj, **T. Dobranić**, Ružica Resanović. (2007): Utjecaj pariteta na stopu gravidnosti i razinu progesterone burskih koza. Vet. Stanica. 38 (6), 355-361
19. Iva Getz, Nikica Prvanović, **T. Dobranić**, T. Karadjole, Z. Makek, N. Mačešić, Ana Mogić: Transvaginalna Ultrazvučna Aspiracija Blizanaca U kobilica: Veveterinarska stanica 40 (6), 2009.
20. D. Đuričić, **T. Dobranić**, J. Grizelj, Iva Getz, S. Vince, I. Folnožić, Branimira Ževrnja, Marija Lipar, M. Samardžija: Retencija Mekonija U ždrebadi. Veterinarska stanica 41 (4), 2010.

Prof. dr. sc. Zvonko Stojević

Rođen je 19. kolovoza 1955. u Dugom Selu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Zagrebu. Veterinarski fakultet upisao je 1974. godine gdje je i diplomirao 1980. godine. Tijekom studija bio je demonstrator u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju. Kroz to vrijeme objavio je dva studentska znanstvena rada nagrađena Prvomajskom nagradom (danas Rektorova nagrada). Kao pripravnik SIZ-a za znanost SR Hrvatske od 1981. godine radi u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao 1984. godine s područja fiziologije i patologije peradi. Doktorirao 1990. godine u području biomedicinskih znanosti i zdravstva, polje veterinarska medicina, grana veterinarska medicina-fiziologija. Za

docenta fiziologije u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju izabran je 1991. godine. U zvanje izvanrednog profesora u istom zavodu izabran je 2001. godine. U zvanje redovitog profesora izabran je 2005. godine, a u redovitog profesora u trajnom zvanju izabran je 2011. godine. Prof. dr. sc. Zvonko Stojević predaje na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Uveo je tri izborna predmeta u nastavni plan i program na dodiplomskom studiju: fiziologija vodozemaca i gmazova, fiziologija ptica i pretklinička fiziologija. Pročelnik je smjera fiziologija domaćih životinja na poslijediplomskom studiju veterinarska medicina. Predavač je na istom poslijediplomskom studiju u smjeru teriogeneologija. Pozvani je predavač na dijelu kolegija fiziologija na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. Nositelj je dva granski usmjerena predmeta u okviru poslijediplomskog doktorskog studija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – fiziologija probave u složenom želucu, fiziologija neuroendokrinog sustava u domaćih životinja. Predavač je na kolegiju psihoneuroimunologija, koji se predaje u okviru doktorskog studija na Medicinskom fakultetu i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uveo je tečaj za trajno obrazovanje doktora veterinarske medicine pod naslovom biokemijske i hematološke pretrage krvi kao pokazatelj zdravstvenog i uzgojnog statusa životinja te je također predavač na brojnim tečajevima. Dr. sc. Stojević aktivno je sudjelovao u realizaciji sljedećih znanstvenih projekata: Istraživanje aktivnosti enzima kao pokazatelja stanja u fiziološkim i proizvodnim procesima kao i za rano otkrivanje patoloških stanja (1981.-1986. SIZ-IV), Istraživanje resorpcije mineralnih tvari u preživača i peradi (1982.-1986. SIZ-IV), enzimski profili u različitim proizvodnim i stresnim stanjima (1988.-1990. SIZ-IV), resorpcija minerala u probavnom sustavu domaćih životinja (1991.-1994. Ministarstvo znanosti RH), Učinci ionizacijskog zračenja u peradi (1991.-1997. Ministarstvo znanosti RH). Bio je voditelj i glavni istraživač sljedećih znanstvenih projekata: Metaboličke promjene u peradi u stresnim stanjima (MZT RH), Modeli zajedničkog uzgoja patka-riba (MPŠ RH -Vijeće za istraživanja u poljoprivredi –VIP; 2001.-2003), Metaboličke promjene u peradi u stresnim stanjima (MZOŠ RH., 2002.-), Integrirani uzgoj u akvakulturi» (MPŠ RH -Vijeće za istraživanja u poljoprivredi –VIP; 2003), Uzgoj žaba izvan prirodnih uvjeta (Ministarstvo znanosti i tehnologije - tehnologijski projekt, 2002.-), a od 2007. voditelj je projekta Metabolizam minerala u domaćih životinja u uvjetima visoke proizvodnje i stresa (MZOŠ RH).

Stojević, Zvonko. Metabolički i neuroendokrini aspekti stresa u domaćih životinja // Psihoneuroimunologija povezanost imunosustava sa živčanim i endokrinim sustavom / Krznarić-Vohalski, Gordana (ur.). Zagreb : Školska knjiga, 2008. Str. 151-161.

Stojević,Zvonko; Filipović,Natalija. Fiziologija ptica. Zagreb: Veterinarski fakultet, 2009.

Stojević, Zvonko; Robić, Mirna; Filipović, Natalija; Beer Ljubić, Blanka. Fiziologija i patofiziologija probave i mijene tvari u preživača / Filipović, Natalija (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009.

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. // *Small ruminant research*. 96 (2011) , 1; 46-48 (kratko priopćenje, znanstveni). 1,395 (za 2010)

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović,Nikica. Serum fructosamine concentrations in relation to metabolic changes during late pregnancy and early lactation in mares. // *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*. 123 (2010) , 3/4; 169-173 (članak, znanstveni). 0,617

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir. The influence of late pregnancy and lactation on bone metabolism in mares. // *Research in veterinary science*. 88 (2010) , 3; 405-410 (članak, znanstveni). 1,330

Stojević, Zvonko; Daud, Josip; Filipović ,Natalija. Einfluss metabolischer Anpassungen in der Transitperiode auf die Blutspiegel von HbA1c und der Fruktosamine bei Milchkühen. // *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 10; 370-375 (članak, znanstveni). 0,143

Filipović, Natalija; Nađ, Alma; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. Metabolisches Profil in der Spätträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Früh lactation bei Schafen. // *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 7-8; 332-337 (članak, znanstveni). 0,167

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna; Prvanović, Nikica. Knochen-Stoffwechsel von Milchkühen in drei Laktationen während den Trockenperiode und Früh-laktation. // *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 4; 175-180 (članak, znanstveni). 0,167

Zdelar-Tuk, Maja; Piršljin, Jasna; Beer-Ljubić, Blanka; Marenjak, Terezija Silvija; Alagić, Damir; Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko. Veränderungen der Eisen-, Zink- und Kupferspiegel im Blutplasma während der Trächtigkeit und Früh-laktation bei Holsteiner Stuten. // *Tieraerztliche Umschau*. 64 (2009) , 5; 244-250 (članak, znanstveni). 0,167

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Beer-Ljubić, Blanka; Poljičak-Milas, Nina. Der Fettstoffwechsel bei Holstein-Kühen in der Trockenstehzeit und zu Laktationsbeginn. // *Tierärztliche Umschau*. 63 (2008) , 2; 59-64 (članak, znanstveni). 0,138

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna. Plasma parathyroid hormone-related peptide and bone metabolism in periparturient dairy cows. // *Acta Veterinaria Hungarica*. 56 (2008) , 2; 235-244 (članak, znanstveni). 0,624

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Antunac, Neven; Mikulec, Nataša; Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Pahović, Snježan. 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 (2008) , 4; 547-554 (članak, znanstveni). 0,395

Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko; Piršljin, Jasna; Zdelar-Tuk, Maja; Poljičak-Milas, Nina; BeerLjubić, Blanka; Gradinski-Vrbanac, Bojana. Effect of fasting and refeeding on the antioxidant system in cockerels and pullets. // *Acta veterinaria Hungarica*. 55 (2007) , 2; 181-189 (članak, znanstveni). 0,474

Poljičak-Milas, Nina; Milinković-Tur, Suzana; Marenjak, Terezija Silvija; Zdelar-Tuk, Maja; Stojević, Zvonko; Bidin, Zdenko. Auswirkungen des Fastens und der erneuten Futteraufnahme auf die Zahl und Eigenschaften der Erythrozyten und den gesamten antioxidativen Status bei

Junghähnen und Junghennen. // *Archiv fuer Gefluegelkunde/ European Poultry Science*. 71 (2007) , 2; 68-73 (članak, znanstveni). 0,256

Stojević, Zvonko; Tuček, Zvonimir; Filipović, Natalija; Gnjidić, Katrin. Verlauf der Konzentration von Eisen, Kupfer und Zink im Blut der Milchkühe während der Laktation und der Trockenstehzeit. // *Tierärztliche Umschau*. 62 (2007) , 9; 480-487 (članak, znanstveni). 0,188

Piršljin, Jasna; Milinković-Tur, Suzana; Zdelar-Tuk, Maja; Beer-Ljubić, Blanka; Stojević, Zvonko; Gradinski-Vrbanac, Bojana. Einfluss des Fastens und der Erneuten Fütterung auf die Glutathion- und Lipidperoxidblutspiegel bei Junghähnen und Junghennen. // *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift*. 113 (2006) , 12; 453-457 (članak, znanstveni). 0,350

Zdelar-Tuk, Maja; Stojević, Zvonko; Piršljin, Jasna; Milinković-Tur, Suzana; Beer Ljubić, Blanka. Veränderungen der Kalzium-, Phosphor- und Magnesiumspiegel während der Trächtigkeit und Früh-laktation bei Holsteiner Stuten. // *Pferdeheilkunde*. 21 (2005) , 1; 39-42 (članak, znanstveni). 0,294

Poljičak-Milas, Nina; Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko; Bidin, Zdenko. Vergleich des weißen Blutbildes bei Junghähnen und Junghennen während des Fastens und nach der erneuten Fütterung. // *Tierärztliche Umschau*. 59 (2004) , 8; 464-469 (članak, znanstveni). 0,131

Stojević, Zvonko; Zdelar-Tuk, Maja; Milinković-Tur, Suzana; Piršljin, Jasna; Beer-Ljubić, Blanka; Poljičak-Milas, Nina. Der Verlauf der Kalzium-, Phosphor- und Magnesiumkonzentration bei Milchkuhen Während der Laktation und in der Trockenstehzeit. // *Tierärztliche Umschau*. 59 (2004) , 8; 444-448 (članak, znanstveni). 0,131

Gradinski-Vrbanac, Bojana; Stojević, Zvonko; Milinković-Tur, Suzana; Balenović, Tomislav; Piršljin, Jasna; Zdelar-Tuk, Maja. In vitro susceptibility of duck, chicken, and pig erythrocyte lipids to peroxidation. // *Veterinary Medicine-Czech*. 47 (2002) , 10-11; 303-308 (članak, znanstveni) 0,204

Gradinski-Vrbanac, Bojana; Milinković-Tur, Suzana; Križanović, Dubravka; Stojević, Zvonko; Šimpraga, Miljenko. Effect of anesthesia and hypothermia on chicken erythrocyte susceptibility to in vitro peroxidation. // *Veterinary Medicine-Czech*. 45 (2000) , 9; 257-260 (članak, znanstveni). 0,188

Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko; Gradinski-Vrbanac, Bojana; Šimpraga, Miljenko. Magnesium absorption from different compartments of the swine large intestine. // *Acta veterinaria (Brno)*. 69 (2000) , 1; 3-9 (članak, znanstveni). 0,240

Gradinski-Vrbanac, Bojana; Emanović, Duško; Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko; Župančić, Željko; Sušić, Velimir; Gregurić, Jelena; Dobranić, Vesna. Influence of hypothermia on chicken erythrocyte lipid peroxidation in vivo. // *Veterinary Medicine-Czech*. 44 (1999) , 5; 129-132 (članak, znanstveni). 0,220

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir; Kušec, Vesna; Beer Ljubić, Blanka. Bone metabolism in mares during late pregnancy and early lactation // *Abstracts of the 35th European Symposium on Calcified Tissues ; u: Calcified Tissue International 82 (2008) (S1) / Civitelli, Roberto; Ralston, Stuart H. (ur.)*. New York: Springer, 2008. S153-S153 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Kušec, Vesna; Zdelar-Tuk, Maja. Concentrations of calcium, phosphorus, carboxy-terminal telopeptides of type I collagen and 1.25 dihydroxy vitamin D3 and activity of bone specific alkaline phosphatase in blood serum of periparturient dairy cows // *Calcified Tissue International, 80, Supplement 1 / Civitelli, Roberto ; Ralston, Stuart H. (ur.)*. Springer, 2007. s112 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Pađen, Lana; Aladrović, Jasna; Filipović, Natalija; Robić, Mirna; Turk, Romana; Tuček, Zvonimir; Beer Ljubić, Blanka; Belić, Maja; Stojević, Zvonko. Utjecaj pripravka Sladoliq® u prehrani na energetske status mliječnih krava // *12th Middle European Buiatric Congress : Book of proceedings ; u: Veterinarska stanica (2011) (S1) / Kos, Josip; Samardžija, Marko (ur.)*. Zagreb: Hrvatski veterinarski institut, 2011. 274-277. (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Mašek Tomislav, Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. Koštani metabolizam u mliječnim ovaca tijekom laktacije // *XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), Proceedings* / Harapin, Ivica; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 421-425 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Tuček, Zvonimir; Beer Ljubić, Blanka; Dolanski, Karlo; Bačar-Huskić Lina. Utjecaj dodavanja propionata u hrani na energetski status mlijećnih krava // *XVI. kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača : Zbornik radova = 16th Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum): proceedings* / Harapin, Ivica; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 233-236 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Pađen, Lana; Stepčić, Melani; Mitak, Mario; Stojević, Zvonko. Odnos koncentracija nižih masnih kiselina u buragu krava na količinu i sastav mlijeka // *Book of Abstracts: The International Congress "Veterinary science and profession"* / Maltar - Strmečki, Nadica ; Severin, Krešimir ; Slavica, Alen (ur.). Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2011. 81-81. (poster, međunarodna recenzija ,sažetak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Changes in serum fructosamine concentration in dairy ewes during late pregnancy and lactation // *XVIII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Abstract*. Durres, 2010. 98 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna; Prvanović, Nikica. Utjecaj broja laktacija na pokazatelje koštanog metabolizma u krvnom serumu/plazmi krava tijekom rane laktacije. // *Veterinarska znanost i struka - Zbornik sažetaka* / Cvrtić, Željka ; Konjević, Dean (ur.). Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2007. 23-24. (predavanje, sažetak, znanstveni).

Milinković-Tur, Suzana; Piršljin, Jasna; Beer Ljubić, Blanka; Poljičak-Milas, Nina; Stojević, Zvonko; Marenjak, Terezija Silviya. Effect of organic selenium and 48 h post-growing fast on the prooxidant/antioxidant system in heart muscle of broiler chickens // *29th Poultry Science Symposium "Biology of Breeding Poultry": abstracts*. Edinburgh, 2007. 39 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Poglavlja u knjizi

Stojević, Zvonko. **Metabolički i neuroendokrini aspekti stresa u domaćih životinja** // Psihoneuroimunologija povezanost imunosustava sa živčanim i endokrinim sustavom / Krznarić-Vohalski, Gordana (ur.). Zagreb : Školska knjiga, 2008. Str. 151-161.

Udžbenici i skripta

Stojević, Zvonko; Robić, Mirna; Filipović, Natalija; Beer Ljubić, Blanka. **Fiziologija i patofiziologija probave i mijene tvari u preživača** / Filipović, Natalija (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. **Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes** // *Small ruminant research*. **96** (2011), 1; 46-48 (kratko priopćenje, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica. **Serum fructosamine concentrations in relation to metabolic changes during late pregnancy and early lactation in mares**. // *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*. **123** (2010), 3/4; 169-173 (članak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir. **The influence of late pregnancy and lactation on bone metabolism in mares**. // *Research in veterinary science*. **88** (2010), 3; 405-410 (članak, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Daud, Josip; Filipović, Natalija. **Einfluss metabolischer Anpassungen in der Transitperiode auf die Blutspiegel von HbA1c und der Fruktosamine bei Milchkühen**. // *Tierärztliche Umschau*. **65** (2010), 10; 370-375 (članak, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna; Prvanović, Nikica. **Knochen-Stoffwechsel von Milchkühen in drei Laktationen während den Trockenperiode und Frühaktation.** // *Tierärztliche Umschau.* **64** (2009) , 4; 175-180 (članak, znanstveni).

Zdelar-Tuk, Maja; Piršljin, Jasna; Beer-Ljubić, Blanka; Marenjak, Terezija Silvija; Alagić, Damir; Milinković-Tur, Suzana; Stojević, Zvonko. **Veränderungen der Eisen-, Zink- und Kupferspiegel im Blutplasma während der Trächtigkeit und Frühaktation bei Holsteiner Stuten.** // *Tieraerztliche Umschau.* **64** (2009) , 5; 244-250 (članak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Beer-Ljubić, Blanka; Poljičak-Milas, Nina. **Der Fettstoffwechsel bei Holstein-Kühen in der Trockenstehzeit und zu Laktationsbeginn.** // *Tierärztliche Umschau.* **63** (2008) , 2; 59-64 (članak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna. **Plasma parathyroid hormone-related peptide and bone metabolism in periparturient dairy cows.** // *Acta Veterinaria Hungarica.* **56** (2008) , 2; 235-244 (članak, znanstveni).

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Antunac, Neven; Mikulec, Nataša; Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Pahović, Snježan. **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** (2008) , 4; 547-554 (članak, znanstveni).

Znanstveni radovi u drugim časopisima

Pađen, Lana; Stepić, Melani; Mitak, Mario; Stojević, Zvonko. **Odnos koncentracija nižih masnih kiselina u buragu krava na količinu i sastav mlijeka.** // *Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis.* **43** (2012) , 2; 123-127 (članak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko. **Metabolički učinci somatotropne osi.** // *Veterinarska Stanica.* **42** (2011) , 5; 453-464 (pregledni rad, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Tuček, Zvonimir; Beer Ljubić, Blanka; Dolanski, Karlo; Bačar-Huskić, Lina. **Utjecaj dodavanja kalcijeva propionata u hrani na energetski status mliječnih krava.** // *Veterinarska stanica.* **40** (2009) , 2; 83-88 (članak, znanstveni).

Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Stojević, Zvonko. **Značenje određivanja aktivnosti jetreno specifičnih enzima krvnog seruma u procjeni funkcionalnog stanja jetre konja.** // *Veterinarska stanica*. **39** (2008) , 6; 321-334 (pregledni rad, znanstveni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Božić, Pero; Tuček, Zvonimir; Daud, Josip. **The metabolic profile of Simmental service bulls.** // *Veterinarski arhiv*. **78** (2008) , 2; 123-129 (članak, znanstveni).

Ostali radovi u drugim časopisima

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija. **Metabolizam minerala u muznih krava.** // *Veterinarska stanica*. **40** (2009) , 3; 173-179 (članak, stručni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija. **Mehanički čimbenici probave u preživača.** // *Mljekarski list*. **45** (2009) , 2; 36-38 (popularni članak, ostalo).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko. **Metabolički profili. Procjena energetskeg statusa.** // *Mljekarski list*. **44** (2008) , 4/2008; 13-14 (popularni članak, stručni).

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko. **Metabolički profili - minerali u mliječnih krava.** // *Mljekarski list*. **44** (2008) , 5/2008; 27-28 (popularni članak, stručni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija. **Primjena propionata u hrani muznih krava.** // *Mljekarski list*. **44** (2008) , 02/2008.; 15-16 (popularni članak, stručni).

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija. **Metabolički profili kao mogućnost procjene zdravstvenog stanja i uzgojnog statusa muznih krava.** // *Mljekarski list*. **44** (2008) , 03/2008; 9-10 (popularni članak, stručni).

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir; Kušec, Vesna; Beer Ljubić, Blanka. **Bone metabolism in mares during late pregnancy and early lactation** // *Abstracts of the 35th European Symposium on Calcified Tissues ; u: Calcified Tissue International 82 (2008) (S1) / Civitelli, Roberto ; Ralston, Stuart H. (ur.). New York : Springer, 2008. S153-S153 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).*

Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Kušec, Vesna; Zdelar-Tuk, Maja. **Concentrations of calcium, phosphorus, carboxy-terminal telopeptides of type I collagen and 1.25 dihydroxy vitamin D3 and activity of bone specific alkaline phosphatase in blood serum of periparturient dairy cows** // *Calcified Tissue International*, 80, Supplement 1 / Civitelli, Roberto; Ralston, Stuart H. (ur.). Springer, 2007. s112 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.

Paden, Lana; Aladrović, Jasna; Filipović, Natalija; Robić, Mirna; Turk, Romana; Tuček, Zvonimir; Beer Ljubić, Blanka; Belić, Maja; Stojević, Zvonko. **Utjecaj pripravka Sladoliq® u prehrani na energetski status mliječnih krava** // *12th Middle European Buiatric Congress : Book of proceedings ; u: Veterinarska stanica (2011) (S1)* / Kos, Josip; Samardžija, Marko (ur.). Zagreb: Hrvatski veterinarski institut, 2011. 274-277 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Mašek Tomislav, Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. **Koštani metabolizam u mliječnim ovaca tijekom laktacije** // *XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), Proceedings/* Harapin, Ivica; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 421-425 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Datum izbora u redovitog profesora u trajnom zvanju: 18.01.2011.

Prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur

Suzana Milinković Tur rođena 3. travnja 1962. godine u Požegi gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Veterinarski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu završila je 1987. godine. Magistrirala je 1993. godine, a doktorirala 1998. godine. Zaposlenja: Od 1988. – 1989. godine radi u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao pripravnica. Za asistenticu u istom Zavodu izabrana je 1989. godine. U suradničko zvanje više asistentice izabrana je 1999. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana je 2001. godine, u zvanje izvanredne profesorice izabrana je 2005. godine, a u zvanje redovite profesorice izabrana je 2010. godine. Predaje na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica je dva redovita predmeta na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju (Fiziologija domaćih životinja I. i Fiziologija domaćih životinja II.) Bila je voditeljica predmeta na poslijediplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na doktorskom studiju veterinarskih znanosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu nositeljica je dva predmeta: Oksidativno-antioksidativni procesi tijekom normalnih metaboličkih zbivanja i u stresnim stanjima, Kardiovaskularni sustav domaćih životinja i suradnica je na predmetima: Fiziologija i bolesti hematopoetskog sustava, Izabrana poglavlja fiziologije ekskrecije, Fiziologija sporta, Fiziologija probave u monogastričnih životinja i Fiziologija disanja u domaćih životinja - sisavaca. Suradivala je u realizaciji više znanstvenih projekata: resorpcija iz gastrointestinalnog trakta, metabolički procesi tijekom stresa, adaptacije i u proizvodnji domaćih životinja. Od 2001. do 2006. godine voditeljica je znanstvenoistraživačkog projekta «Antioksidativni status domaćih životinja», a od 2007. godine voditeljica je znanstvenoistraživačkog projekta „Antioksidansi u očuvanju zdravlja životinja i kvalitete animalnih namirnica“. Objavila je kao autor ili koautor 1 sveučilišni priručnik, 2 fakultetska recenzirana nastavna štiva, više od 100 znanstvenih i stručnih radova u časopisima citiranim u tercijarnim i sekundarnim publikacijama te zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Mentorica je diplomskih, magistarskih i doktorskih radova. Članica je uredničkog kolegija znanstveno-stručnog časopisa Veterinarska stanica. Članica je Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatskog društva fiziologa, Hrvatskog biološkog društva i Udruge za znanost o peradi (World Poultry Science Association).

Prof. dr. sc. Željko Mikulec

Željko Mikulec rođen je 3. travnja 1966. godine u Zagrebu gdje je i završio osnovno i srednješkolsko obrazovanje. Na Veterinarski fakultet u Zagrebu upisao se u akademskoj godini 1985/86. gdje je i diplomirao 1991. godine. Nakon završenog studija radio je dvije godine u tvornici stočne hrane "Poljoprerađa"d.d. kao tehnolog proizvodnje i nutricionista, a 1993. godine zaposlio se na Zavodu za hranidbu domaćih životinja Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, u svojstvu mlađeg asistenta. Magistrirao je 1994., a doktorirao 1996. na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. Odlukom Fakultetskog vijeća 2009. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora na Zavodu za prehranu i dijetetiku životinja. Sudjeluje kao voditelj i nastavnik na predmetu Proizvodnja hrane i hranidba divljači na smjeru Lovstva i zaštite prirode na

Veleučilištu u Karlovcu. U svojstvu gosta-istraživača pristupnik je 1997. godine boravio 6 mjeseci na Massey University (New Zealand) gdje se usavršavao u području hranidbe preživača, a 1998. boravio je u Njemačkoj u Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, Grub-München. Trenutno je voditelj jednog znanstvenog projekta i nekoliko ugovora o znanstveno - stručnoj suradnji u gospodarstvu.

Radovi u časopisima objavljeni posljednjih pet godina:

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. *Small ruminant research*. 96 (2011) , 1; 46-48.

Gjurčević Kantura, Vesna; Janječić, Zlatko; Mužić, Stjepan; Županić, Damir; Mikulec, Željko; Zobundžija, Mladen; Alić, Ivan; Stanin, Damir; Bedrica, Ljiljana. Einfluss von Weidegang und Futterverfügbarkeit auf die Eigenschaften ausgewählter Muskulen von Zagorje-Truthühnern. *Tierärztliche Umschau*. 66 (2011) , 4; 166-170.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav; Habrun, Boris; Valpotić, Hrvoje. Influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) supplementation to the diet of fattening lambs on growth performance and rumen bacterial number. *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 6; 695-703.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav; Stipetić, Bojan; Mas, Nora; Šerman, Vlasta; Valpotić, Hrvoje. Usporedba učinka manan oligosaharida (bio-mos®) i antibiotskog promotora rasta (flavomycin®) na proizvodne rezultate i fekalnu mikrofloru janjadi u poluintenzivnom tovu. *Krmiva*. 51 (2010) , 6; 313-318.

Filipović, Natalija; Nađ, Alma; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. Metabolisches Profil in der Spätträchtigkeit als Indikator der Milchleistung während der Früh lactation bei Schafen. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 7-8; 332-337.

Gjurčević Kantura, Vesna; Zobundžija, Mladen; Mikulec, Željko; Sušić, Velimir; Mašek, Tomislav; Nejedli, Srebrenka; Bedrica, Ljiljana; Janječić, Zlatko; Mioković, Branimir. The analysis of the histometabolic properties of some sceletal muscles of Lika's Pramenka breed male lambs as a possible basis for assessment of improving the race. *Tierärztliche Umschau*. 63 (2009) , 11; 607-614.

Mašek, Tomislav; Konjević, Dean; Severin, Krešimir; Janicki, Zdravko; Grubešić, Marijan; Krapinec, Krešimir; Bojanc, Jelena; Mikulec, Željko; Slavica, Alen. Hematology and serum biochemistry of European mouflon (*Ovis orientalis musimon*) in Croatia. *European Journal of Wildlife Research*. 55 (2009) , 6; 561-566.

Štoković, Igor; Sušić, Velimir; Karadjole, Ivo; Ekert Kabalin, Anamaria; Mikulec, Željko; Kostelić, Antun. Problems with readings of electronic tagged sheep in dairy flocks. *Italian journal of animal science*. 8 (2009), S3; 157-159.

Bendelja, Darija; Antunac, Neven; Mikulec, Nataša; Vnućec, Ivan; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Havranek, Jasmina. Urea concentration in sheep' s milk. *Mljekarstvo*. 59 (2009) , 1; 3-10.

Mašek, Tomislav; Mikulec Željko. Kvasac (*Saccharomyces cerevisiae*) kao probiotik u hranidbi malih preživača. *Veterinarska stanica*. 40 (2009) , 2; 89-102.

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Antunac, Neven; Mikulec, Nataša; Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Pahović, Snježan. 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 (2008) , 4; 547-554.

Gjurčević-Kantura, Vesna; Zobundžija, Mladen; Nejedli, Srebrenka; Sušić, Velimir; Gjurčević, Emil; Mikulec, Željko; Mioković, Branimir; Janječić, Zlatko. Histomorphological characteristics of some muscles of Lika' s Pramenka breed lambs in comparison with crossbreeds of Istrian Pramenka breed lambs. *Medycyna weterynaryjna*. 64 (2008) , 10; 1196-1200.

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Kušće, Luana; Mikulec, Nataša; Antunac, Neven. The influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) on the performance of grazing dairy sheep in late lactation. *Veterinarski arhiv*. 78 (2008) , 2; 95-104.

Radovi i/ili sažeci objavljeni u zbornicima skupova posljednjih pet godina:

Mašek, Tomislav; Valpotić, Hrvoje; Željko Mikulec. Fizički učinkovita vlakna: osnovni koncept i standardne procedure za mjerenje. *XIX međunarodno savjetovanje, Krmiva 2012* / Lulić, Slavko (ur.), Zagreb : Krmiva doo, 2012. 44-45.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav, Stipetić, Bojan; Valpotić, Hrvoje. Učinak manan oligosaharida na proizvodne rezultate janjadi u tovu. *Zbornik sažetaka Krmiva 2010* / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva d.o.o., 2010. 42-43.

Štoković, Igor; Karadjole, Ivo; Ekert Kabalin, Anamaria; Sušić, Velimir; Mikulec, Željko; Kostelić, Antun. Use of electronic identification in milk production control on dairy sheep farm. *Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Barcelona, Spain, 224-27 August 2009* / Edwards, Sandra ; Rosati, Andrea (ur.). Wageningen : European Association for Animal Production, 2009. 492-492.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Krešimir. Production performance of crossbred male lambs in the Mediterranean region of Croatia. *XVIIIth International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants : The Acts of the Congress*. Durres, Albania, 2010. 405-411.

Šperanda, Marcela; Valpotić Hrvoje; Šperanda, Tomislav; Đidara, Mislav; Antunović, Zvonko; Mikulec, Željko; Habrun, Boris; Špoljarić, Daniel. Utjecaj prirodnog zeolita klinoptilolita na imunološke pokazatelje u odbite prasadi. 2. *Workshop FEEED-TO-FOOD FP7 REGPOT-3 XIV Međunarodni simpozijum TEHNOLOGIJA HRANE ZA ŽIVOTINJE* / Lević, Jovanka (ur.). Novi Sad : Institute for Food Technology, 2010. 72-78.

Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Mašek Tomislav, Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. Koštani metabolizam u mliječnih ovaca tijekom laktacije. *XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), Proceedings* / Harapin, Ivica; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 421-425.

Mašek, Tomislav; Željko Mikulec. Učinak lanenog ulja na metabolizam lipida i masnokiselinski sastav mišićnog tkiva brojlera u produženom tovu. *XIX međunarodno savjetovanje, Krmiva 2012* / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb : Krmiva doo, 2012. 24-25.

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Changes in serum fructosamine concentration in dairy ewes during late pregnancy and lactation. *XVIII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Abstract*. Durres, 2010. 98.

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Mikulec, Krešimir. Milk production of crossbred Istrian × East Friesian dairy ewes in Mediterranean region of Croatia. *11th biennial Mediterranean Symposium "Animal farming and environment interactions in Mediterranean region" : Book of abstracts* / Rogošić, Jozo; Rosati, Andrea; Gabina, Dunixi (ur.). Zadar, 2010. 28.

Valpotić, Hrvoje; Šuran, Jelena; Didara, Mislav; Božić, Frane; Šperanda, Marcela; Mikulec, Željko; Valpotić, Ivica. Quantitative and functional analyses of porcine non-specific cellular immunity following treatment with synthetic or natural immunomodulatory molecules. *Book of abstract*. 2009. 41.

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko. Žive stanice i kulture kvasca u hranidbi preživača. *XV. međunarodno savjetovanje Krmiva 2008 : knjiga sažetaka*. 2008. 7-7.

Mašek, Tomislav; Severin, Krešimir; Janicki, Zdravko; Konjević, Dean; Mikulec, Željko. Krvni metabolički profili kao pokazatelji hranidbenog statusa divljih životinja. *Zbornik sažetaka, 43 hrvatski i 3 međunarodni simpozij agronoma / Pospišil, Milan (ur.)*. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 2008. 209-210.

Radovi značajni za izvođenje nastave na poslijediplomskom studiju

Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. *Small ruminant research*. 96 (2011) , 1; 46-48.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav; Habrun, Boris; Valpotić, Hrvoje. Influence of live yeast cells supplementation to the diet of fattening lambs on growth performance and rumen bacterial number. *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 6; 695-703.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav; Stipetić, Bojan; Mas, Nora; Šerman, Vlasta; Valpotić, Hrvoje. Usporedba učinka manan oligosaharida (bio-mos®) i antibiotskog promotora rasta (flavomycin®) na proizvodne rezultate i fekalnu mikrofloru janjadi u poluintenzivnom tovu. *Krmiva*. 51 (2010) , 6; 313-318.

Mikulec, Željko; Mašek, Tomislav, Stipetić, Bojan; Valpotić, Hrvoje. Učinak manan oligosaharida na proizvodne rezultate janjadi u tovu. *Zbornik sažetaka Krmiva*. 2010. 42-43.

Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Valpotić, Hrvoje; Kušće, Luana; Mikulec, Nataša; Antunac, Neven. The influence of live yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*) on the performance of grazing dairy sheep in late lactation. *Veterinarski arhiv*. 78 (2008) , 2; 95-104.

Doc. dr. sc. Tomislav Mašek

Tomislav Mašek je rođen 7. prosinca 1975. u Karlovcu, Republika Hrvatska, gdje pohađa osnovnu školu i opću gimnaziju. Od 3. prosinca 2001. godine zaposlen je kao znanstveni novak

na Zavodu za prehranu i dijetetiku životinja. Odmah po zaposlenju Tomislav Mašek upisuje poslijediplomski studij iz fiziologije domaćih životinja na Veterinarskom fakultetu koji uspješno završava 2008. godine obranivši doktorski rad „Utjecaj žive kulture kvasca *Saccharomyces cerevisiae* na proizvodnju i kakvoću mlijeka te neke biokemijske krvne pokazatelje mliječnih ovaca“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Željka Mikulca. Tomislav Mašek je u svibnju 2010 izabran u zvanje docenta, a slijedeće godine u znanstvenog savjetnika. U svom znanstvenom radu Tomislav Mašek je autor 12 radova indeksiranih u Current Contentsu. Datum posljednjeg izora u zvanje: svibanj 2010. – docent.

Prof. dr. sc. Velimir Sušić

Prof. dr. sc. Velimir Sušić rođen je 25. travnja 1959. godine u Zagrebu. Nakon završene osnovne škole i gimnazije, upisao je studij Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na kojem je diplomirao 1983. Kraće vrijeme radio je kao znanstveni pripravnik u Zavodu za patologiju peradi u uzgoju i proizvodnji, a potom kao veterinar u PIK-u Vrbovec. U svibnju 1985. godine Velimir Sušić izabran je za asistenta u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U akademskoj godini 1985./86. upisao je poslijediplomski studij na Prirodoslovno matematičkom fakultetu u Zagrebu - smjer molekularna biologija, koji je završio 1989., obranom znanstvenog magistarskog rada «Frekvencija gena koji određuju polimorfizam serumskog transferina u ovaca i povezanost s proizvodnim obilježjima». Doktorsku disertaciju pod nazivom “Varijabilnost u građi tijela i proizvodnji mlijeka ovaca s genetički različitim tipovima hemoglobina” obranio je 1993. i time stekao akademski stupanj doktora medicinskih znanosti za područje veterine. U znanstveno – nastavno zvanje docenta izabran je 1998., izvanredni profesor 2001., redoviti profesor 2005. i redoviti profesor u u trajnom zvanju 2010. godine. Nastavna djelatnost dr. sc. Velimira Sušića vezana je uz obvezne predmete koje izvode nastavnici Zavoda za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: "Pasminska svojstva životinja", "Uzgoj i proizvodnja životinja" te "Osnove statistike u veterinarskoj medicini". Također sudjeluje i u poslijediplomskoj nastavi te programima trajnog obrazovanja doktora veterinarske medicine. Uže područje njegovog znanstvenog i stručnog djelovanja je uzgoj, proizvodnja i selekcija životinja, posebice genetsko poboljšanje proizvodnosti i zdravlja ovaca i koza. Uvaživši navedeno, dodatno se educirao u primjeni statističkih metoda u područje kvantitativne (populacijske) genetike završivši tečajeve SAS/ASSIST (Sveučilišni računski centar, Zagreb) i Statistička metodologija u znanstvenim istraživanjima (Hrvatska medicinska akademija, Zagreb,

2003.). U svojstvu gosta-istraživača, dr. sc. Velimir Sušić je 1990. godine boravio na usavršavanju u Bayerische Landesanstalt für Tierzucht, Grub-München (odjel za ovce i male životinje). Uspješno je završio i "Training Course on Molecular Methods in Livestock Genetics and Breeding" koji je u organizaciji FAO/IAEA održan 2004. u Seibersdorfu, Austrija. Kao suradnik sudjelovao je u jednom međunarodnom i pet domaćih znanstvenih projekata. Dosad je samostalno vodio tri znanstvena projekta - "Ekonomičnost ovčarstva na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu" (2000.-2002.), "Sezonske varijacije u reprodukciji ovaca merinolandschaf pasmine" (2002. – 2006.), te od 2007. do danas projekt pod nazivom "Sezonalnost pripusta i janjenja ovaca u Hrvatskoj". Dr. sc. Velimir Sušić objavio je više od 120 znanstvenih i stručnih radova u časopisima odnosno zbornicima sa znanstvenih i stručnih skupova. Autor je jednog sveučilišnog udžbenika, poglavlja u sveučilišnom priručniku i tri udžbenika za srednje strukovne škole. U svojstvu mentora vodio je izradu 3 disertacije te 15 diplomskih radova studenata veterinarske medicine. Bio je predsjednik Znanstveno – stručnog odbora 2. hrvatskog veterinarskog kongresa, te član Nacionalnog bioetičkog povjerenstva za medicinu. Od 2001. godine obavlja dužnost pomoćnika urednika časopisa Veterinarski arhiv, a aktivno radi i u uredničkim odborima časopisa Stočarstvo te Ovčarsko kozarski list. Član je Savjeta programa za provedbu uzgojno selekcijskog rada u ovčarstvu i kozarstvu i član Povjerenstava za ocjenu ovaca i koza na stočarskim izložbama. U 2005. godini imenovan je pomoćnikom dekana, a u 2006. prodekanom za nastavu i kontrolu kvalitete Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Dužnost dekana istog fakulteta obavljao je u mandatnom razdoblju od 2007. do 2010. godine. Od listopada 2012., prof.dr.sc.Velimir Sušić imenovan je članom i predsjednikom Upravnog vijeća Hrvatskog veterinarskog instituta, Zagreb.

Odabrani radovi (u zadnjih 5 godina):

- Ekert Kabalin, T. Balenović, M. Šperanda, V. Sušić, Ž. Pavičić, S. Milinković Tur, I. Štoković, S. Menčik (2012): Influence of body mass at birth on the activity of enzymes and biocatalysts concentration in serum of Large White piglets until weaning. *Vet. arhiv* 82 (5), 483-494.
- Ekert Kabalin, A., T. Balenović, V. Sušić, Ž. Pavičić, I. Štoković, S. Menčik, M. Ostović (2011): Growth and losses of Yorkshire suckling piglets with regard to the birth weight. *Stočarstvo* 65 (3) 171-178.
- Ekert Kabalin, A., S. Menčik, M. Ostović, M. Balenović, I. Štoković, V. Sušić, T. Balenović, Ž. Pavičić (2011): Fenotipske odlike purana dalmatinskog zaleđa. *Stočarstvo*. 65 (2) 139-145.

Stojčević, D., V. Sušić, S. Lučinger (2010): Contamination of soil and sand with parasite elements as a risk factor for human health in public parks and playgrounds in Pula, Croatia. *Vet. Arhiv* 80 (6), 733-742

Ostović, M., Ž. Pavičić, T. Balenović, V. Sušić, A. Ekert Kabalin (2008): Dobrobit mliječnih krava. *Stočarstvo*, 62 (6) 479-494.

Kvalifikacijski radovi za izvođenje nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju Teriogenologija domaćih sisavaca

Sušić, V., Z. Barać, B. Mioč, V. Pavić, A. Ekert Kabalin, I. Štoković, S. Menčik (2011): Influence of season of birth on the age at first lambing and reproductive performance in ewe. Abstracts. 30th World Veterinary Congress, South Africa, Cape Town, 10 – 14 October 2011.

Štoković, I. V. Sušić, I. Karadjole, A. Kostelić (2011): Sustainable small scale cattle production – Croatian example – possibility lost? EAAP – 62nd Annual Meeting. Book of abstracts 335. Stavanger, Norway.

Mioč, B., V. Sušić, Z. Antunović, Z. Prpić, I. Vnućec, A. Kasap (2011): Study of birth weight and preweaning growth of Croatian multicoloured goat kids. *Vet.arhiv* 81 (3) 339-347.

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(suppl 3): 157-159.

Gjurčević Kantura, V., M. Zobundžija, Ž. Mikulec, V. Sušić, T. Mašek, S. Nejedli, Lj. Bedrica, Z. Janječić, B. Mioković (2008): 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 (11) 607-614.

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 (10) 1196-1200.

Sušić, V., A. Ekert Kabalin, I. Štoković, Ž. Pavičić, B. Mioč, V. Pavić, Z. Barać (2008): Paška ovca: učestalost janjenja i porodna masa janjadi tijekom zimsko-proljetne sezone. Zbornik radova XVI. kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača, str. 521-525, Zadar.

Izbor u trajno zvanje redoviti profesor 21. prosinca 2010.

Prof. dr. sc. Igor Štoković

Igor Štoković je rođen 1968. godine u Zagrebu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1997. godine. Kao hrvatski branitelj sudjelovao je u Domovinskom ratu. Tijekom 1997. i 1998. odradio je pripravnički staž u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko. Akademske godine 1998./1999. upisao je znanstveni poslijediplomski studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer "Animalna higijena, okoliš i etologija". Godine 1999. zaposlio se na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta Zagrebu u Zavodu za stočarstvo u svojstvu mlađeg asistenta. U srpnju 2002. godine boravio je na stručnom usavršavanju na Veterinarskom fakultetu u Ljubljani. Stekao je magisterij znanosti obranivši magistarski rad pod naslovom "Udio kostiju u trupovima simentalske junadi u Hrvatskoj" u travnju 2004. godine. U studenom 2007. godine stekao je doktorat znanosti obranivši disertaciju pod naslovom "Fenotipske i genotipske značajke najduljega leđnoga mišića simantalske junadi u Hrvatskoj". U znanstveno zvanje znanstveni suradnik izabran je 09. srpnja 2008. godine, a u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik 12. siječnja 2010. godine. Dana 19. siječnja 2009. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicinskih znanosti, polje veterinarska medicina, grana animalna proizvodnja i biotehnologija na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj je znanstvenog projekta "Udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa simentalske pasmine goveda" (projekt MZOŠ, broj: 053-0531854) i projekta Vijeća za istraživanje u poljoprivredi Ministarstva poljoprivrede "Nove tehnologije u sustavu krava-tele za dobru poljoprivrednu i okolišnu praksu". Voditelj je jednog EU SIIF IPA IIIc projekta „HIGHTECHVETS – High tech veterinary platform for high transparency and competitiveness“. Kao suradnik sudjelovao je na još 5 znanstvenih i 1 VIP projektu. Uz navedeno sudjelovao je na 2 međunarodna projekta među kojima se ističe projekt Europske Unije "Training and mentoring early career scientists from candidate, associated and Mediterranean countries in a whole food chain approach to quality and safety" 6. okvirnog programa od 2005. do 2008. godine. U prosincu 2011. godine završio je radionicu za mentore Professionalization of PhD Supervision u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu. Kao autor i koautor objavio je 95 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 10 citirano u bazi Current Contents. Osim toga 5 radova objavljena su u časopisima citiranim u bazi Science Citation Indeks expanded.

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin

Prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, dr.med.vet., rođena je 1975. godine u Petrinji. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1993., a diplomirala 2000. godine. Od siječnja 2001. zaposlena je u Zavodu za stočarstvo Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Akademski stupanj magistra znanosti iz područja prirodnih znanosti, polja biologija (molekularna i stanična biologija) stekla je 2006., a 2008. godine stekla je akademski stupanj doktora znanosti iz područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja veterinarska medicina, znanstvena grana veterinarska medicina. Iste je godine izabrana u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika. U znanstveno-nastavno zvanje docenta u području biomedicinskih znanosti, polje veterinarska medicina/animalna proizvodnja i biotehnologija izabrana je 2009, u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika, a znanstvenog savjetnika 2010. godine. Godine 2012. stegla je znanstveno-nastavnu titulu izvanrednog profesora.

Tijekom svog rada u Zavodu za stočarstvo sudjelovala je u izvođenju i unaprjeđenju nastave 1 obaveznog i 2 izborna predmeta u okviru diplomskog studija za doktora veterinarske medicine (do akad. god. 2005./2006.) te ukupno 10 predmeta u sklopu integriranog preddiplomskog i diplomskog, odnosno postdiplomskih specijalističkih te doktorskog studija iz veterinarskih znanosti. Godine 2011. imenovana je voditeljicom poslijediplomskog specijalističkog studija „Proizvodnja i zaštita zdravlja svinja“. Kao voditeljica predmeta „Pasminska svojstva životinja“, „Osnove statistike u veterinarskoj medicini“, „Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša“ te „Proizvodnja i uzgoj svinja“ koordinirala je nastavne programe i njihovo izvođenje.

Prof dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin jedna je od autorica sveučilišnog priručnika te recenziranog mrežnog predavanja objavljenog na stranicama Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Autorica je ili koautorica 110 znanstvenih i stručnih radova i sažetaka, među kojima je 15 radova citiranih u bazi Current Contents te 3 rada citirana u bazi Science Citation Indeks, a sudjelovala je na 39 znanstveno-stručnih skupova, od čega na 20 međunarodnih. Recenzentica je u znanstvenim časopisima „Veterinarski arhiv“ i „Stočarstvo“, te je članica uredničkog odbora u časopisima „World Journal of Veterinary Sciences“ i „Stočarstvo“. Bila je članica Znanstvenog odbora „VIII. peradarskih dana 2009. s međunarodnim sudjelovanjem“ te Organizacijskog odbora znanstveno-stručnog skupa „Veterinarska znanost i struka“ (2009. i 2013.). Članica je državnog Odbora za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama.

Nakon završenog doktorata boravila je na jednomjesečnom znanstveno-stručnom usavršavanju u Laboratoriju za genomiku Nacionalnog veterinarskog instituta na Veterinarskom fakultetu u

Ljubljani. Voditeljica je znanstveno-istraživačkog projekta „Patobiologija prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih gubitaka u uzgoju svinja“ (projekt MZOŠ, broj 053-0532265-2238), a bila je voditeljica projekta Vijeća za istraživanja u poljoprivredi „Dalmatinska tuka – fenotipske odlike i ekološke odrednice areala“ (projekt MPRRR RH). Kao suradnica radila je na još 4 znanstveno-istraživačka projekta. Osim završenog tečaja iz vještina držanja nastave „Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi“, kao i „Tečaja za e-učenje – LMS sustav“, završila je i brojne tečajeve koji unaprjeđuju njen nastavno-stručni rad. Članica je EAAP, Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva i Sportskog društva Veterinarskog fakulteta. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu te njemačkim jezikom (osnovna razina). Udana je i majka trojice sinova.

Prof. dr. sc. Marija Vučemilo

Rođena 1947. godine u Sinju. Školovala se u Sinju i Zagrebu. Godine 1971. diplomirala na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, godine 1974. obranila magistarski rad, a 1978. doktorat.

Od 1972. do 1977. godine ugovorni je znanstveni radnik na Zavodu za zoohigijenu, u okviru Instituta za fiziologiju i patologiju animalne proizvodnje. Godine 1977. izabrana je u znanstveno zvanje – znanstveni asistent, a 1979. u znanstveno zvanje – znanstveni suradnik. U nastavno zvanje docent za predmet «Zoohigijena» izabrana je 1984. godine. Habilitirala je 1985. godine. Godine 1986. izabrana je u znanstveno zvanje – viši znanstveni suradnik. U nastavno zvanje izvanredni profesor za predmet «Zoohigijena» izabrana je 1989. godine. U nastavno zvanje redoviti profesor za predmet «Animalna higijena, okoliš i etologija» izabrana je 1999. godine, a u trajno zvanje redoviti profesor 2004. godine. Akademske godine 1991./92. i 1992./93. pomoćnik je dekana za pitanja nastave. Sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi. Sudjelovala u realizaciji više znanstvenih projekata, a nositelj tri projekta. Bila je mentor u jednom doktoratu i 12 magisterija i više od 100 diplomskih radova. Objavila je 15 radova u tercijarnim publikacijama (Current Contents), 47 znanstvenih radova u časopisima koji su citirani u sekundarnim publikacijama. Sudjelovala je na 21 znanstvenom međunarodnom skupu s 30 recenziranih radova i na 7 domaćih znanstvenih skupova s 10 znanstvenih radova. Na domaćim skupovima ima 24 pozvana predavanja. . Bila je član znanstvenog ili organizacijskog odbora, te suorganizator ili organizator nekoliko domaćih skupova s međunarodnim sudjelovanjem. Članica je društva Society of Animal Hygiene, Hrvatskog ekološkog društva, Hrvatskog društva za zaštitu voda i mora, Hrvatskog mikrobiološkog društva – Sekcije za mikrobiologiju voda.

Odabrani radovi

VUČEMILO, MARIJA, BARA VINKOVIĆ, ALENKA HADŽIOSMANOVIĆ (1995): Značenje sanitacije u intenzivnoj peradarskoj proizvodnji. Zbornik sažetaka i radova XVII. međunarodnog savjetovanja Pliva i stočarska proizvodnja – Peradarstvo.

Poreč, 18.-19.rujna 1995., 138-141.

VUČEMILO, M., B.VINKOVIĆ, A. HADŽIOSMANOVIĆ (1995): Značenje sanitacije u intenzivnoj peradarskoj proizvodnji. Zbornik sažetaka i radova XVII. međunarodnog savjetovanja Pliva i stočarska proizvodnja – Peradarstvo. Poreč, 18.-19. rujna 1995., 138-141.

HADŽIOSMANOVIĆ, ALENKA, MARIJAVUČEMILO, J.VENGLOVSKÝ (1997): Effect of saline drinking water on laying hen productivity. Vet. Med.- Czech, 42, (10), 295-298.

VUČEMILO M., A. TOFANT (1998): Higijensko sanitarni i zootehnički standardi - prilog pronalaženju optimalne veličine i sastava populacije životinja i gospodarenja animalnim otpadom. (Uvodno priopćenje). Zbornik 3. znanstveno stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem Zdravo očuvati zdravim, Zadar, 7.-9-svibnja, 1998., 25-34.

KARADJOLE, I., ALENKA TOFANT, MARIJA VUČEMILO, M. HADŽIOSMANOVIĆ (1999): Effect of saline drinking water of acid-base balance and electrolyte levels in laying hen blood. Vet. Med. Czech, 44 (2), 49-52.

VUČEMILO, MARIJA, KSENIJA VLAHOVIĆ, ALENKA DOVČ, JASMINA MUŽINIĆ, MARINA PAVLAK, J. JERČIĆ, Ž. ŽUPANČIĆ (2003): Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Salmonella typhimurium*, and avian *paramyxovirus* type 1 (PMV-1) in pigeons from different regions in Croatia. Z. Jagdwiss. 49, 303 - 313.

VUČEMILO, MARIJA, ALENKA TOFANT, KRISTINA MATKOVIĆ, SUZANA HAĐINA, Ž. PAVIČIĆ (2003): Emission of airborne bacteria and fungi from farm into environment. Proceedings of XI International Congress in Animal Hygiene, Mexico City, February 23.-27. 2003., Vol.2., 841.

PAVIČIĆ, Ž., T.BALENOVIĆ, M. HADŽIOSMANOVIĆ, Ž.MIKULEC, ALENKA TOFANT, MARIJA VUČEMILO, MAJA POPOVIĆ (2004): Uzgoj peradi na ekološki prihvatljiv način. Zbornik radova Trećeg hrvatskog veterinarskog kongresa, Opatija, 17.- 21.studenog 2004, 348-354.

Prof. dr. sc. Željko Pavičić

Prof. dr. sc. Željko Pavičić rođen je 1967. godine u Zagrebu. Diplomirao je 1992. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (dr. med. vet.), 1994. godine na Višoj poljoprivrednoj školi u Križevcima (ing. polj.) i 1998. godine na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku (dipl. inž. polj.). Stručni naziv magistra (mr.) stekao je 1994., magistra znanosti (mr. sc.) 1995., a akademski naziv doktor znanosti (dr. sc.) 1997. godine, sve na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zaposlen je od 1995. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu: 1995. - 1999. znanstveni novak, 1999. - 2001. viši asistent, 2001. - 2005. docent, 2005. - 2009. izvanredni profesor i od 2009. godine redoviti profesor u Zavodu za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja. Tijekom dosadašnjeg rada u matičnoj ustanovi obavljao je niz funkcija: 2004. - 2005. član Povjerenstva za reorganizaciju nastave prema Bolonjskom procesu, ECTS bodovnog sustava, dobrobiti životinja i izradu Statuta Veterinarskog fakulteta, 2005. - 2010. predsjednik Kadrovske povjerenstva, 2009. - 2010. predstojnik Zavoda za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja; 2007. - 2010. prodekan za diplomsku nastavu, 2006. - 2007. i od 2010. godine do danas pročelnik Odjela za animalnu proizvodnju i biotehnologiju. Sudjeluje u izvođenju nastave na više predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine, poslijediplomskog Doktorskog studija iz veterinarskih znanosti i poslijediplomskih stručnih studija. Predlagatelj je i voditelj poslijediplomskog stručnog studija "Dobrobit životinja". Dosada je bio mentorom izrade 21 diplomskog, 3 specijalistička i 2 doktorska rada. Uže područje znanstvenog rada prof. dr. sc. Željka Pavičića jest higijena, ponašanje i dobrobit životinja. Vodio je 2 znanstvenoistraživačka projekta i bio suradnikom na 7 projekata iz područja veterine i poljoprivrede u Republici Hrvatskoj. Koordinator je međunarodnog projekta (FP7) za Hrvatsku. Samostalno ili u suradnji s drugim autorima objavio je 154 znanstvena rada u časopisima citiranim u tercijarnim (36) i sekundarnim publikacijama (39) te zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova (79). Također je publicirao 50-tak stručnih i više od 400 popularizacijskih članaka u poljoprivrednim časopisima. Objavio je 1 sveučilišni udžbenik, 2 sveučilišna priručnika, 1

fakultetski priručnik, 2 srednjoškolska udžbenika, 2 priručnika za nastavnike strukovnih veterinarskih škola te 6 stručnih knjiga. Recenzirao je 3 sveučilišna udžbenika. Aktivni je član strukovnih udruga, međunarodne organizacije za hranu i poljoprivredu (FAO) i uredničkih odbora stručnih časopisa. Prof. dr. sc. Željko Pavičić upisan je u popis znanstvenika i istraživača pod rednim brojem 214606. Govori njemački (vrlo dobro) i engleski jezik (dobro). Oženjen je i otac četvero djece. Sudionik je domovinskog rata i nositelj istoimene Spomenice.

Doc. dr. sc. Denis Cvitković

Denis Cvitković rođen je u Sisku 1966. godine. Osnovnu i srednju školu završio je u Sisku. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1991. godine. Godine 1993. zaposlio se farmaceutske industrije Pliva, Zagreb, gdje je radio kao pripravnik u odjelu izvoza, u programu Veterine i agrara, do 1994. godine. Od 1995. radi na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Zavodu za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju, trenutno u zvanju docenta. Godine 1997. magistrirao je na Školi za poslovno upravljanje Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i stekao zvanje magistra znanosti iz polja ekonomije. Doktorirao je 2007. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Usavršavao se iz područja ekonomike zdravlja životinja, analize rizika, te upravljanja i marketinga. Do sada je objavio 30 znanstvenih i stručnih radova, samostalno ili u koautorstvu. Oženjen je i otac dvoje djece.

Popis objavljenih radova

PAVLAK, M., M. TADIĆ, D. CVITKOVIĆ, J. BOŽIKOV (2006): Ekspertni sustavi u veterinarskoj medicini. Veterinarska stanica. 37, 77-87.

TADIĆ, M., M. PAVLAK, D. CVITKOVIĆ (2007): Razvitak svinjogojstva u Hrvatskoj i štete zbog klasične svinjske kuge. Hrvatski veterinarski vjesnik. 30, 5-13.

PAVLAK, M., A. LABROVIĆ, A. GAŠPAR, L. JEMERŠIĆ, S. RORA, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2007): Epidemiologija klasične svinjske kuge u Hrvatskoj 1. dio. Veterinarska stanica. 38, 91-100.

PAVLAK, M., J. MUŽINIĆ, V. SAVIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2007): Analiza rizika pojavljivanja influence ptica u Hrvatskoj. VII Simpozij Peradarski dani 2007 s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, Hrvatska. 21-38.

CVITKOVIĆ, D. (2008): Dionice Veterine d.d.. Veterinarska stanica. 39, 1-8.

KARADJOLE, M., I. GETZ, N. MAČEŠIĆ, M. SAMARDŽIJA, T. KARADJOLE, G. BAČIĆ, Z. MAKEK, T. DOBRANIĆ, M. KNEŽEVIĆ, G. PERCULIJA, D. CVITKOVIĆ (2008): Effect of donor breed on bovine oocyte recovery and *in vitro* embryo development after ovum pick up. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), Zadar, Croatia. 451-456.

DOBRANIĆ, T., M. SAMARDŽIJA, D. ĐURIČIĆ, I. HARAPIN, S. VINCE, D. GRAČNER, N. PRVANOVIĆ, J. GRIZELJ, M. KARADJOLE, LJ. BEDRICA, D. CVITKOVIĆ (2008): The metabolic profile of boer goats during puerperium. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), Zadar, Croatia. 403-408.

GRIZELJ, J., S. VINCE, A. GONZALEZ DE BULNES, M. KARADJOLE, T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. GETZ, N. PRVANOVIĆ, M. BELIĆ, A. TOMAŠKOVIĆ, M. LIPAR, D. CVITKOVIĆ (2008): The ultrasonic examination of ovaries as a tool in goat superovulation procedures. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), Zadar, Croatia. 287-291.

PAVLAK, M., M. BENIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2008): Epidemiological data of intramammary infection in cattle – a quantitative analysis of published data and comparison with data in Croatia. XVI Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPrum), Zadar, Croatia. 97-112.

TADIĆ, M., D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK (2008): Strukturne promjene u hrvatskom govedarstvu (Makroekonomska analiza). Stočarstvo. 62, 191-204.

ĐURIČIĆ, D., T. DOBRANIĆ, M. SAMARDŽIJA, I. HARAPIN, S. VINCE, J. GRIZELJ, N. PRVANOVIĆ, D. GRAČNER, LJ. BEDRICA, D. CVITKOVIĆ (2008): Analyse der Ovarienaktivität von Burenziegen im Puerperium mithilfe des Stoffwechsel- und Hormonprofils. Tierärztliche Umschau. 63, 370-376.

MUŽINIĆ, J., M. PAVLAK, V. SAVIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2008): Ornithological knowledge for preliminary risk assessment of avian influenza (H5N1): the implementation of the European model in Croatia. Avian Biology Research. 1 (2), 89-96.

CVITKOVIĆ, D., M. HABER (2008): Analiza hoda konja kao pomoć u selekciji i hipoterapiji. 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini – s međunarodnim sudjelovanjem, Đakovo, Hrvatska. 88-100.

GRAČNER, D., LJ. BEDRICA, M. SAMARDŽIJA, I. HARAPIN, D. ŽUBČIĆ, D. GEREŠ, D. POTOČNJAK, R. ZOBEL, G. GREGURIĆ GRAČNER, D. CVITKOVIĆ, T. DOBRANIĆ (2009): Zervix duplex bei einer Simmentaler Fleckviehkuh. Tierärztliche Umschau. 64, 288-289.

ZOBEL ŠTAUBER, K., M. TADIĆ, J. ŠIMIČIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK (2009): Deteriministički simulacijski modeli u veterinarskoj analitičkoj epidemiologiji. Veterinarska stanica. 40, 151-160.

CVITKOVIĆ, D., Z. GRGIĆ, Ž. MATAŠIN, M. PAVLAK, J. FILIPI, I. TLAK GAJGER (2009): Economic aspects of beekeeping production in Croatia. Veterinarski arhiv. 79, 397-480.

BRKLJAČIĆ, M., M. POPOVIĆ, V. MATIJATKO, I. KIŠ, M. TORTI, V. MRLJAK, K. VLAHOVIĆ, D. CVITKOVIĆ, Z. ŽVORC, I. VALPOTIĆ (2009): Polymorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci beim Kroatischen Schäferhund. Tierärztliche Umschau. 64, 401-405.

TADIĆ, M., V. TADIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK, V. ANIĆ (2009): Recesija i veterinarstvo. Veterinarska stanica. 40, 337-351.

TADIĆ, M., V. TADIĆ, D. CVITKOVIĆ, M. PAVLAK, V. ANIĆ (2010): Recesija (depresija?) i veterinarska praksa. Veterinarska stanica. 41, 9-18.

MUŽINIĆ, J., C.J. FEARE, M. PAVLAK, D. CVITKOVIĆ, M. TADIĆ (2010): The Epidemiological Environment of Avian Influenza H5N1 Outbreaks in Wild Birds in Croatia. Polish Journal of Environmental Studies. 19, 379-385.

PAVLAK, M., V. VRKIĆ, D. CVITKOVIĆ, S. ŠEPAROVIĆ, A. GAŠPAR, M. TADIĆ (2011): Some epidemiological aspects of classical swine fever in Croatia (2006-2008). Veterinarski arhiv. 81, 51-66.

ĐURIČIĆ, D., I. GETZ, I. FOLNOŽIĆ, V. DOBRANIĆ, M. LIPAR, D. STANIN, G. GREGURIĆ GRAČNER, D. POTOČNJAK, D. CVITKOVIĆ, M. SAMARDŽIJA (2011): Mortalität bis zum Absetzen bei der autochthonen Kaninchenrasse Große Weißgrannen. Tierärztliche Umschau. 66, 121-124.

KONJEVIĆ, D., R. SABOČANEC, Ž. GRABAREVIĆ, A. ZURBRIGGEN, I. BATA, A. BECK, A. GUDAN KURILJ, D. CVITKOVIĆ (2011): Canine distemper in Siberian tiger cubs from Zagreb ZOO: case report. Acta Vet. Brno. 80, 47-50.

PAVLAK, M., N. MAČEŠIĆ, K. BOŽIČEVIĆ, M. TADIĆ, D. CVITKOVIĆ, G. BAČIĆ, M. CERGO LJ (2012): Evaluation of the Zagreb mastitis test as a screening method to detect subclinical mastitis in dairy cattle. 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics, Maastricht, Netherlands. 431.

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak

Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak izabran je u redovitog profesora u trajnom zvanju u siječnju 2011. godine.

Pristupnik dr. sc. Vladimir Mrljak, dr.med.vet. rođen je u Karlovcu 13. lipnja 1958. godine. U Karlovcu je pohađao osnovnu školu i gimnaziju, a 1978. godine upisuje se na Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, gdje diplomira 1984. godine. Diplomski rad "Utjecaj proteinskih frakcija na sedimentaciju eritrocita u konja" obranio je pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladimira Mitina.

Po završetku studija, 1984. godine, zaposlio se u svojstvu veterinar tehnologa u "PPK" Karlovac, gdje ostaje do 1987. godine, kada se zapošljava na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u svojstvu asistenta na Klinici za unutarnje bolesti. Istovremeno je upisao poslijediplomski studij iz "Unutarnjih bolesti domaćih životinja", kojeg završava godine 1991. obranom magistarskog rada "Istraživanje koncentracije serumskog željeza u toku mijena metaboličkih aktivnosti rasplodnih krmača". Iste je godine izabran u zvanje znanstvenog asistenta. Godine 1995. uspješno brani doktorsku disertaciju: "Promet bakra, cinka i željeza u različitim razdobljima reproduktivnog ciklusa krmača" (mentor prof.dr.sc. Mario Bauer), a slijedeće, 1996. godine izabran je u znanstveno nastavno zvanje docent. 2001. godine izabran je u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor i 2005. godine u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor, a u siječnju 2011. godine u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju. Godine 2001. obnaša dužnost predstojnika Klinike za unutarnje bolesti s kolegijem za kinologiju pri Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na istoj funkciji ostaje nakon reizbora 2003. i 2005. godine. Već tijekom studija, pa sve do današnjih dana, pristupnik pokazuje izraziti interes za stručno i znanstveno djelovanje, pa je tako sam ili u suradnji, autor mnogobrojnih stručnih i znanstvenih radova. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih međunarodnih i domaćih kongresa, savjetovanja i sastanaka s tematikom iz veterinarske, ali i humane medicine. Danas se aktivno bavi znanstvenim istraživačkim radom kao glavni istraživač na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa "Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi", te kao voditelj programa "Protozojske bolesti- od epizootologije do terapije". Pristupnik je član međunarodnog COST projekta (COST action FA 1002: Farm Animal Proteomics). Poseban znanstveni interes pokazuje prema patogenezi babezioze i laboratorijskoj dijagnostici, uvađajući nove laboratorijske biokemijske i hematološke metode u rad Klinike za unutarnje bolesti, te koristeći dobivene rezultate za znanstvene rasprave i rutinsku dijagnostiku ambulanti Klinike za unutarnje bolesti. Organizacijska sposobnost kandidata ogleda se i u opskrbi laboratorija suvremenim automatskim analizatorima u biokemijskoj, hematološkoj dijagnostici, te dijagnostici hitnih stanja. U dodiplomskoj nastavi kandidat predaje područje patologije probave mesoždera i bolesti mokraćnog sustava. U poslijediplomskoj nastavi sudjeluje u tri specijalistička studija, kao i u poslijediplomskom studiju Veterinarske znanosti. Kao mentor pristupnik je sudjelovao u izradi 8 diplomskih radova, 2 znanstvenog magistarskog rada i 5 doktorata.

Pristupnik je i društveno angažiran djelujući kroz različita povjerenstva Vijeća Veterinarskog fakulteta, kroz Hrvatsko veterinarsko društvo i kao aktivni član International Society for Animal Clinical Biochemistry.

Široki interes različitih područja u kojima pristupnik znanstveno i stručno djeluje, kao i aktivna povezanost s domaćim i inozemnim znanstvenicima, ukazuju na želju za temeljito praćenje trendova kliničke edukacije, te široki medicinski horizont, kao temeljni preduvjet kvalitete i uspješnosti sveučilišnog nastavnika i znanstvenika. Dr. sc. Vladimir Mrljak je oženjen i otac dvoje djece.

Popis radova

1. Potočnjak, Dalibor; Pavičić, Željko; Valpotić, Hrvoje; Popović, Maja; Bedrica, Ljiljana; Vijtiuk, Nada; Vlahović, Ksenija; **Mrljak, Vladimir**; Barić-Rafaj, Renata. Reproductive performances of highly pregnant gilts treated with Baypamun® before farrowing. *Acta Veterinaria Brno*. **75** (2006) , 3; 373-377.
2. Petak, Irena; **Mrljak, Vladimir**; Tadić, Zoran; Krsnik, Boris. Preliminary study of breeding boars' welfare. *Veterinarski arhiv*. 80 (2010) , 2; 235-246
3. Džaja, Petar; Plazonić, Anita; Maltar-Strmečki, Nadica; **Mrljak, Vladimir**; Barić-Rafaj, Renata; Grabarević, Željko; Vujević, Ivica; Radić, Premil; Bagarić, Jozo; Radačić, Mirko. Utjecaj trasnporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. *Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo*. 31 (2008) , 1/-2; 59-67.
4. Žvorc, Zdravko; **Mrljak, Vladimir**; Sušić, Velimir; Pompe-Gotal, Jelena. Haematological and biochemical parameters during pregnancy and lactation in sows. *Veterinarski arhiv*. 76 (2006.) , 3; 245-253.
5. Radić, Premil; Džaja, Petar; **Mrljak, Vladimir**; Barić-Rafaj, Renata; Grabarević, Željko; Kesteli, Zdravko; Čenan, Stipe. Utjecaj različitih dužina transporta na neke biokemijske i hematološke parametre u krvi junadi. *Praxis veterinaria*. 52 (2003) , 1-2; 92-101.
6. Božić, Frane; **Mrljak, Vladimir**. Levamisole modulates the numbers and phagocytic

functions of leukocytes in weaned pigs vaccinated with non-enterotoxigenic F4ac+ Escherichia coli. Praxis veterinaria. 49 (2001.) , 1-2; 21-30.

7. Džaja, Petar; Radić, Premil; **Mrljak, Vladimir**; Grabarević, Željko; Kesteli, Zdravko. Utjecaj različitih dužina transporta na trijas i kaliranje tovnih junadi. Praxis veterinaria. 49 (2001) , 3; 85-92.
8. **Mrljak, Vladimir**; Marinculić, Albert; Pompe-Gotal, Jelena; Srebočan, Emil; Župčić, Damir; Sušić, Velimir; Barić-Rafaj, Renata. Trichinella spiralis - alterations in the metabolism of iron and some haematological indicators in the pigs. Veterinarski arhiv. 70 (2000) , 6; 289-298.
9. **Mrljak, Vladimir.**; Bauer, Mario; Bedrica, Ljiljana; Zidar, Vladimir. Sodium and potassium circulation in the breeder sow serum in the critical reproductive cycle phases. Veterinarski arhiv. Supplement. 63 (1993.) ; 181-190.
10. Bedrica, Ljiljana; Bauer, Mario; **Mrljak, Vladimir**; Glowatzky, Dunja. Promjene u krvnoj slici u kritičkim fazama reprodukcijeskog ciklusa krmača. Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 21 (1990) , 6; 385-390.

Izvorni znanstveni radovi u CC časopisima

1. Beck, Relja; Vojta, Lea; Ćurković, Snježana; **Mrljak, Vladimir**; Margaletić, Josip; Habrun, Boris. Molecular survey of Babesia microti in wild rodents in central Croatia. Vector-borne and zoonotic diseases. 11 (2011) , 1; 81-83.
2. Kuleš, Josipa; Mayer, Iva; Barić Rafaj, Renata; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Brkljačić, Mirna; **Mrljak, Vladimir**. Co-oximetry in clinically healthy dogs and effects of time of post sampling on measurements. Journal of small animal practice. 52 (2011) , 12; 628-631.

3. Brkljačić, Mirna; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Foršek, Jadranka; Barić Rafaj, Renata; Grden Darko; Torti, Marin; Mayer, Iva; **Mrljak Vladimir**. Molecular evidence of natural infection with *Babesia canis canis* in Croatia. *Acta Veterinaria Hungarica*. 58 (2010) , 1; 39-46.
4. Crnogaj, Martina; Petlevski, Roberta; **Mrljak, Vladimir**; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Kučer, Nada; Matijatko, Vesna; Saćer, Iva; Štoković Igor. Malondialdehyde levels in serum of dogs infected with *Babesia canis*. *Veterinárni medicína*. 55 (2010) , 4; 163-171.
5. Mayer, Iva; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Torti, Marin; Crnogaj, Martina; **Mrljak, Vladimir**; Hohšteter, Marko. Insulinom beim Hund-zwei Fallbeschreibungen. *Tierärztliche Umschau*. 65 (2010) , 4-5; 184-191.
6. Barić Rafaj, Renata; Artuković, Branka; Šimonji, Karol; Kuleš, Josipa; **Mrljak, Vladimir**. Das von-Willebrand-Syndrom bei einem Labrador-Retriever mit Leiomyosarkom. *Tierärztliche Umschau*. 64 (2009) , 10; 448-452.
7. Barić Rafaj, Renata; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Živičnjak, Tatjana; Lemo, Nikša; Žvorc, Zdravko; Brkljačić, Mirna; **Mrljak, Vladimir**. Alterations in some blood coagulation parameters in naturally occurring cases of canine babesiosis. *Acta veterinaria Hungarica*. 57 (2009) , 2; 295-304.
8. Beck, Relja; Vojta, Lea; **Mrljak, Vladimir**; Marinculić, Albert; Beck, Ana; Živičnjak, Tatjana; Caccio, Mario Simone. Diversity of *Babesia* and *Theileria* species in symptomatic and asymptomatic dogs in Croatia. *International Journal for Parasitology*. 39 (2009) , 7; 843-848.
9. Brkljačić, Mirna; Popović, Maja; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Torti, Marin; **Mrljak, Vladimir**; Vlahović, Ksenija; Cvitković, Denis; Žvorc, Zdravko; Valpotić, Ivica. Polimorphie von vier DNA Mikrosatelliten Loci bei dem kroatischen Schäferhund. *Tierärztliche Umschau*. 9 (2009) ; 401-406.

10. Goleš, Vanja; Kiš, Ivana; Matijatko, Vesna; Torti, Marin; Foršek, Jadranka; Kučer, Nada; Šimonji, Karol; Pirkić, Boris; **Mrljak, Vladimir**. Steril-eitriga Meningitis/Arteriitis beim Hund : fünf Fallbeschreibungen. Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 5; 250-255.
11. Matijatko, Vesna; Foršek, Jadranka; Torti, Marin; Kiš, Ivana; Rakočević, Silvija; Brkljačić, Mirna; Grden, Darko; Žvorc, Zdravko; **Mrljak, Vladimir**. Akute Monozytäre Leukämie des Hundes - eine Fallbeschreibung. Tieraerztliche Umschau. 64 (2009) , 4; 212-216.
12. Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Torti, Marin; Brkljačić, Mirna; Kučer, Nada; Barić Rafaj, Renata; Grden, Darko; Živičnjak, Tatjana; **Mrljak, Vladimir**. Septic shock in canine babesiosis. Veterinary Parasitology. 162 (2009) , 3-4; 263-270.
13. Petak, Irena; **Mrljak, Vladimir**; Milić, Dinka; Kiš, Ivana; Matijatko, Vesna. Einfluss von Ascogen® ; und Baypamun® ; auf das Verhalten und die Reproduktion des Ebers bei Hitzebelastung im Sommer. Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 12; 541-547.
14. Torti, Marin; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; Brkljačić, Mirna; Crnogaj, Martina; **Mrljak, Vladimir**; Pinter, Ljiljana; Grabarević, Željko; Žvorc, Zdravko. Komplizierte Verlaufsform der kaninen Babesiose : Fallbericht. Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 3; 139-146.
15. Vojta, Lea; **Mrljak, Vladimir**; Ćurković, Snježana; Živičnjak, Tatjana; Marinculić Albert; Beck, Relja. Molecular epizootiology of canine hepatozoonosis in Croatia. International journal for parasitology. 39 (2009) , 10; 1129-1136.
16. Potočnjak, Dalibor; Barić Rafaj, Renata; Lemo, Nikša; Matijatko, Vesna; Kiš, Ivana; **Mrljak, Vladimir**; Harapin, Ivica. Poisoning of a dog with the explosive pentaerythrityl tetranitrate. Journal of Small Animal Practice. 49 (2008) , 6; 314-318.

17. Matijatko, Vesna; **Mrljak, Vladimir**; Kiš, Ivana; Kučer, Nada; Foršek, Jadranka; Živičnjak, Tatjana; Romić, Željko; Šimec, Zoran; Ceron, Joaquin Jose. Evidence of an acute phase response in dogs naturally infected with *Babesia canis*. *Veterinary Parasitology*. 144 (2007) , 3-4; 242-250.

Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica

Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica rođena je 24. travnja 1955. godine u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirala je na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu 1981. godine. Iste godine upisala se na poslijediplomski studij iz Medicinske citologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, koji je završila 1982. godine, a 1984. uspješno je obranila magistarsku raspravu. U lipnju 1989. godine obranila je disertaciju i time stekla naziv doktora medicinskih znanosti iz područja veterine. Radi na Veterinarskom fakultetu od 1981. godine i to najprije kao pripravnik na Zavodu za rendgenologiju i fizikalnu terapiju, a od prosinca 1982. u svojstvu asistenta na Klinici za unutarnje bolesti. Godine 2002. izabrana je u zvanje redoviti profesor, a 2008 redoviti profesor – trajno zvanje. Do sada je objavila 41 rad u časopisima indeksiranim u Current Contents, ukupno preko 200 znanstvenih, stručnih i popularnih članaka.

Prof. dr. sc. Ivica Harapin

Rođen u Zagrebu 02. ožujka 1956. godine. Osnovnu školu i VI Gimnaziju završio u Zagrebu. Godine 1974. godine upisao Veterinarski fakultet u Zagrebu, gdje je diplomirao 1980. Iste godine zaposlio se u Veterinarskoj stanici Bosanska Dubica u trajanju od tri godine. 1983. godine zaposlio se na mjestu stručni suradnik na Klinici za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta i upisao poslijediplomski studij iz predmeta "Unutarnje bolesti domaćih životinja". Specijalističku raspravu pod naslovom "Programi kontrole mijene tvari u industrijskim uzgojima visoko-selekcioniranih mliječnih krava" obranio 1990. godine, a doktorsku disertaciju pod naslovom "Značenje glutation-peroksidaze u miopatija i miokardiopatija junadi u tovu" 18. 10. 1996. godine. Godine 1997. izabran u zvanje viši asistent, 2001. u docenta a 2004. u izvanrednog profesora. 2008. godine izabran je u zvanje redovnog profesora a 2013 potvrđen za redovitog profesora u trajnom zvanju iz područja biomedicinskih znanosti, polje veterinarska medicina, grana kliničke znanosti.

Prof. dr. sc. Vilim Starešina

Vilim Starešina rođen je 1960. godine u Karlovcu. Osnovnu školu i III. gimnaziju završio je u Zagrebu. Diplomirao je 1987. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom „Neke morfološke osobitosti sivog glavaša“. Od 1988. godine zaposlen u svojstvu stručnog suradnika na Ambulantnoj klinici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je 1998. godine iz područja biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina s temom „Istraživanje nazočnosti virusa infektivne anemije kopitara (I.A.K.) u tkivima pokusno inficiranih konja. Naredne godine izabran je za asistenta u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja. Disertaciju pod naslovom „Karakterizacija virusa infektivne anemije kopitara izdvojenog iz krvi konja tijekom enzootije 2002. u Hrvatskoj“ obranio je 2004. godine. Odlukom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine izabran u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika 2005. godine izabran je za znanstvenog suradnika. Iste godine održao je habilitacijsko predavanje pod nazivom „Retrovirusne bolesti životinja“. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2006. godine izabire ga u znanstveno – nastavno zvanje docenta za predmet: Zarazne bolesti domaćih životinja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom. Godine 2011. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ga izabire u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje veterinarska medicina, grana veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane. Znanstveno se usavršavao na Institutu Pasteur na odjelu Virologie et Immunologie cellulaire. Član je Hrvatskog veterinarskog društva (HVD), Hrvatskog mikrobiološkog društva (HMD), Hrvatska veterinarska komora (HVK) i International Leptospirosis Society (ILS).

Turk, N., Z. Milas, J. Margaletić, R. Turk, Lj. Barbić, D. Konjević, S. Perić, Z. Štritof, V.

Starešina (2008): The role of fat dormouse (*Glis glis* L.) as reservoir host for spirochete *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the region of Gorski Kotar, Croatia. Eur. J. Wildl. Res. 54, 117-121.

Barbić, LJ., E. Listeš, S. Katić, V. Stevanović, J. Madić, V. **Starešina**, A. Labrović, A. Di Gennaro, G. Savini (2012): Spreading of West Nile virus in Croatia. Vet. Mic. 159, 504-508

Barbić, L.J., I. Lojkić, V. Stevanović, T. Bedeković V. **Starešina**, N. Lemo, M. Lojkić, J. Madić (2012): Two outbreaks of neuropathogenic equine herpesvirus type 1 with breed-dependent clinical signs. 3: 170(9): 227

Prof. dr. sc. Nenad Turk

Prof. dr. sc. Nenad Turk, državljanin Republike Hrvatske, rođen je 16. prosinca 1966. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i Gimnaziju je pohađao u Varaždinu. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1993. god. Od 1993. – 1995. radi kao znanstveni novak u Zavodu za patofiziologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 1995. bio je zaposlen u svojstvu asistenta iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je 2000. god. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveno se usavršavao u više navrata, kao stipendist francuske vlade (1998. – 1999.; 2000). i kao stipendist FEMS-a (Federation of European Microbiological Societies) 2002. u Referentnom laboratoriju WHO za leptospire, Instituta Pasteur u Parizu, Francuska. Godine 2000. je dobio nagradu „Najbolji mladi znanstvenik“ (Young Scientist Award) na 2. Hrvatskom mikrobiološkom kongresu s međunarodnim sudjelovanjem održanom na Brijunima. Disertaciju je obranio 2004. god. i time stekao akademski stupanj doktora medicinskih znanosti za područje Biomedicine i zdravstva, polje Veterinarska medicina, grana Veterinarsko javno zdravstvo. Godine 2005. je izabran u zvanje docenta, a 2009. u izvanrednog profesora za predmet Zarazne bolesti domaćih životinja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta. Godine 2012. je izabran u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Prof. dr. sc. Nenad Turk je dosad obnašao zadatke predstojnika Zavoda i voditelja Klinike, a trenutno je voditelj Laboratorija za leptospire unutar Zavoda te je od 2010. godine prodekan za poslovanje. Voditelj je jednog domaćeg i jednog međunarodnog, a bio je i suradnik u radu 4 znanstvena projekta. Dosad je kao autor ili koautor objavio, pored klasifikacijskih radova, 118 bibliotečnih jedinica znanstvenih i stručnih radova, od čega su 24 u časopisima citiranim u bazi Current Contents, 6 radova je citirano u SCI Expanded, 21 rad indeksiran je u sekundarnim publikacijama, objavio je 60-tak sažetaka s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova te 9 stručnih radova. Od ostalih djelatnosti, dr. sc. Nenad Turk je član radne skupine za pripremu pregovora pravne stečevine Europske unije od strane Vlade Republike Hrvatske za poglavlje

12. – Sigurnost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor, Zagreb, 2005. Član je nekoliko znanstvenih i stručnih društava. Oženjen je i otac dvoje djece.

Prof. dr. sc. Josip Madić

Rođen je 25. veljače 1952. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1979. Poslijediplomski znanstveni studij "Mikrobiologija i epizootiologija" na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu završio je 1984. Stupanj doktora znanosti stekao 1989. U trajno znanstveno-nastavno zvanje izabran je 2003. godine. Nakon završenog studija veterinarske medicine radi kao asistent u Zavodu za mikrobiologiju s parazitologijom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 1980. do danas radi u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveno se usavršavao u Središnjem veterinarskom institutu u Lelystadu u Nizozemskoj. Obnašao je dužnost dekana i dužnost prodekana za znanost i međunarodnu suradnju Veterinarskog fakulteta. Bio je član različitih tijela i povjerenstava Sveučilišta u Zagrebu te Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Razvio je dobru znanstvenu suradnju sa znanstvenicima iz Nizozemske, Engleske i Italije s kojima u koautorstvu ima objavljene znanstvene radove. Kao predsjednik ili član organizacijskog odbora sudjelovao je u organizaciji različitih znanstvenih i stručnih skupova.

Ističe se istraživanjima na području veterinarske virologije i vakcinologije, a osobito građe genoma životinjskih herpesvirusa i određivanja funkcije nekih njihovih glikoproteina u patogenezi bolesti te njihova značenja u imunobiološkim zbivanjima u organizmu inficirane životinje. Ta su istraživanja u znanstvenoj zajednici prepoznata kao novi pristup suzbijanju i iskorjenjivanju herpesvirusnih zaraza.

Redoviti je član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te član suradnik Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Glavni je urednik znanstvenog časopisa „Veterinarski arhiv“, a bio je član savjetodavnog ili uredničkog odbora triju hrvatskih znanstvenih časopisa. Njegovo koautorsko djelo „Veterinarska mikrobiologija - Specijalna bakteriologija i mikologija“ nagrađeno je nagradom „Josip Juraj Strossmayer“.

Prof. dr. sc. Zoran Milas

Zoran Milas, rođen je 28. veljače 1957. godine u Vinkovcima, Republika Hrvatska. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomom Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu stekao je 1982. godine. Od 1984. do 1986. godine radi kao terenski veterinar u PVZ Brežice, Republika Slovenija. Od 1986. do 1993. godine zaposlen je kao stručni suradnik iz predmeta „Zarazne bolesti domaćih životinja“ na Ambulantnoj klinici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a od 1993. do 1999. godine radi u zvanju asistenta. Od 1993. do 2003. godine radi kao viši asistent, a u razdoblju od 2003. do 2008. godine kao docent na predmetu „Zarazne bolesti domaćih životinja“ u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na istom zavodu od 2008. godine do danas radi u zvanju izvanrednog profesora. Prof. dr. sc. Zoran Milas bio je predstojnik Ambulantne klinike Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i voditelj Laboratorija za leptospire u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom u razdoblju od 2006. do 2009. godine, a dužnost pročelnika Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane obnaša od 2009. godine. Poslijediplomski znanstveni studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz područja biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, završio je 1991. godine, a doktorsku disertaciju obranio 1999. godine, te stekao znanstveni naslov doktora biomedicine i zdravstva, znanstveno polje veterinarska medicina. Odlukom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina, 2003. godine izabran je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika, u veljači 2005. godine u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika, te u srpnju 2010. godine u znanstvenog savjetnika. Po izboru u docenta predaje na dodiplomskom studiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te je voditelj predmeta „Zarazne bolesti domaćih životinja“, „Zoonoze“ i „Prijeteljeće zarazne bolesti“ te predavač na više predmeta specijalističkih i doktorskog studija. Kao rezultat dosadašnjeg znanstvenog i stručnog rada objavio je kao autor ili koautor više od 100 bibliografskih jedinica. Područja znanstvenog interes prof. dr. sc. Zorana Milas je epizootiologija, zarazne bolesti životinja, osobito zoonoze i bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama. Kao mentor dosada je vodio dvije doktorske disertacije, dva stručna magisterija, 14 diplomskih i četiri studentska rada. Član je Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatske veterinarske komore, International Leptospirosis Society i Federation of European Microbiological Societies. Bio je član organizacijskog odbora međunarodnog kongresa. Recenzent je domaćeg znanstvenog časopisa Veterinarski arhiv.

Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić

Rođen 21. veljače 1962. godine u Zagrebu. Diplomirao na Veterinarskom fakultetu 24. studenog 1986. godine. Od 1. prosinca 1986. radim u Veterinarskoj stanici Sisak kao terenski veterinar. Stručni ispit položio u ožujku 1988. godine. Od 1. srpnja 1988. radim kao stručni suradnik u Zavodu za reprodukciju i Klinici za porodništvo. Poslijediplomski studij iz „Fiziologije i patologije reprodukcije s U.O.” upisao sam 1989. koji završavam 1993. godine obranom magistarskog rada s naslovom „Preživljavanje, plodnost i mliječnost u krava i junica nakon carskog reza”. Godine 1997. izabran za asistenta na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Disertaciju pod naslovom „Učinak kadmijevih soli apliciranih peroralno na spolne organe i graviditet kunića” obranio 7. srpnja 1997. Temeljem odluke Ministarstva znanosti i tehnologije upisan sam u registar istraživača. 17. ožujka 1999. godine na prijedlog Klinike za porodništvo i reprodukciju, a na temelju natječaja izabran sam u suradničko zvanje viši asistent. Sve vrijeme aktivno sudjelujem u izvođenju praktične nastave iz kolegija Porodništvo domaćih životinja I. i II., Bolesti i liječenje konja, Bolesti i liječenje farmških životinja i Zdravlje stada. Održao sam brojne tečajeve permanentne edukacije veterinarskih stručnjaka u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom koji se sastoje iz teorijskog i praktičnog dijela, a osim spomenute stručne djelatnosti održao više desetaka stručnih predavanja u Republici Hrvatskoj na temu porodništva i rasplodivanja domaćih životinja doktorima veterinarske medicine te uzgajivačima svinja i goveda. Dana 5. prosinca 2001. godine izabran u znanstveno-nastavno zvanje docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju. U znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik izabran 10. listopada 2005. godine, a u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor 19. 12. 2005. U znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor izabran 10. veljače 2009. godine. Od 01. listopada 2007. obnašam dužnost predstojnika Klinike za porodništvo i reprodukciju, a od 22. listopada 2008. godine voditelj poslijediplomskog stručnog i doktorskog studija iz Teriogenologije domaćih sisavaca. Od 1. 10. 2010. godine obnašam funkciju dekana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje od 1. listopada 2010. do 30. rujna 2013. godine. 27. ožujka 2013. izabran za dekana Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje od 1. listopada 2013. do 30. rujna 2016. godine. Aktivno sam sudjelovao na velikom broju međunarodnih i domaćih kongresa te radionicama iz područja rasplodivanja domaćih životinja. Usavršavao se na Veterinarskom fakultetu u Beču, Njemačka te na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu. Objavio preko 100 znanstvenih/stručnih radova od čega 32 u Current

Contest časopisima. Osim 4 sveučilišna udžbenika autor poglavlja „Rasplođ i porodništvo“ u Veterinarskom priručniku objavljenom 2012. godine. Recenzirao sveučilišne udžbenike „Rasplođivanje konja“ (2009.) i „Rasplođivanje kunića, hrčaka i zamorčića“ (2011.), srednjoškolski udžbenik „Porodništvo domaćih životinja“ autorice Ane Gverić, dr. med. vet. i stručne knjige autora prof. dr. sc. Željka Pavičića „Mlijeko od mužnje do sira“ te znanstvene i stručne radove u časopisima: „Veterinarski arhiv“, i „Veterinarska stanica“. Član Svjetske Bujatričke Asocijacije, Europskog društva za reprodukciju domaćih životinja i Hrvatske veterinarske komore. Član Povjerenstva za izbor u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja od 2005. godine te Vijeća specijalističkih studija Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2010. godine. Aktivno se služim engleskim jezikom.

ZNANSTVENA DJELATNOST

ZNANSTVENI RADOVI

Kvalifikacijski radovi

Dobranić, T. (1993): Preživljavanje, plodnost i mliječnost u krava i junica nakon carskog reza, Magistarska rasprava. Veterinarski fakultet Zagreb.

Dobranić, T. (1997): Učinak kadmijevih soli apliciranih peroralno na spolne organe i graviditet kunića. Disertacija, Veterinarski fakultet Zagreb.

Knjiga

Sveučilišni udžbenik: “Rasplođivanje krava i junica” autora: Tomašković, Makek, Dobranić, Samardžija, odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 38002/6074, od 16. siječnja 2007.

Sveučilišni udžbenik: “Rasplođivanje svinja” autora: Dobranić, Samardžija odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 38002/6-08-3.

Sveučilišni udžbenik: “Rasplođivanje ovaca i koza” autora: Samardžija, Đuričić, Dobranić, Herak, Vince, odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu, odlukom broj: 032-01/09-01/63, od 17. Studenog 2009.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama (Curent Contens)

1. Kočila, Predrag; Janžek, Andreja; Gračner, Damjan; Dobranić, Tomislav; Đuričić, Dražen; Prvanović, Nikica; Filipović, Natalija; Gregurić Gračner, Gordana; Bedrica, Ljiljana; Marković, Franjo; Horvat, Melanija; Samardžija, Marko. Vergleich von Progesteronkonzentrationen, Energiebilanzkennwerten und körperlicher Verfassung bei Milchkühen mit verschiedener Milchleistung im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 68 (2013) , 7; 266-274.

2. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Effect of Preventive Intrauterine Ozone Application on Reproductive Efficiency in Holstein Cows. // Reproduction in domestic animals. 47 (2012) , 1; 87-91.

3. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Ablondi, Marco; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Intrauterine ozone treatment of retained fetal membrane in Simmental cows. // Animal reproduction science. 134 (2012) , 3/4; 119-124.

4. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Gračner, Damjan; Harapin, Ivica; Stanin, Damir; Folnožić, Ivan; Getz, Iva; Cvitković, Denis; Samardžija, Marko. Concentrations of Total Proteins and Albumins, and AST, AP, CK and GGT Activities in the Blood Serum Boer and Saanen Goats During Puerperium. // Reproduction in domestic animals. 46 (2011) , 4; 674-677.

5. Đuričić, Dražen; Filipović, Natalija; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Turk, Romana; Gračner, Damjan; Stanin, Damir; Folnožić Ivan; Samardžija, Marko. Progesterone and Insulin-Like Growth Factor I Levels in Blood of Boer Goats During Puerperium Out-of-Season in a Mild Climate Region. // Reproduction in domestic animals. 46 (2011) , 5; 776-780.

6. Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Samardžija, Marko. Influence of different therapy approaches - with or without manual

extraction - of retained placenta on reproductive performance in simmental cows. // Acta veterinaria (Beograd). 61 (2011) , 5/6; 599-608.

7. Grizelj, Juraj; Katana, Blažan; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica; Lipar, Marija; Vince, Silvijo; Stanin, Damir; Đuričić, Dražen; Gregurić Gračner Gordana; Samardžija, Marko.

The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. // Acta veterinaria (Beograd). 60 (2010) , 5-6; 551-561.

8. Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Valpotić, Ivica; Mihaljević, Željko; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav; Marković Horvat, Romana; Ostović, Mario; Đuričić, Dražen; Mrsić, Gordan; Samardžija, Marko. Wirkung eines aus attenuierten Stämmen von Parapoxvirus ovis hergestellten Präparats auf die Kortisolkonzentration und die Samenqualität bei Zuchtbullen. // Tierärztliche Umschau. 65 (2010) , 6; 224-228.

9. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj.

Fruchtbarkeitsmerkmale der Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. // Tierärztliche Umschau 64 (2009) , 9; 384-388.

10. Đuričić, Dražen; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Vukoša, Lana; Harapin, Ivica; Gračner, Damjan; Pavičić, Željko. Einfluss der Jahreszeit auf die Serviceperiode und Zwischenlammzeit bei Burenziegen im nordwestlichen Teil Kroatiens. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 1; 24-29.

11. Kočila, Predrag; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Gračner, Damjan; Dobranić, Vesna; Prvanović, Nikica; Romić, Željko; Filipović, Natalija; Vuković, Nataša; Đuričić, Dražen.

Einfluss der Energiebilanz auf die Reproduktionsfähigkeit von Holsteiner Kühen im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 11; 471-477.

12. Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Dobranić, Vesna; Vince, Silvijo; Gračner, Damjan; Staklarević, Neven; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Žvorc, Zdravko. Analyse der

Ovarienaktivität der Holstein-Friesischer Kühe im Puerperium mit Hilfe des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 2; 65-71.

13. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan; Mioković, Branimir; Dobranić, Tomislav; Selec, Anica; Večkovec, Ana-Marija; Grizelj, Juraj; Antunović, Boris.
Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 1. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 11; 602-606.

14. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan; Mioković, Branimir; Dobranić, Tomislav; Selec, Anica; Večkovec, Ana-Marija; Grizelj, Juraj; Antunović, Boris.
Einfluss der Jahreszeiten sowie des Bakterien-, Hefen- und Schimmelpilzgehaltes auf die Qualität von Milch und Quark - Teil 2. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 12; 650-656.

15. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Cvitković, Denis.
Analyse der Ovarienaktivität der Burenziegen im Puerperium locksmithing des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 7; 370-376.

16. Fučić, Aleksandra; Marković, Darko; Herceg, Zdenko; Gamulin, Marija; Katić, Jelena; Stojković, Ranko; Ferenčić, Željko; Mildner, Boris; Jazbec Ana-Marija; Dobranić Tomislav.
Developmental and transplacental genotoxicology: Fluconazole. // Mutation Research - Genetic Toxicology and Enviromental Mutagenesis. 657 (2008) , 1 Special Issue; 43-47.

17. Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Maćešić, Nino; Karadjole, Martina; Dobranić, Tomislav; Makek, Zdenko; Samardžija, Marko; Getz, Iva; Štoković, Igor. Ursachen von Dystokien bei Stuten. // Tierarzliche Umschau. 63 (2008) , 4; 183-185.

18. Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Samardžija, Marko; Valpotić, Ivica; Gereš, Darko; Dobranić, Tomislav; Gračner, Damjan; Marković - Horvat, Romana; Resanović, Ružica.
Präliminäre Untersuchungen zur Wirkung des homöopathischen Präparates Traumeel® ; auf Immunoparameter und Samenqualität von Ebern. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 6; 312-321.

19. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Vince, Silvijo; Dobranić, Vesna; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Žvorc, Zdravko. Einfluss der Milchleistung auf die Fruchtbarkeitsstörungen bei Kühen im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008), 3; 123-127.

20. Samardžija, Marko; Marković, Franjo; Pavičić, Željko; Gereš, Darko; Valpotić, Ivica; Dobranić, Tomislav; Horvat Marković, Romana; Gračner, Damjan; Lipar, Marija; Radišić, Berislav. Untersuchungen der Wirkung von Levamisol auf Immunparameter und Samenqualität von Ebern. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 9; 489-495.

21. Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Makek, Zdenko; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Getz, Iva; Karadjole, Martina; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica. Einfluss der Fetotomie auf die Stutenfruchtbarkeit. // Tierärztliche Umschau. 62 (2007) , 11; 595-599.

22. Dobranić, Tomislav; Kočila, Predrag; Samardžija, Marko; Makek, Zdenko; Tomašković, Antun; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Vince, Silvijo. Einfluss des endogenen und exogenen Progesterons auf den Verlauf und Ausgang der Trächtigkeit bei Kühen. // Tierärztliche Umschau. 61 (2006) , 6; 291-295.

23. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Vince, Silvijo; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Đurić, Koraljka; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Gračner, Damjan; Pavičić, Željko. Beziehung zwischen Progesteron P4, IGF-I, Blutparameter und zyklischer Ovarienaktivität der Kühe im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 61 (2006) , 8; 421-427.

24. Samardžija, Marko; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Makek, Zdenko; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav. Effects of bovine spermatozoa preparation on embryonic development in vitro. // Reproductive Biology and Endocrinology. 4 (2006) ; 58-68.

25. Samardžija, Marko; Karadjole, Martina; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Dobranić, Tomislav; Getz, Iva; Matković, Mario; Petrić, Jakša; Šurina, Jadranka; Prvanović, Nikica; Karadjole, Tugomir; Gračner, Damjan; Dobranić, Vesna. Vergleich zweier

Aufbereitungsmethoden des Bullenspermas zur In-vitro-Fertilisation. // Tierärztliche Umschau. 60 (2005) , 4; 192-199.

26. Bedrica, Ljiljana; Sakar, Darko; Dobranić, Tomislav; Harapin, Ivica; Gračner, Damjan; Ćurić, Stipica; Prvanović, Nikica; Hahn, Vladimir. Atypischer Hyperplasie-Pyometra-Komplex bei den Hundin. // Tierärztliche Umschau. 59 (2004) , 8; 433-439.

27. Bedrica, Ljiljana; Capak, Darko; Harapin, Ivica; Babić, Tomislav; Radišić, Berislav; Hahn, Vladimir; Potočnjak, Dalibor; Gračner, Damjan; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Dobranić, Tomislav; Ćurić, Stipica; Vučevac Bajt, Vesna; Stojković, Ranko; Pavičić, Željko; Mayer, Iva. Anwendung des natürlichen Zeoliths Clinoptilolith bei der Behandlung von Verbrennungen einer Hundin und zwei Welpen. // Tierärztliche Umschau. 58 (2003) , 2; 78-87.

28. Prvanović, Nikica; Alagić, Damir; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Makek, Zdenko; Dobranić, Tomislav; Karadjole, Tugomir; Grizelj, Juraj. Zwillingsfruchtbarkeit bei Holsteinerstuten und deren Einfluss auf den Ausgang der Gravidität. // Tierärztliche Umschau. 58 (2003) , 8; 419-422.

29. Cergolj, Marijan; Tomasković, Antun; Makek, Zdenko; Dobranić, Tomislav; Getz, Iva. Prävalenz der Missbildungen der Kälber und ihr Einfluss auf die Geburt. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 4; 194-202.

30. Dobranić, Tomislav; Dobranić, Vesna; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Bedrica, Ljiljana; Marković, Darko. Wirkung der Cadmiumsalze auf den Hormonplasmaspiegel und auf die pathologischen Veränderungen am Ovarium bei Kaninchenweibchen. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 10; 539-546.

31. Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Makek, Zdenko; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica. EINFLUSS DES KAISERSCHNITTS AUF DIE FRUCHTBARKEIT DER SÜDAMERIKANISCHEN CHINCHILLASE. // Tierärztliche Umschau. 57 (2002) , 5; 40-42.

32. Dobranić, Tomislav; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Makek, Zdenko; Herak, Miroslav. Über den Einfluß von Diagnose und Geburtsdauer auf das Überleben der Kälber nach einem Kaiserschnitt. // Tierärztliche Umschau. 56 (2001) , 3; 124-127.

33. Tomašković, Antun; Makek, Zdenko; Cergolj, Marijan; Herak, Miroslav; Sušić, Velimir; Dobranić, Tomislav; Pavičić, Željko. Über den Einfluß der schweren Abkalbung und der Geburtshilfemethoden auf die Kälberverluste. // Tierärztliche Umschau. 52 (1997) , 9; 518-523.

34. Dobranić, Tomislav; Makek, Zdenko; Herak, Miroslav; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Gereš, Darko; Barac, Iva. Über den Einfluss einer Retentio secundarium auf die Fruchtbarkeit der Kühe und Färsen nach einem Kaiserschnitt. // Tierärztliche Umschau. 50 (1995) , 10; 697-702.

Znanstveni radovi objavljeni u časopisu citiranom u sekundarnim publikacijama

1. Herak, M., Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Gereš, T. Dobranić, M. Torre, D. Rudan, Z. Biondić (1993): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika graviditeta u krava. Stočarstvo, 47 (7-8), 273-279.

2. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš, T. Dobranić, Iva Barac (1993): Dokazivanje estrogena u mokraći gravidnih kobila Lunaas-ovom metodom. Vet. Stanica, 24 (6) 323-327.

3. Makek, Z., M. Cergolj, D. Rudan, Melita Herak, Iva Barac-Getz, T. Vendi, Z. Tuček, I. Cerovečki, K. Mihatović, T. Dobranić (1994): Istraživanje uspješnosti superovulacije i superovulacijskog odgovora, te broja dobivenih zametaka i rezultata njihovog transfera u krava i junica. Stočarstvo, 48 (11-12), 435-442.

4. Makek, Z., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić, Ž. Majić (1995): Usporedba uspješnosti rektalne palpacije, sonografije i makroskopske pretrage jajnika junica u tijeku superovulacijskog odgovora. Vet. Stanica 26 (6) 323-328.

5. Makek, Z., Iva Getz, M. Cergolj, M. Herak, A. Tomašković, Korana Stipetić, T. Dobranić, V. Sušić(1998): Selection of immature bovine oocytes as the preliminary phase of in vitro fertilisation. *Vet. Arh.* 68 (3) 109 -119.
6. Cergolj, M., Z. Makek, A. Tomašković, T. Dobranić, Iva Getz, M. Herak, Korana Stipetić (1998): Usporedba kliničke dijagnostike stenozе sisa krava s ultrazvučnom pretragom. *Stočarstvo* 52 (2) 103 -113.
7. Dobranić, T. M. Herak, Suzana Milinković-Tur, M. Cergolj, Melita Herak (2000): Changes in blood levels of oestradiol 17 β and progesteron in cows during peripartal and puerperal period. *Vet. Arh.* 70 Suppl. 81-87, 2000.
8. Karadjole, T., D. Gereš, T. Dobranić, A. Tomašković, Z. Makek, M. Cergolj, G. Bačić, Iva Getz, Korana Stipetić, Martina Lojkić (2000). Dystocia in bitches: a retrospective study of 350 cases in the 1989-1999. period at the Clinic of Obstetrics and Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, Croatia. *Vet. Arh.* 70 (Suppl) 89-94.
9. Cergolj, M., A. Tomašković, Z. Makek, T. Dobranić, Nikica Prvanović, Z. Geci (2000) Birth induction on prematurely mated heifers using Dexamethasone. *Vet. Arh:* 70, (Suppl) 121-127.
10. Tomašković, A., M. Cergolj, Z. Makek, T. Dobranić, Nikica Prvanović, T. Karadjole (2000). Productive age of black and white Friesian heifers. *Vet. Arh.* 70, (Suppl.), 113-119.
11. Herak, M., T. Dobranić, Melita Herak, Suzana Milinković-Tur, V. Dolar (2000). Concentration of glucose, proteins, bilirubin and urea, and AST in blood of cows in the period of puerperium. *Vet. Arh.* 70, (Suppl.), 95-99.
12. Herak, M., T. Dobranić Melita Herak, Z. Stojević, I. Đureković (2000) Changes in concentration of glucose, protein, bilirubin and urea, and activities of aspartate transferase in blood of cows with ovarian cysts. *Vet. Arh.* 70,(Suppl.), 101-104.

13. Dobranić, T., L. Štilinović, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Marković (2001) Influence of cadmium salts on gestation and foetuses in rabbits. *Vet. Arh.* 71 (4), 203-214.
14. T. Dobranić, J. Grizelj, M. Samardžija, T. Karadjole, Nikica Prvanović (2004.) Puerperij kao faktor plodnosti u visokomliječnih krava. *Vet. Stanica* 35. (3), 131-137.
15. T. Dobranić, M. Samardžija, M. Cergolj, Nikica Prvanović (2005.): Determination of membrane integrity of canine spermatozoa. *Vet. Arh.* 75 (1), 23-30, 2005.
16. M. Samardžija, T. Dobranić, M. Karadjole, I. Getz, S. Vince, D. Gračner, N. Mačešić, Ivana Filaković (2006): The efficacy of gradient Percoll on bull sperm separation for in vitro fertilization. *Vet. Arh.* 76 (1), 37-44.
17. T. Dobranić, M. Samardžija, I. Grahovac, J. Grizelj, S. Vince (2005) Usporedba indeksa osjemenjivanja krava bez zaostale posteljice i s njom. *Vet. Stanica* 36, (5-6) 269-277.
18. M. Samardžija, T. Dobranić, J. Prokopec, R. Resanović, J. Grizelj, S. Vince (2006): Ocjena kvalitete razrjedene sperme bikova prije i poslije dubokog smrzavanja. *Vet. Stanica* 37, (1) 3-12.
19. T. Dobranić, M. Samardžija, N. Prvanović, Z. Makek, K. Molek (2006): Utjecaj zaostale posteljice na indeks osjemenjivanja krava simentalke pasmine. *Praxis veterinaria* 54, (1-2) 21-30.
20. T. Dobranić, M. Samardžija, I. Grahovac, J. Grizelj, S. Vince (2005): Usporedba Indeksa osjemenjivanja krava bez zaostale posteljice i s njom. *Vet. Stanica.* 36, (5-6) 269-277.
21. I. Đureković, M. Samardžija T. Dobranić, Z. Makek, Nikica Prvanović, N. Mačešić (2007): Primjena pripravka «Dinolytic» pri umjetnom osjemenjivanju krava. *Vet. Stanica* 38 (4) 197-206.

22. M. Samardžija, T. Dobranić, Suzana Krušlin, M. Cergolj, Martina Karadjole, Nikica Prvanović, j. Grizelj (2008): The use of the hypoosmotic swelling test and supravital staining in evaluation of sperm quality in boars. *Vet. Arh.* 78 (4), 279-287.

23. Martina Karadjole, I. Getz, M. Samardžija, N. Mačešić, M. Matković, Z. Makek, T. Karadjole, G. Bačić, T. Dobranić, M. Poletto: The developmental competence of bovine immature oocytes and quality of embryos derived from slaughterhouse ovaries or live donors by ovum pick up. *Vet. arhiv* 80, 445-454, 2010.

Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

1. Tomašković, A., V. Sušić, K. Mikulec, M. Cergolj, T. Dobranić (1988) Ram-effect on the oestrus synchronization in ewes. The 6 th Congress of Mediterranean federation for health and production of ruminants. Maj14-16, Postojna, Slovenija. Zbornik radova. 94-96.

2. Herak, M., Z. Makek, T. Dobranić, D. Pocrnić, V. Dolar (1999): Das Verglichen der subklinischen Mastitidiagnose mittels Mastitistestes und elektrischen Konduktivitätsmessung der Kuhmilch. Első Közép Európai Buiatrikus Kongresszus.27-29 Május Balatonfüred, Hungary. Zbornik radova 261-262.

3. Iva Getz, M. Matković, Z: Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, T. Dobranić, M. Samardžija (2000): The current status of in vitro bovine embryo production in the Republic of Croatia. Zbornik Prednášok z II. Stredoeurópskeho bujatrického kongresu 11-13. May Vysoke Tatry 92-95.

4. Dobranić, T., Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, I. Đureković, V. Dolar, T. Karadjole (2003). Važnost kontrole puerperija na skraćivanje međutelidbenog razdoblja i servis perioda u goveda. IV Srednjeeuropski bujatrički kongres. Lovran, 23.-27. travanj.

5. Dobranić, T. Tomašković, A., Cergolj, M., Samardžija M., Grizelj, J., Pavičić, Ž. (2004): Monitoring of metabolic parameters in plasma of dairy cows during puerperium. The 5 Middle-european buiatrics congress, Hajduszoboszlo, Zbornik radova 335-338.

6. M. Samardžija, T. Dobranić, Iva Getz, I. Harapin, S. Vince, Nikica Prvanović, I. Đureković (2005.): Influence of metabolic parameters on reestablishment of ovarian cyclicity in puerperium of simmental cows. Proceedings of the 6th middle-european buiatrics congress, 01-04. June 2005., Cracow, Poland 351-356.

7. Ž. Pavičić, F. Marković, T. Balenović, T. Dobranić (2005.): Effects of accommodation change on reproduction efficiency in boars. XII International Congress ISAH 2005. Animals and Environment. Volume 1, 417-420. Warsaw, Poland.

8. Nikica Prvanović, A. Tomašković, Z. Makek, T. Dobranić, J. Grizelj, M. Samardžija, S. Vince (2005.). Significance of fast ultrasound herd scanning on pregnancy in dairy sheep-practical approach and results. Proceedings, Workshop "Clinica Veterinaria", 98-102, Ohrid 3-7.9.2005.

9. T. Dobranić, M. Samardžija, S. Vince, J. Grizelj, V. Dobranić, N. Prvanović, Ž. Pavičić, D. Gračner (2006): The influence of milk production on ovarian cyclicity in period postpartum of simmental cows. 30-32. Zbornik radova. 7th Middle European Buiatric Congress. Radenci, Slovenija.

10. N. Prvanović, J.F. Beckers, J. Sulon, A. Tomašković, M. Cergolj, T. Dobranić, J. Grizelj, M. Samardžija, S. Vince, P. Kočila (2006): Comparison of ultrasound and pregnancy associated glycoproteins to diagnose and follow ongoing or failing pregnancy in pregnant heifers on the market. 41-43. Zbornik radova. 7th Middle European Buiatric Congress. Radenci, Slovenija.

11. Dobranić, T., Samardžija, M., Prvanović, Nikica, Makek, Z., Molek, K. (2006): Utjecaj Zaostajanja posteljice na indeks osjeminjivanja krava simentalske pasmine. Rad broj 30. Zbornik Radovan na CD. VIII Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Neum, 26-30.06.2006. Bosna i Hercegovina.

12. Nikica Prvanović, A. Tomašković, M. Cergolj, J. Grizelj, T. Dobranić, Iva Getz, M. Samardžija (2006): Utjecaj primjene različitih metoda za indukciju estrusa na postotak gravidnosti u kobilama pasmine engleski punokrvnjak. Rad broj 10. Zbornik radova na CD. VIII

Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Neum,26-30.06.2006. Bosna i Hercegovina.

13. M. Samardžija, T. Dobranić, S. Vince, V. Dobranić D. Gračner, M. Karadjole, N. Prvanović, J. Grizelj, N. Mačević. (2007): The metabolic Profil of holstein- Frisian cows during puerperium. 8 th Middel European Buiatrics Congress Romania, Rev.Rom. Med. Vet. Zbornik radova 130-136.

14. N. Prvanović, D. Đuričić, A. Tomašković, J. Grizelj, S. Vince, J. Solun, J.F. Beckers, M. Cergolj, T. Dobranić, M. Samardžija (2007): Influence of parity on pregnancy rate and progesterone level in boer goats. 8 th Middel European Buiatrics Congress Romania, Rev.Rom. Med. Vet. Zbornik radova 197-202.

15. Prvanović, N. D. Đuričić, S. Vince, J. Solun, J.F. Beckers, N. Filipović, M. Cergolj, J. Grizelj, M. Samardžija, T. Dobranić, M. Lipar (2008): Utjecaj pasmine, pariteta i laktacije na koncentraciju PAG i progesterone tijekom gravidnosti sanskih i burskih koza.XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje I produktivnost preživača. Zbornik radova. 275-280.

16. Gruzelj,J., S. Vince, A. Gonzalez de Bulnes, M. Kdobranić, T. Dobranić, M. Samardžija, I. Getz, N. Prvanović, M. Belić, A. Tomašković, M. Lipar, D. Cvitković (2008): Ultrazvučna pretraga jajnika u superovulacijskim postupcima koza. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje I produktivnost preživača. Zbornik radova. 287-291.

17. Dobranić, T., M. Samardžija, D. Đuričić, I. Harapin, S. Vince, D. Gračner, N. Prvanović, J. Grizelj, M. Karadjole, Lj. Bedrica, D. Cvitković (2008): The metabolic profil boer goats during puerperium. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 403-408.

18. M. Karadjole, I. Getz, N. Mačević, M. Samardžija, T. Karadjole, G. Bačić, Z. Makek, T. Dobranić, M. Knezević, G. Perčulija, D. Cvitković (2008): Utjecaj pasmine goveda na jajne stanice dobivene postupkom transvaginalne ultrazvučne punkcije i embrionalni razvoj IN

VITRO. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 451-456.

19. N. Mačešić, M. Cergolj, N. Prvanović, M. Samardžija, T. Karadjole, M. Karadjole, G. Bačić, T. Dobranić, A. Kostelić, M. Benić (2008): Etiologija i prevalencija intramamarnih injekcija koza u sjevernoj Hrvatskoj. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. 457-460

20. D. Đurišić, M. Samardžija, T. Dobranić, I. Harapin (2008.): Sezonske varijacije u trajanju međubremenitog razdoblja I servis-perioda burskih koza u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. 4. Hrvatski veterinarski kongres, Šibenik, Zbornik radova.

21. Nikica Prvanović, M. Cergolj, M. Čačić, A. Gašpar, S. Horvat, J. Grizelj, Iva Getz, M. Samardžija, N. Mačešić, T. Dobranić (2008.): Utjecaj pasmine, pariteta i dobi na uspješnost rasplodne sezone i postotka koncepcije kobilica. 4. Hrvatski veterinarski kongres Šibenik. Zbornik radova.

22. D. Djuricic, T. Dobranic, I. Harapin, M. Lipar, N. Prvanovic, J. Grizelj, M. Karadjole, D. Gracner, I. Folnozic, M. Samardžija: The effects of air temperature and rainfall seasonal variations on reproductive efficiency in Boer goats. Supplementum, LX, 2010. 14. XI th Middle European Buiatrics Congress & 5 Symposium of the European College of Bovine Health Management. Brno, Czech Republic 17-19 June, 2010.

Znanstveni radovi, recenziran i objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa

1. Herak, M., Z. Makek, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš, D. Rudan, B. Premzl, T. Dobranić, Smiljka Selanec, M. Torre, B. Majhen (1993): Transrektalna ultrazvučna dijagnostika ranog graviditeta u krava, kobilica i malih preživača. Veterinarski dani. "Opatija 93" Zbornik radova, 119-123.

2. Makek, Z., M. Cergolj, Melita Herak, M. Herak, D. Rudan, K. Mihatović, A. Tomašković, Iva Barac, T. Dobranić, Z. Tuček (1994): Pokušaji dubokog smrzavanja zametaka goveda i

uspjeh njihove transplatacije. Znan. Prak. Poljopr. Tehnol. "Osijek 94." Zbornik radova. 24 (1) 204-208.

3. Dobranić, T., Z. Makek, M. Herak, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Gereš (1994): Utjecaj trajanja teljenja od početka poroda do operacije na uspješnost carskog reza i preživljavanje teladi. Veterinarski dani. "Dubrovnik 94." Zbornik radova 145-151.

4. Gereš, D. M. Herak, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, T. Dobranić (1994): Uzroci, učestalosti i uspjeh operacije carskog reza u kuja. Veterinarski dani. "Dubrovnik 94". Zbornik Radova 153-156.

5. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, Iva Getz, D. Rudan, A. Tomašković, T. Dobranić (1996): Praćenje superovulacijskog odgovora na jajnicima krava i junica rektalnom pretragom odnosno sonografijom. Prvi hrvatski veterinarski kongres. "Cavtat 96". Zbornik radova. 277-282.

6. Cergolj, M., A. Tomašković, Z. Makek, M. Catinelli, M. Herak, T. Dobranić, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1996): Torzija maternice u goveda za vrijeme gravidnosti i postupci njene retorzije. Prvi hrvatski veterinarski kongres. "Cavtat 96" Zbornik Radova 301-304.

7. Makek, Z. M. Cergolj, Iva Getz, M. Herak, A. Tomašković, T. Dobranić (1997): Embriotransfer u goveda. XIX Međunarodno savjetovanje-Pliva i stočarska proizvodnja. "Supetar 97". Praxis veterinaria. 45 (1-2) 153-159.

8. Makek, Z. Iva Getz, M. Cergolj, M. Herak, A. Tomašković, T. Dobranić, V. Sušić, Ž. Majić (1997): Odabir nezrelih jajčanih stanica dobivenih aspiracijom iz jajnika zaklanih krava. Veterinarski dani. "Cavtat 97." Zbornik Radova. 85-91.

9. Makek, Z. M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, Iva Getz, Korana Stipetić, T. Dobranić, G. Bačić (1998): Primjena ultrazvuka u ginekološkoj dijagnostici u kobilama. Veterinarski dani. "Rovinj 98" Zbornik radova. 241-245.

10. M. Cergolj, A. Tomašković, V. Sušić, T. Dobranić, Nikica Prvanović, Ž. Pavičić, J. Grizelj, I. Getz, M. Samardžija, N. Maćešić (2004.). Utjecaj broja somatskih stanica u mlijeku na učestalost mastitisa u slijedećim laktacijama. III Hrvatski veterinarski kongres. Zbornik radova, Opatija 2004. 138-143.

11. T. Dobranić, M. Samardžija, J. Grizelj, V. Dobranić, Nikica Prvanović, S. Vince, Ž. Pavičić (2004.). Razina steroidnih hormona u krvi krava u puerperiju. III Hrvatski veterinarski kongres, Opatija, 2004. 126-130.

Projekti

Voditelj projekta Br.0053344 “Utjecaj puerperija na međutelidbeno razdoblje i servis period u goveda” kojeg je financiralo Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa.

Voditelj projekta Br.053-0532052-2040 “Značaj kontrole puerperija u poboljšanju reproduktivne učinkovitosti krava” kojeg financira Ministarstvo obrazovanja i športa.

Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

1. Embriotransfer u goveda. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 3-03-480, 1992-1995.
2. Ultrazvučna ehosonografija u veterinarskoj ginekologiji i akušerstvu. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 3-03-419, 1992-1995.
3. In vitro oplodnja u goveda. Ministarstvo znanosti i tehnologije R Hrvatske 05-3040, 1997.
4. Program suzbijanja mastitisa. Ministarstvo znanosti i tehnologije R. Hrvatske 05-3101. od 2001. godine
5. Značaj trofoblast proteina u preživljavanju embrija papkara. Ministarstvo znanosti i tehnologije RH 05-3100. 2001. godine
6. Goveda-kontrola puerperija i spolnih funkcija VIP 189. Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva 1998-2001.

Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu

Sudjelovao sam na 15 međunarodnih skupova sa 16 znanstvenih radova od toga na četiri skupa nakon zadnjeg izbora.

1. The 6 th Congres of Mediterranean federation for health and production of ruminants. Maj 14-16, Postojna, Slovenija. Zbornik radova. 94-96.
2. Elso Kozep Europiai Buiatrikus Kongresszus Majus 27-29. Balatonfuerd, Hungary. Zbornik radova 261-262.
3. III Stredoeuropskeho Bujatrickeho Kongresu Vysoke Tatry, May 11-13. Zbornik Prednašok II 92-95.
4. IV Srednjoeuropski bujatrički kongres "Lovran 2003".
5. V srednjoeuropski bujatrički kongres" Hajduszoboszlo 2004"
6. VI srednjoeuropski bujatrički kongres Krakov 2005.
7. XII International Congress ISAH 2005. Animals and Environment. Warsaw, Poland Volume 1, 417-420.
8. Proceedings, Workshop "Clinica Veterinaria" Ohrid 3-7 rujana 2005. Zbornik radova 98-102.
9. 7th Middle European Buiatric Congress 29.03.-01.04.2006. Radenci Slovenija
10. VIII Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Međunarodno savjetovanje. Neum 26.-30.6.2006.
11. 8 th Middel European Buiatrics Congress Romania, 5-8 juni 2007.
12. XVI kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača. Zbornik radova. Zadar 2008.

13. 4 hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem Šibenik (2008.).

14. XI th Middle European Buiatrics Congress & 5 Symposium of the European College of Bovine Health Management. Brno, Czech Republic 17-19 June, 2010.

15. Srednjeeuropski bujatrički kongres PULA 2011.

16. Veterinarski kogres Tuheljske toplice, 2012.

Sudjelovanje na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu

1. Dobranić, T., D. Marković, Ž. Ferenčić, Vesna Dobranić (2001): Influence of oral cadmium chloride on spermatogenesis and patohistological changes in rabbit testes. Toxicology. Vol.164 (1-3). Abstracts of the IX th International Congress of Toxicology, Brisbane, Australia str.73.

2. M. Cergolj, Z. Makek, A. Tomašković, T. Dobranić, T. Karadjole, Nikica Prvanović, G. Bačić (2002) Ravnoteža između “domaćina” i mikroorganizma uzročnika mastitisa. 35. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 13.-15. studeni 2002. Zbornik sažetaka.

3. M. Cergolj, A. Tomašković, Nikica Prvanović, T. Dobranić, J. Grizelj, N. Mačešić, Z. Geci(2004.).Važnost određivanja nekih parametara za određivanje I poboljšanje kondicije mliječnih krava. 36. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran 28.studenog-1. prosinac (2004.) Zbornik sažetaka.

4. Samardžija, M., M. Lojkić, I. Getz, M. Cergolj, M. Matković, J. Petrić, J. Šurina, T. Dobranić, Z. Makek, A. Tomašković (2004): Comparative assessment of BoviPure and Percoll on bull sperm separation for fertilization in vitro. *Reprod. Dom. Anim.*, 39, 273.

5. Getz, I., M. Samardžija, M. Karadjole, Z. Makek, A. Tomašković, T. Dobranić, J. Grizelj (2005): Effect of Repeated FSH Stimulation prior to Ovum Pick-Up on Developmental Competence of Bovine Oocytes in Simmental Heifers. *Reprod. Dom. Anim.*, 40 (4), 398.

6. D. Marković, B.Mildner, Ž. Ferenčić, Ines. Glojnarić, R. Stojković, Suzana Borović,-Sunjić, Ana Marija Jazbec, T. Dobranić, Aleksandra Fučić: An experimental model of potential transplacental genotoxicity of fluconazole. 36th Annual Meeting of the European environmental mutagen society Prague Congres Centere. July 2.-6., 2006.

7. Prvanović, N., Beckers, J.F., Solun, J., Cergolj, M., Dobranić, T., Grizelj, J., Samardžija, M., Kocila, P., Role of pregnancy associated glycoproteins (pag) and progesterone in early pregnancy diagnosis and early embrionic mortality in cows. 14 Congreso Internacional de la Federacion Mediterranea de Sanidad. Produccion de Rumiantes. Lugo-Santiago de Compostela, Espana 12-15 de julio, 2006.

8. Marijan Cergolj, Nikica Prvanović, Antun Tomašković, Marko Samardžija Nino Mačešić, Tomislav Dobranić, Toni Donevski: Pojavnost bakterija u mlijeku. 37. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim savjetovanjem, Lovran 26.-29. studenog 2006.

Sudjelovanje na domaćem znanstveno stručnom skupu.

Sudjelovao sam na 9 domaćih skupova sa 11 znanstvenih radova.

Autor i suautorstvo internih skripta i praktikuma

Skripta iz „Fiziologije i patologije reprodukcije svinja” čije je izdavanje potvrdilo Fakultetsko vijeće na svojoj 5 sjednici održanoj 20.6.2002.

Skripta „Management reprodukcije krava” skripta se koristi kao nastavno štivo za terenske veterinare koji sudjeluju na tečajevima koje organizira Veterinarska komora.

Koautor skripte „Praktikum iz spermilogije” koji se koristi kao nastavno štivo za studente 4 i 5 godine studija veterinarske medicine čije izdavanje je odobrilo Fakultetsko vijeće na svojoj 3. redovitoj sjednici održanoj 17. prosinca 2003. godine.

Uredništvo priručnika i zbornika

Urednik priručnika Bolesti i liječenje pasa i mačaka odluka fakultetskog vijeća u užem sastavu
Klasa: 640-01/08-250/1, Ur.br. 61-01/139-08-65.od 23. svibnja 2008.

Ostale nastavne djelatnosti

-recenzent udžbenika Porodništvo domaćih životinja (autorice Ane Gverić) za IV. Razred Veterinarske škole. Prilog potvrda Školske Knjige.

-recenzent knjige "Mlijeko od mužnje do sira" autor: prof. dr. sc. Željko Pavičić

-recenzent Sveučilišnog udžbenika Rasplodivanje konja autora: Zdenko Makek, Nikica Prvanović, Antun Tomašković, Iva Getz, Juraj Grizelj. Odobrenje Povjerenstva za sveučilišnu i nastavnu literaturu. Klasa: 032-01/06-01/27, Ur.broj: 380-o2/6-06-4, od 12. listopada 2006.

-recenzet Sveučilišnog udžbenika Rasplodivanje kunića hrčaka i zamorčića

Bio u više navrata član povjerenstva za ocjenu magistarskih radnji i disertacija te povjerenstava za obranu.

Stručna djelatnost

Stručni rad objavljen u zborniku sažetaka i knjizi sažetaka

1. Dobranić, T., Z. Makek, M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković, D. Gereš (1993.): Učestalost liječenja spolnih organa krava poslije operacije carskog reza i njihova kasnija plodnost.Zbornik sažetaka radova " Veterinarska znanost i struka" Zagreb 93. Zbornik sažetaka. Str. 48.

2. Tomašković, A., G. Kramarić, V. Ugari, Z. Makek, M. Cergolj, M. Herak, T. Dobranić (1993.): Sveza između koncentracije progesterone u krvnom serumu kuja I optimalnog vremena za parenje i inseminaciju. "Veterinarska znanost I struka" Zagreb 93. Zbornik sažetaka. Str.89.

3. Tomašković, A., Z. Makek, M. Cergolj, M. Herak, Iva Barac-Getz, T. Dobranić, D. Gereš (1995): Usporedba preživljavanja teladi nakon carskog reza s preživljavanjem teladi nakon ekstrakcije. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. "Pula 95" Sažeci izlaganja, str.114.
4. Herak, M., Z. Makek, M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić, D. Rudan, I. Geceg (1995): Ultrazvučna dijagnostika stanja folikula u kobilu i krava prije pripusta ili umjetnog osjemenjivanja. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. "Pula 95" Knjiga sažetaka. str. 115.
5. Cergolj, M., Z. Makek, M. Herak, A. Tomašković T. Dobranić, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1995): Primjena duboko smrznute sperme u kuničarstvu. 31. Stručno-stručno agronomsko savjetovanje. "Pula 95" Knjiga sažetaka. str. 116.
6. Gereš, D., T. Dobranić, D. Žubčić, M. Herak, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, D. Stanin (1995): Mogućnost pražnjenja gnojnog sadržaja kod cistične hiperplazije endometrija u kuja prostaglandinom PGF 2α Veterinarski dani. "Makarska 95". Zbornik radova. str.121.
7. Dobranić, T., D. Gereš, Z. Makek, M. Herak, M. Cergolj, A. Tomašković (1995): Kazuistika oboljenja koza u Zavodu za reprodukciju i porodiljskoj klinici u svezi s porođajem i puerperijem. "Veterinarski dani. "Makarska 95". Zbornik sažetaka str. 122.
8. Cergolj, M. A. Tomašković, Z. Makek, M. Herak, T. Dobranić, D. Gereš, Iva Barac-Getz (1995): Klinička primjena eksfolijativne vaginalne dijagnoze u kuja. "Veterinarski dani "Makarska 95". Zbornik sažetaka. str. 123.
9. Makek, Z., M. Herak, M. Cergolj, T. Dobranić, Iva Barac-Getz, A. Tomašković, D. Gereš, A. Glibotić, D. Rudan, T. Vendi, I. Cerovečki (1995): Sinkronizacija ciklus s anifertilom kao priprema za superovulaciju u tovnih junica. Zbornik radova "Veterinarski dani "Makarska 95". Zbornik sažetaka str. 130.

10. Makek, Z., M. Matković, Iva Getz, Martina Lojkić, A. Tomašković, T. Dobranić, M. Samardžija, P. Božić, Z. Tuček (2001): Oplodnjom in vitro začeto je i porođeno prvo tele u Republici Hrvatskoj. Veterinarski dani Opatija 2001. Zbornik sažetaka, str. 101-102.
11. Melita Herak, T. Dobranić, M. Herak, I. Đureković (2001) Koncentracija estradiola i progesterona u krvi krava s nekim poremetnjama u reprodukciji. Veterinarski dani, Opatija 2001. Zbornik sažetaka, str.96.
12. Getz, I., M. Matković, M. Lojkić, Z. Makek, A. Tomašković, M. Cergolj, T. Dobranić, M. Samardžija, T. Karadjole (2001): Usporedba rezultata transvaginalne ultrazvučne punkcije (OPU) jajnika krava stimuliranih s FSH i PMSG. Zbornik, Veterinarski dani, Opatija, 2001, 108-110.
13. Nikica Prvanović, Marijan Cergolj, Antun Tomašković, Tomislav Dobranić, Iva Getz, Marko Samardžija, Juraj Grizelj, Nino Mačešić, Silvio Vince: Dijagnostika I praćenje gravidnosti u košuta. Hrv. Vet. Vjesnik. 211-214.
14. Nikica Prvanović, M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić, Iva Getz, M. Samardžija, J. Grizelj, N. Mačešić, S. Vince (2006): Dijagnostika i praćenje gravidnosti u košuta. Hrvat. Vet. Vjesn. 29, 3, 211-215.
15. Nikica Prvanović, J. Grizelj, Ž. Slivar, S. Vince, M. Cergolj, Iva Getz, M. Samardžija, T. Dobranić, Natalija Filipović (2007): Usporedba orijentacijskog semikvantitativnog testa Premate Equine s uobičajenim kliničkim I laboratorijskim metodama dijagnostike ždrijebnosti u posavskih kobila. Vet. Stanica 38, (3), 143-149.
16. G. Csik, Z. Makek, T. Dobranić, M. Samardžija, Nikica Prvanović, Iva Getz, J. Grizelj. Dijagnostika gravidnosti kobila transrektalnom ultrazvučnom pretragom. Vet. Stanica. 38 (5), 289-296.
17. T. Dobranić, Irena Botić, M. Samardžija, J. Grizelj, Nikica Prvanović, T. Karadjole (2007): Utjecaj dobi I pasmine na učestalost carskog reza u kuja. Vet. Stanica. 38 (6), 345-353.

18. Nikica Prvanović, D. Đuričić, A. Tomašković, J. Grizelj, S. Vince, J. Sulon, J. F. Beckers, M. Cergolj, T. Dobranić, Ružica Resanović. (2007): Utjecaj pariteta na stopu gravidnosti I razinu progesterone burskih koza. Vet. Stanica. 38 (6), 355-361

19. Iva Getz, Nikica Prvanović, T. Dobranić, T. Karadjole, Z. Makek, N. Mačešić, Ana Mogić: Transvaginalna Ultrazvučna Aspiracija Blizanaca U kobila: Veveterinarska stanica 40 (6), 2009.

20. D. Đuričić, T. Dobranić, J. Grizelj, Iva Getz, S. Vince, I. Folnožić, Branimira Ževrnja, Marija Lipar, M. Samardžija: Retencija Mekonija U ždrebadi. Veterinarska stanica 41 (4), 2010.

Prof. dr. sc. Iva Getz

Getz Iva, rođ. Barac, rođena je 12. 10. 1966. godine u Zagrebu. Diplomom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu stekla je 1992. godine. Od srpnja 1993. godine radi kao znanstveni novak na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta. Poslijediplomski znanstveni studij «Fiziologija i patologija reprodukcije goveda s U.O.» završila je 1999. godine obranivši magistarski rad «Dozrijevanje, oplodnja i uzgoj oplodjenih jajnih stanica in vitro». Od travnja 2000. godine zaposlena je u svojstvu asistenta na Ambulantnoj klinici, U veljači 2004. godine obranila je doktorsku disertaciju pod naslovom «Uspješnost stimulacije jajnika krava u postupku ultrazvučne punkcije i uzgoja in vitro govedih zametaka». Od prosinca 2004. godine obavlja poslove višeg asistenta na Ambulantnoj klinici Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za predmet «Porodništvo domaćih životinja». U listopadu 2005. godine odlukom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva - polje veterinarske medicine, izbrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika, a u listopadu 2009. godine u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika. U prosincu 2005. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te u studenom 2010. u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor na istoj Klinici. U više je navrata boravila na usavršavanju u različitim znanstvenim institucijama u inozemstvu. Tijekom 1996. i 1998. pohađala je međunarodne poslijediplomske tečajeve održane na Veterinarskom fakultetu u Budimpešti,

Mađarska. U rujnu 2001. sudjelovala je na međunarodnom ECAR-ovom (European College of Animal Reproduction) seminaru «Oocyte retrieval and embryo transfer in cattle», održanom u Beču. U proljeće 2002. godine boravila je mjesec dana u Stanici za embriotransfer i umjetno osjemenjivanje kobilica Klinike za reprodukciju Veterinarskog Sveučilišta u Beču. Tijekom dosadašnjeg znanstveno-istraživačkog rada objavila je preko stotinu radova u domaćim i stranim časopisima, od toga 15 u CC/SCI publikacijama, sveučilišnih udžbenika, skripta i poglavlja u knjizi, te sudjelovala u više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova iz oblasti rasplodivanja domaćih životinja. Članica je Hrvatske Veterinarske Komore, Europskog udruženja za reprodukciju domaćih životinja (ESDAR) i Europskog društva za embriotransfer (AETE). Govori engleski, njemački i francuski jezik.

Prof. dr. sc. Marko Samardžija

Rođen 19. 12. 1972. godine u Zagrebu. Diplomirao (1998.), magistrirao (2003.) i doktorirao (2005.) na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1998. godine zaposlen na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu, na Klinici za porodništvo i reprodukciju u svojstvu znanstvenog novaka (1998.-2003.). Za asistenta izabran 2003., za višeg asistenta 2005. i za docenta 18. 06. 2007. godine. U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarske medicine izabran 09. 07. 2008. godine. U znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor izabran 17. 01. 2011. godine. Od 1998. kontinuirano sudjelujem u svim oblicima nastave diplomskog studija na Veterinarskom fakultetu iz predmeta Porodništvo domaćih životinja I. i II., Bolesti i liječenje farmskih životinja, Bolesti konja, Asistirana reprodukcija u veterinarskoj medicini i Zdravlje stada te u terenskoj nastavi iz predmeta Ambulanta klinika. Predavač na poslijediplomskim specijalističkim studijima iz Theriogenologije domaćih sisavaca i Patologije i uzgoja domaćih mesoždera na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i na intergriranom diplomskom studiju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na modulu «Upravljanje reprodukcijom domaćih životinja». Održao brojne tečajeve permanentne edukacije veterinarskih stručnjaka u suradnji s Hrvatskom veterinarskom komorom koji se sastoje iz teorijskog i praktičnog dijela, a osim spomenute stručne djelatnosti održao i petnaestak stručnih predavanja u R. Hrvatskoj i inozemstvu na temu porodništva i rasplodivanja domaćih životinja doktorima veterinarske medicine te uzgajivačima svinja i goveda. Pozvani predavač na „Danima veterine“ u Ohridu, Republika Makedonija (2011.) i na III. bujatričkom kongresu s

međunarodnim sudjelovanjem održanom u Lomzi, Poljska 2012. godine. U srpnju 2010. izabran na mjesto predstojnika Klinike za porodništvo i reprodukciju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje od 1. listopada 2010. do 30. rujna 2013. Aktivno sudjelovao na velikom broju međunarodnih i domaćih kongresa te radionicama iz područja rasplodivanja domaćih životinja. Usavršavao sam se u Cremoni, Italija u sklopu ANMVI (Italian National Veterinary Association) programa te na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu. Objavio sam preko 130 znanstvenih/stručnih radova od čega 32 u Current Contest (CC) časopisima. Autor sam i urednik 5 sveučilišnih udžbenika i urednik sveučilišnog udžbenika „Rasplodivanje konja“ (2009.) te autor poglavlja „Rasplod i porodništvo“ u Veterinarskom priručniku te urednik navedenog poglavlja objavljenog 2012. Autor poglavlja u znanstvenoj američkoj knjizi „Dairy cows, nutrition and fertility“ objavljenoj 2011. godine. Od 1. 1. 2007. glavni i odgovorni urednik znanstveno-stručnog časopisa „Veterinarska stanica“ u kojem sam iste godine i član uredničkog odbora, a član i uredničkog odbora časopisa „Veterinar“ od 1. 1. 2011. Glavni urednik zbornika radova srednje-europskog bujatričkog kongresa održanog u Puli, Hrvatska. 2011. godine. Recenzirao sveučilišni udžbenik „Opća kirurgija i anesteziologija“ (2010.) i radove u eminentnim časopisima iz humane i veterinarske medicine kao što su „Theriogenology“, „Journal of Andrology“, „Fertility, Reproduction and Development“ itd. Recenzent i znanstvenih projekata estonske Fondacije za znanost. Član Svjetske Bujatričke Asocijacije, Europskog društva za reprodukciju domaćih životinja, Europskog društva za embriotransfer i Hrvatske veterinarske komore. Član Vijeća doktorskog studija od 2006. godine te Povjerenstva za statut i povjerenstva za ERASMUS Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2010. godine. Aktivno se služim engleskim jezikom.

Prof. dr. sc. Juraj Grizelj

Prof. dr. sc. Juraj Grizelj rođen je 16. rujna 1972. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu te maturirao 1991. godine u V. gimnaziji u Zagrebu. Veterinarski fakultet upisuje 1991., a diplomirao je 1998. Pripravnički staž odradio je u Veterinarskoj stanici Vrbovec d.o.o. kao terenski veterinar. Na Klinici za porodništvo i reprodukciju zaposlen je od 2001. godine kada upisuje poslijediplomski doktorski studij iz Teriogenologije. Tijekom doktorskog studija šk. god. 2004/05 provodi u Nacionalnom poljoprivrednom istraživačkom institutu INRA Tours, Francuska u svojstvu stipendista francuske Vlade. Doktorski studij završava 21. rujna 2006. godine obranom doktorske disertacije na temu krioprezervacije konjskih zametaka. Zvanje

znanstvenog savjetnika stekao je 15. ožujka 2011. godine, a u statusu je izvanrednog profesora od 27. rujna 2012. godine. Područje stručnog i znanstvenog interesa su mu veterinarske kliničke znanosti, porodništvo i reprodukcija domaćih životinja, reprodukcija malih preživača te postupci asistirane reprodukcije. Aktivno sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi na specijalističkim i doktorskim studijima u vidu predavanja, terenske, kliničke te ambulantne nastave. U više se navrata znanstveno usavršavao na prestižnim europskim istraživačkim institutima u Francuskoj (INRA Tours; CAPGENES – COPELPO Poitiers), Španjolskoj (INIA Madrid), Grčkoj (VRI-NAGREF Solun) i Bugarskoj (IBIR-BAS Sofija). Više puta dobivao je stipendije za znanstvena usavršavanja u inozemstvu (stipendija francuske Vlade, stipendija španjolske Agencije za međunarodnu suradnju AEI, CEEPUS i Sveučilišne agencije za frankofoniju AUF). Pristupnik je glavni istraživač na projektu MZOS o krioprezervaciji kozjih zametaka, a u svojstvu je voditelja nacionalne ekipe i work package leader na nizu međunarodnih znanstvenih (FP7 projekt o reprodukciji koza, SEE-ERA projekt o reprodukciji ovaca, AUF projekt o reprodukciji koza, ASO projekt o reprodukciji, bilateralni hrvatsko-makedonski projekt o reprodukciji koza, tri COST projekta) i stručnih projekata (honorarni suradnik na veterinarskoj sastavnici Projekta Svjetske banke “Razvoj službi za potporu obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima” (Farmer Support Services Project) te AUF projekt o edukaciji studenata u multikulturalnom okruženju). Autor je i koautor preko stotinu radova od kojih 20 objavljenih u CC/SCI časopisima te sveučilišnih udžbenika, skripta i poglavlja u knjizi; sudjelovao je na više od 40 međunarodnih znanstvenih skupova iz područja rasplodivanja domaćih životinja te je održao niz pozvanih predavanja. Član je niza povjerenstava, odbora znanstvenih skupova te različitih stručnih i znanstvenih domaćih i međunarodnih društava, recenzent znanstvenih projekata Sveučilišne agencije za frankofoniju AUF-a te nekoliko veterinarskih časopisa. Govori francuski, španjolski i engleski jezik.

Prof. dr. sc. Goran Bačić

Goran Bačić rođen je 30. lipnja 1964. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu gdje je upisao i završio Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu te poslijediplomski studij na istom fakultetu. Studij na Veterinarskom fakultetu upisao je 1983/84, a diplomirao je 1990. godine. Magistarski rad obranio je 1994. a doktorsku disertaciju 1999. godine. Na Veterinarskom fakultetu zaposlio se kao znanstveni novak 1991. godine na projektu „Razvojna biološka istraživanja dekapodnih rakova Hrvatske“.

Znanstveni interes dr.sc. Gorana Bačića u prvih pet godina rada kao znanstvenog novaka, istraživača obuhvaćao je područje primjenjene biologije morskih riba i rakova. U tom razdoblju, a djelomično i kasnije napisao je 15 znanstvenih radova iz navedenog područja. Prilikom izrade kvalifikacijskih radova (magisterija i disertacije) primjetne su veze s anatomijom i histologijom gdje je dugo godina tijekom studija obavljao posao demonstratora te izradio "Majski rad" za koji je nagrađen nagradom Sveučilišta. Magistarski rad pod naslovom „Morfometabolička opažanja u musculus cremaster (externus) bikova“ obranio je 1994., a doktorsku disertaciju pod naslovom „Hormonalne i biokemijske promjene u plodovim ovojnicama i tekućinama gravidnih ženki kunića“ obranio je 1999. godine. U tom razdoblju sudjelovao je u pisanju osam radova iz područja primjenjene anatomije, histologije i histokemije, kao i primjenjene lokalne anestezije pasa. Nakon 1995. godine i prelaska na Klinikum za porodništvo i reprodukciju i Ambulantnu kliniku područje znanstvenog interesa pristupnika se mijenja. Od tada prevladava interes za reprodukciju domaćih životinja (naročito kobilica i krava). U toj fazi sudjelovao je u pisanju šest radova iz spomenutog područja. S kolegama s katedre za biologiju i patologiju lovne divljači sudjelovao je u prvom uspješnom embriotransferu dubokosmrznutih embriona jelena u našim krajevima. Od akademske godine 1999/2000. nakon završenih tečajeva iz "Zdravlja stada i upravljanja proizvodnjom" područje interesa nadopunjuje primjenjenom kliničkom epidemiologijom iz područja reprodukcije i zdravlja stada, a naročitu pažnju posvećuje području kvalitete mlijeka i problematici mastitisa na velikim farmama mliječnih goveda. U tom razdoblju te nakon povratka sa specijalizacije iz područja epidemiologije i zdravlja stada tijekom cijele 2001. godine na Veterinary College, Cornell University, Ithaca, NY, USA, sudjelovao je u pisanju osam radova iz spomenutog područja. Za vrijeme jednogodišnjeg boravka u Americi sudjelovao je u nekoliko projekata i kliničkih istraživanja (CMT Trial, Paratuberculosis eradication program, Milker training program) iz čega su napisani znanstveni radovi objavljeni u starnim i domaćim časopisima. S kolegicom Koranom Stipetić vodio je kompletan management farme s 40 mliječnih goveda, organizirao i vodio nekoliko tečajeva za farmere i mužače na nekoliko različitih farmi, te sudjelovao u redovitim farmskim posjetama u sklopu Quality Milk Promotion Services-a. Participirao je u redovnim sastancima osoblja Ambulatory Clinic Cornell Veterinary College te u njihovom terenskom radu i nastavi kao i u radu Cornell Veterinary College Large Animal Clinic i Companion Animal Hospital (Small Animal Clinic), te u radu sa studentima u svojstvu gostujućeg nastavnika. I dalje je u stalnom kontaktu s

kolegama iz Amerike te uzajamno razmjenjuju iskustva i rezultate istraživanja. Na Cornell Veterinary College boravio je još 3 puta po mjesec dana 2002. 2003. i 2005. Aktivno je sudjelovao na velikom broju domaćih i međunarodnih kongresa. Bio je mentor velikom broju studenata prilikom izrade diplomskih radova, kao i kolegi doc. dr. sc. Tugomiru Karadjoleu prilikom izrade doktorske disertacije. Posljednjih godina s kolegama doc.dr.sc. Tugomirom Karadjoleom i dr.sc. Ninom Mačešićem kao izravan nastavak doktorske disertacije timski je uveo minimalno invazivne zahvate ginekološke kirurgije (laparoskopske ginekološke operacije) u rutinski rad Klinike za porodništvo i reprodukciju, na taj način podižući ugled Klinike na svjetsku razinu. Na osnovi iskustva donesenih iz USA ove godine je po prvi puta pod njegovim vodstvom i organizacijom zaživio potpuno novi kolegij „Zdravlje stada“ na dodiplomskom studiju. Dr.sc. Goran Bačić, aktivno je bio i još uvijek jest uključen u sedam znanstvenih i stručnih projekata. Objavio je ukupno 102 znanstvena i stručna rada u domaćim i stranim časopisima, te sudjelovao na mnogim domaćim i stranim stručnim i znanstvenim skupovima. Objavio je kao jedini autor sveučilišni udžbenik „Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda“. Koautor je i urednik strane knjige „Production Diseases of Dairy Animals“, te koautor u knjizi „Dairy Cows: Nutrition, Fertility and Milk Production“. Član je ESDAR-a (European society of domestic animal reproduction), AABP (American Association of Bovine Practitioners, HVD-a (Hrvatsko veterinarsko društvo) i HVK (Hrvatske veterinarske komore). Recenzent je u časopisima Veterinarski arhiv (više od 40 recenzija) i Veterinarska stanica, a recenzirao je knjigu „Laktacija i strojna mužnja“ koja treba postati sveučilišni udžbenik na Agronomskom fakultetu. Aktivno sudjeluje u svim oblicima praktične, terenske i seminarske nastave na Klinici za porodništvo i reprodukciju te Ambulantnoj klinici gdje je jedno vrijeme obnašao dužnost Predstojnika klinike, a sada je zamjenik Predstojnika. Aktivno se služi engleskim jezikom.

Prof. dr. sc. Darko Gereš

Dr. sc. Darko Gereš, redoviti profesor, rođen je 11. ožujka 1953. godine u Borovu, općina Vukovar. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je i završio u Zagrebu. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1980. do 1989. godine zaposlen je u Veterinarskoj stanici Grada Zagreba gdje radi na poslovima primarne zdravstvene zaštite životinja (velika i mala praksa) te javnog zdravstva (poslovi ovlaštenog veterinarskog inspektora).

Sa mjesta upravitelja ambulante, godine 1989. prelazi na Kliniku za porodništvo Veterinarskog fakulteta kao stručni suradnik. Godine 1997. godine postaje viši asistent na Ambulantnoj klinici Veterinarskog fakulteta i Klinici za porodništvo i reprodukciju, a 2001. godine docent na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta. Godine 2005. godine izabran je u nastavno zvanje izvanredni profesor, a 2010. godine postaje redoviti profesor na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, područje biomedicine i zdravstva, polje veterinarske medicine, grana veterinarske kliničke znanosti.

Program poslijediplomskog obrazovanja iz kolegija „Patologija domaćih mesojeda“, završio je 1991. godine obranom magistarskog rada „Istraživanje uzroka, učestalosti i uspjeha operacija carskog reza u kuja“. Godine 1997. godine obranio je disertaciju „Promjene razine progesterona i estradiola-17 β u krvi krmača tijekom perinatalnog razdoblja“ na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U stručno-znanstvenom radu posebno područje interesa je patologija mliječne žlijezde pasa i mačaka, reprodukcija, neplodnost, prekid skotnosti, indukcija estrusa i kontracepcija kuja i mačaka. U velikoj praksi bavi se strateški najvažnijim segmentom mliječnog govedarstva, a i veterinarske medicine, smanjenom plodnošću. Posljednjih godina, kao savjetnik surađuje sa nizom farmi mliječnih krava.

Prof.dr. sc. Darko Gereš je tijekom godina nositelj ili suradnik sedam znanstvenih projekata. Autor je i koautor stotinjak znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima i kongresima. Autor sedam internih skripata iz Programa trajne edukacije doktora veterinarske medicine, objavljenih u razdoblju 2004.-2009.godine, područje Prevenirica i suzbijanje smanjene plodnosti mliječnih krava i Reprodukcijska domaćih mesojeda. Koautor je sveučilišnih udžbenika „Animal victims in Croatian homeland war 1990-1992“ (Kraljević Petar, ur.) i „Veterinarska onkologija“ (Željko Grabarević, ur.).

Aktivno je sudjelovao u radu domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, te bio u organizacijskim i znanstvenim odborima nekih od njih. Član je FVE. Član je ESDAR-a, FECAVA-e. Recenzirao je brojne znanstvene, stručne i pregledne članke za časopis Praxis veterinaria, Veterinarski arhiv, Veterinarska stanica, Veterinarski vjesnik Hrvatskog veterinarskog društva i radove za Veterinarske dane i Veterinarske kongrese. Stalni je recenzent renomiranog znanstvenog časopisa *Reproduction in Domestic Animals*. Nosilac je pedastak seminara stručnog usavršavanja DVM u organizaciji Veterinarskog fakulteta i HVK.

Jedan je od začetnika programa cjeloživotnog obrazovanja DVM. Mentor je šest doktorata i četiri specijalistička magisterija.

Prof.dr.sc. Darko Gereš je tajnik Hrvatskog veterinarskog društva-1893-Societas veterinaria Croatica od 2001. godine. Od 1996. godine član je uređivačkog odbora, od 2002. zamjenik glavnog urednika, a od 2008. godine glavni urednik glasila HVD-1893-SVC Hrvatski veterinarski vjesnik. Član je uredništva Hrvatskog veterinarskog vjesnika Hrvatske veterinarske komore. Do 2010. godine obnašao je dužnost predsjednika Odbora za trajno usavršavanje HVK. Član je Europske federacije veterinaru u reprodukciji.

Prof. dr. sc. Tugomir Karadjole

Doc. dr. sc. Tugomir Karadjole, dr.vet.med. rođen je u Zagrebu 4. travnja 1974. godine. Srednju školu završio je 1993. godine, kada upisuje studij veterinarske medicine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 1999. godine. Odmah po završetku studija upisao je znanstveni poslijediplomski studij iz Kirurgije ortopedije i oftalmologije s rendgenologijom i ultrazvučnom dijagnostikom. Iste godine izabran je u zvanje mlađeg asistenta na Klinici za porodništvo i reprodukciju, te upisuje znanstveni poslijediplomski studij iz Teriogenologije domaćih životinja. Godine 2001. pohađao je tečaj "Minimalno invazivna kirurgija u ginekologiji" u Beču u organizaciji Europskog koledža animalne reprodukcije (ECAR), te je sudjelovao na 5. Kongresu Europskog udruženja za rasplodivanje domaćih životinja (ESDAR) s usmenim izlaganjem. Godine 2002. Tugomir Karadjole bio je na specijalizaciji u Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog sveučilišta u Beču. Iste godine bio je na Veterinarskom Fakultetu Sveučilišta Cornell, New York, SAD na stručnom usavršavanju (klinika za kirurgiju malih i velikih životinja). U rujnu 2002. godine prisustvovao je 35. Kongresu američkog udruženja praktičara u govedarstvu (AABP), u sklopu kojega je pohađao tečajeve: "Ultrazvuk u praksi" i "Zbrinjavanje krava u puerperiju i neonatologija". Kongres je održan u Madisonu, Wisconsin, SAD. Znanstveni magistarski rad pod naslovom "Plodnost kobilu nakon fetotomije" Tugomir Karadjole obranio je u svibnju 2003. godine. Iste godine stručno se usavršavao u bolnici za male životinje i bolnici za velike životinje (Klinika za kirurgiju) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta Cornell, New York, SAD. Također je 2003. godine prisustvovao na 36. Kongresu američkog udruženja praktičara u govedarstvu (AABP), koji je održan u Columbusu Ohio, SAD. Tada je završio tečaj u trajanju od tri dana pod nazivom: "Quality Milk Production". 2004. godine prisustvovao

je 8. Kongresu Europskog udruženja za rasplodivanje domaćih životinja (ESDAR) u Varšavi, Poljska. Godine 2005. sudjelovao je na Sedmom svijetskom kongresu perinatalne medicine (humana medicina). U siječnju 2006. godine Tugomir Karadjole obranio je disertaciju pod naslovom: Pokazatelji oksidativnog stresa i metaboličkih promjena u akutne faze upale pri laparoskopskoj i laparotomijskoj ovarijektomiji kuja. Iste godine uvodi u standardni klinički rad Klinike za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu laparoskopске i endoskopske dijagnostičke i operacijske metode. Također 2006. godine sudjelovao je na petom bianualnom kongresu europskog udruženja u reprodukciji malih životinja (EVSSAR) gdje je pohađao tečaj iz ginekološke endoskopije, te postaje predstavnikom EVSSAR-a za Hrvatsku . U svibnju 2007. godine doc.dr.sc. Tugomir Karadjole habilitirao je te stekao zvanje docent. Viši znanstvenik suradnik postaje 2009. godine, a Znanstveni savjetnik 2010. godine. Izvanredni profesor na Klinici za Porodništvo i reprodukciju postaje 2012. godine. Godine 2009. usavršavao se je iz područja laparoskopске kirurgije (humana medicina) u Aesculap akademiji u Tuttlingenu, Njemačka. Iste godine doc. dr. sc. Tugomir Karadjole postaje stalni predavač na Aesculap akademiji Hrvatska, registriran u Hrvatskoj liječničkoj komori. Do sada je održao više tečaja za liječnike kirurge u obliku trajne izobrazbe liječnika pod nazivima: „Osnovni tečaj laparoskopске kirurgije“, “ Osnovni tečaj laparoskopске kirurgije za dječje kirurge” i “Napredni tečaj minimalno invazivnih tehnika kirurškog liječenja ingvinalne hernije (Tapp i Tep)”. Tečajevi su održani u Kliničkoj bolnici Sestre milosrdnice u organizaciji Aesculap akademije. Dužnost voditelja Klinike za porodništvo i reprodukciju obnaša od 2008. godine. Član je Europskog udruženja za rasplodivanje domaćih životinja (ESDAR), Američkog udruženja praktičara u govedarstvu (AABP), Hrvatske veterinarske komore, predstavnik je Europskog veterinarskog udruženja za reprodukciju malih životinja u Hrvatskoj (EVSSAR), član je Hrvatskog društva za endoskopsku kirurgiju. Otac je dva sina.

Doc. dr. sc. Silvijo Vince

Rođen 25.10.1976 godine u Zagrebu. Srednju Veterinarsku školu u Zagrebu završio sam 1995 godine. Iste godine upisujem Veterinarski fakultet u Zagrebu. Diplomirao sam 25.2.2003 godine. Od 01.01.2004 godine radim na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu na Klinici za porodništvo i reprodukciju kao asistent-znanstveni novak. Doktorirao sam 04. prosinca 2009. s temom doktorske disertacije „Primjena modificiranoga protokola za izazivanje superovulacije u

koza burske pasmine“. Viši asistent postajem 20. siječnja 2010. godine, a znanstveni suradnik 20. travnja iste godine. Viši znanstveni suradnik postajem 5. srpnja 2011 godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran sam 21.05.2012. godine. Znanstveni savjetnik postajem 04. lipnja 2012. godine. Pohađao sam Endo-vet radionice: Endocrine aspects in management of reproduction in ruminants i The art and science of scientific writing; u Budimpešti, Mađarska. Boravio sam na Institutu za biologiju i imunologiju reprodukcije „Akad. Kiril Bratanov“ Sofija, Bugarska radi zajedničkog pokusa iz područja asistiranе reprodukcije koza i ovaca te znanstveno surađivao s Biotehničkim institutom Podgorica, Crna Gora. Godine 2007. dobio sam CEEPUS stipendiju. Autor sam i koautor preko 50 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima. Govorim engleski jezik. Oženjen sam i otac dvoje djece.

Prof. dr. sc. Petar Džaja

Prof. Dr. Sc. Petar Džaja rođen je 03. 08. 1960. g. u Donjim Rujanima općina Livno. Veterinarski fakultet upisao sam školske godine 1979/80 a diplomirao 18. listopada 1985. g. Nakon rada u Veterinarskoj stanici Livno uposlio se u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta gdje i danas radi. Poslijediplomski studij upisao sam je Patološke anatomije 1987. g. gdje je izradio i obranio magistarski rad 7. svibnja 1991. g. U Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju boravio je od 1988. do 1991. g., u Klinici za unutrašnje bolesti školske godine 1994/95. g. a u Klinici za kirurgiju 1995/96. g. U sjednici Znanstveno-nastavnog vijeća Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 28 studenog 1991. g. izabran je u znanstveno-istraživačko zvanje **znanstvenog asistenta** za područje veterine pod brojem 188481. Dana 16. prosinca 1994. g. obranio je doktorsku disertaciju. Na drugoj redovitoj sjednici održanoj 4.2. 1997. izabran je u zvanje **višeg asistenta**. Habilitacijsko predavanje održao je u prvoj izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća dana 2.11.2000.g. Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 12. redovitoj sjednici održanoj 27.2.2001.g. izabralo ga je u **zvanje docenta**, a za **izvanrednog profesora** na 14. redovitoj sjednici održanoj 21.12.2004.g. za predmete Upravno veterinarstvo i Sudsko veterinarstvo u Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Koautor je sveučilišnog udžbenika "**Veterinarska onkologija**" i **sudsko veterinarstvo- opći dio**. Objavio je zajedno s kolegama 18 radova citiranih u CC te još 100 znanstvenih, stručnih radova ili kongresnih priopćenja. Voditelj je znanstvenoistraživačkog projekta «Učestalost i distribucija animalnih

tumora u RH»: Na sjednici Upravnog odbora održanoj 7.6.2005.g. HVD izabran je za glavnog i odgovornog urednika časopisa «Hrvatski veterinarski vjesnik». Koautor je skripte za studente prve godine «**Uvod u veterinarstvo**». Na osmoj redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u užem sastavu održanoj 29.11.2006. g. izabran je u znanstveno zvanje **znanstvenog savjetnika i predstojnikom** Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo. Na 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održane 19.03.2008.g. imenovan je **redovitim profesorom** što je na 8. redovitoj sjednici Senata održane 8.04.2008.g.i potvrđeno. Recezent je 4 sveučilišna udžbenika.

I. POGLAVLJA U STRUČNOJ KNJIZI

1. DŽAJA, P (2002.): Sudsko prosuđivanje tumora // Veterinarska onkologija / GRABAREVIĆ, Ž (ur.). Zagreb : DSK-Falco, Str. 489-504.

II. STRUČNI UDŽBENICI I SKRIPTA

1. DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ 82011.): Sudsko veterinarstvo - opći dio, Sveučilišni udžbenik / Džaja, Petar ; Grabarević, Željko (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

2. ŠOŠIĆ BUKOVIĆ, BRANKA., P. DŽAJA., B. JUKIĆ., M. CERGOLJ., I. HARAPIN., J. KOS; VLASTA ŠERMAN., MARIJA VUČEMILO., B. NJARI (2007.):Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu. Zagreb : Hrvatska veterinarska komora (HVK), 2007..

3. VUČEVAC BAJT, VESNA., P.DŽAJA (2005.):Uvod u veterinarstvo . Zagreb : Veterinarski fakultet.

III. DRUGE KNJIGE

1. DŽAJA, P (1998.): Hrvati u Donjim Rujanima. Zagreb, MIS 85.

2. DŽAJA, P (2000): Hrvati katolici livanjskoga kraja. Zagreb,Krinen

3. DŽAJA, P (2005.): Spomenica umrlih katolika lištanske župe (1884-2004). Zagreb Mali tisak

4. Poglavlja u knjizi Povijest mjesta Sesevski Kraljevec, Kako je nastala župa u Sesevskom Kraljevcu, Pastoralna aktivnost na području župe prije njezina osnutka od 1882.g. 1971.g. do

2011.g. /Župa Isusova uskrsnuća Sesevetski Kraljevec od 1971-2011g/ Ivica Cik, **Petar Džaja**, Krešimir Severin, Josip Šimunović (ur.). Zagreb, Naklada slap

IV. IZVORNI ZNANSTVENI I PREGLEDNI RADOVI U CC ČASOPISIMA

1. SEVERIN, K., T. MAŠEK., Z. JANICKI., D. KONJEVIĆ., A. SLAVICA., A.MARINCULIĆ., F. MARTINKOVIĆ.,G. VENGUŠT ., **P. DŽAJA** (2012.):Liver enzymes and blood metabolites in a population of free-ranging red deer (*Cervus elaphus*) naturally infected with *Fascioloides magna*. // Journal of Helminthology. 86 ; 190-196.

2. ŠATROVIĆ, E., T. GOLETIĆ., E. REŠIDBEGOVIĆ., L. KRKALIĆ., R. ĆUTUK, **P. DŽAJA** (2012.):Avian Chlamydiosis in Turkey (*Meleagris gallopavo*)in Bosnia and Hercegovina. // Acta veterinaria (Beograd). 62 , 2-3; 333-341.

3. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B.ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA.**, S. ĆENAN., AMŠEL, Z., T. COOPER, G.ROSS G.,M. DINARINA-SABLIĆ (2011.):The Impact of L-NAME and L-arginine Chronic Toxicity Induced Lesions on Ascites – Pulmonary Hypertension Syndrome Development in Broiler Chickens. // Collegium antropologicum. 35 , 2; 547-556 (članak, znanstveni).

4. 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 , 4; 410-413 (kratko priopćenje, znanstveni).

5. GRABAREVIĆ, Ž., J. BUBIĆ ŠPOLJAR., A. GUDAN KURILJ., I. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN., B. ARTUKOVIĆ., M. HOHŠTETER., A. BECK., **P. DŽAJA**; N. MALTAR STRMEČKI, NADICA (2009.):Mast Cell Tumor in Dogs : Incidence and Histopathological Characterization. // Collegium Antropologicum. 33 , 1; 253-258 (članak, znanstveni).

6. GRABAREVIĆ, Ž., M. ĆORIĆ., S. SEIWERTH., **P. DŽAJA.**,B. ARTUKOVIĆ., A. GUDAN KURILJ., A. BECK., M. HOHŠTETER., I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN., L. BRČIĆ., I.

HRSTIĆ (2009.):Comparative Analysis of Hepatocellular Carcinoma in Men and Dogs. // Collegium Antropologicum. 33 , 3; 811-814 (članak, znanstveni).

7. GJURČEVIĆ, E., Z.PETRINEC., Z. KOZARIĆ., S. KUŽIR., V. GJURČEVIĆ KANTURA., M. VUČEMILO., **P. DŽAJA** (2007.):Metacercariae of Centrocestus formosanus in goldfish (Carassius auratus L.) imported into Croatia. // Helminthologia. 44, 4; 214-216 (članak, znanstveni).

8. MIHELIĆ, D., D.MIHELIĆ., A. SLAVICA., D. DEŽĐEK.,T. TRBOJEVIĆ VUKIČEVIĆ., **P. DŽAJA**, I. MAJIĆ-BALIĆ (2007.): N. femoralis, N. obturatorius and N. ischiadicus : Deviation in Croatia in the dogs. // Anatomia, Histologia, Embryologia. 36 , 6; 401-407 (članak, znanstveni).

9. SABOČANEC, R., Ž. GRABAREVIĆ.,B. ŠEOL., LJ. BEDRICA., A. GUDAN., **P. DŽAJA**, K. VITKOVIĆ., S. ĆURIĆ., Z. ANČIĆ (2006.): Clostridiuminfektion bei einem zweihockrigen Kamel (Camelus bactrianus) im Zagreber Zoo. // Tierärztliche Umschau. 61 (2006) , 6; 322-328 (članak, znanstveni).

10. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B.ARTUKOVIĆ.,Z. ŠIMEC., **P. DŽAJA**., Đ. VRANEŠIĆ.,A.M. BAUER., M. TUĐA.,V. HERAK-PERKOVIĆ., P. JUNTES., M. POGAČNIK (2002.):Gizzerosine-induced histopathological lesions in broiler chicks. // British Poultry Science. 43 (2002) ; 86-93 (članak, znanstveni).

11. 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 , 2; 233-241 (članak, znanstveni).

12. MRLJAK, VLADIMIR; Ž. GRABAREVIĆ., **P. DŽAJA**., R. BARIĆ RAFAJ., J. PERIĆ., ARTUKOVIĆ, BRANKA; 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 , 4; 523-528 (članak, znanstveni).

13. GRABAREVIĆ, Ž., IROTKVIĆ., P. SIKIRIĆ., S. SEIWERTH., **P. DŽAJA.**, J. PERIĆ., J. KOS (1997.): Brain-mediated protective interactions of histaminergic H2 and dopaminergic systems in rats. // Acta veterinaria Hungarica. 45 , 1; 85-93 (članak, znanstveni).

14. GRABAREVIĆ, Ž., M. TIŠLJAR., B. ARTUKOVIĆ., M. BRATULIĆ., **P. DŽAJA.**, S. SEIWERTH., P. SIKIRIĆ., J. PERIĆ., D. GEREŠ., J. KOS (1997.): The influence of BPC 157 on nitric oxide agonist and antagonist induced lesions in broiler chicks. // Journal of physiology, Paris. 91 , 3-5; 139-149 (članak, znanstveni).

15. **DŽAJA, P.;** Ž. GRABAREVIĆ., J. PERIĆ., H. MAZIJA., E. PRUKNER-RADOVČIĆ., M. BRATULIĆ., D. ŽUBČIĆ., W. RAGLAND (1996.): Effects of histamine application and water-immersion stress on gizzard erosion and fattening of broiler chicks. // Avian pathology. 25 ; 359-367 (članak, znanstveni).

16. ŽIVKOVIĆ, J., D. VELIMIROVIĆ., **P. DŽAJA.**, Ž. GRABAREVIĆ (1996.) : Prevalence of Cysticercus Bovis S Inermis Measles with Particular Reference to Histopathological Changes in Meat. // Archiv fur Lebensmittel Hygiene. 47 (1996) , 3; 66-68 (članak, znanstveni).

17. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., J. PERIĆ., B. ARTUKOVIĆ., M. TIŠLJAR, V. MRLJAK., E. ŠOŠTARIĆ (1995.): Effects of Histamine on gizzard erosions and on the activity of selected enzymes in chickens. // Acta Veterinaria Hungarica. 43 , 4; 431-441 (članak, znanstveni).

18. GRABAREVIĆ, Ž., M. TIŠLJAR., **P. DŽAJA.**, B. ARTUKOVIĆ., S. SEIWERTH, P. SIKIRIĆ (1993.): Stress induced gizzard erosions in chicks. I. Gross and histopathological findings. // Journal of Veterinary Medicine - Series A. 40 , 4; 265-270 (članak, znanstveni).

V. ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

1. SEKOVANIĆ, B., H. KNEŽEVIĆ., K. SEVERIN., S. ŠPIČIĆ., Ž. CVETNIĆ., Ž. GRABAREVIĆ., **P. DŽAJA** (2011.): Infectious abortions in cattle caused by leptospirosis and Q-

fever in Central and Eastern Croatia from year 2005 to 2009. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis.. 42 , Supplement 1; 139-142 (članak, znanstveni).

2. ARTUKOVIĆ, B., Ž. GRABAREVIĆ., A. GUDAN KURILJ., A. BECK., K. SHIROTA., Y. SAKURADA., S. KAWAMURA., **P. DŽAJA** (2010.): Clinical and pathological findings of an outbreak of Tyzzer's disease in a rabbit colony in Croatia. // Veterinarski arhiv. 80 , 6; 761-770 (članak, znanstveni).

3. ŠATROVIĆ, E., E. REŠIDBEGOVIĆ., Z. HADŽIOMEROVIĆ., L. KRKALIĆ., T. GOLETIĆ., A. KAVAZOVIĆ., **P. DŽAJA.**, M. VEGARA (2010.): Avian chlamydiosis in wild ducks (anas platyrhynchos) in bosnia and herzegovina. // Veterinaria. 1-4 ; 21-28 (članak, znanstveni).

4. **DŽAJA, P.**, A. PLAZONIĆ., N. MALTAR-STRMEČKI., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ., Ž. GRABAREVIĆ., I. VUJEVIĆ., P. RADIĆ., J. BAGARIĆ.,M. RADAČIĆ (2008.): Utjecaj trasnporta dužine od 185 km na neke biokemijske parametre u svinja. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 31 , 1/-2; 59-67 (članak, znanstveni).

5. ARTUKOVIĆ, B., Ž. GRABAREVIĆ., M. TIŠLJAR., A. GUDAN., M. ROBIĆ., **P. DŽAJA.**, N. GRANIĆ (2005.): Gizzerozine induced histopathological changes in laying hens. // Veterinarski arhiv. 75 , 1; 1-16 (članak, znanstveni).

6. **DŽAJA, P.**, B. NJARI., Ž. MARIJAN., Ž. GRABAREVIĆ., D. KIPČIĆ, D. ČULINA, J. MIHALJ (2005.):Nalaz histamina u livanjskom siru. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 36 , 2; 69-73 (članak, znanstveni).

7. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., S. RAKOČEVIĆ., A. GUDAN., A. BECK., O. SMOLEC, R. SABOČANEC (2004.): Atypical disseminated canine histoplasmosis-a case report. // Veterinarski arhiv. 74 , 2; 165-173 (članak, znanstveni).

8. RADIĆ, P., **P. DŽAJA**., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ, RENATA; Ž. GRABAREVIĆ., Z. KESTELI., S. ČENAN (2003.): Utjecaj različitih dužina transporta na neke biokemijske i hematološke parametre u krvi junadi. // Praxis veterinaria. 52 , 1-2; 92-101 (članak, znanstveni).
9. GRABAREVIĆ, Ž., **P. DŽAJA**., N. GRANIĆ., G. KRIVEC., V.; MRLJAK., B. ARTUKOVIĆ., Z. GRANIĆ (2002.): Utjecaj različitih doza gizerozina na nesivost kokoši nesilica i kvalitetu jajetove ljuske. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 25, 1-2; 13-16 (članak, znanstveni).
10. **DŽAJA**, P., P. RADIĆ., V. MRLJAK., Ž. GRABAREVIĆ., Z. KESTELI (2001.): Utjecaj različitih dužina transporta na trijas i kaliranje tovnih junadi. // Praxis veterinaria. 49, 3; 85-92 (članak, znanstveni).
11. **DŽAJA**, P., V. MATIJATKO., Z. ŠIMEC., S. SEIWERTH., B. ARTUKOVIĆ., Ž. GRABAREVIĆ, ŽELJKO (2000.): Insulinoma in a dog : case report. // Veterinarski Arhiv. 70 (2000) , 1; 13-20 (članak, znanstveni).
12. GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ., D. SABO., A. PLELI., **P. DŽAJA**., D. MIHELIĆ., G. MULLER (2000.): Changes of progesterone concentrations in blood plasma of sows during periparturient period. // Veterinarski arhiv. 70 ; 45-57 (članak, znanstveni).
13. GRABAREVIĆ, Ž., **P. DŽAJA**., V. MRLJAK., B. ARTUKOVIĆ, BRANKA (1998.): The effects of gizzerosine on laying hens. // Praxis veterinaria. 46, 1-2; 35-41 (članak, znanstveni).
14. MIHELIĆ, D., M. ZOBUNDŽIJA., K. BABIĆ., V. GJURČEVIĆ-KANTURA., **P. DŽAJA**., D. GEREŠ., G. BAČIĆ., Z. HINCAK (1996.): Variations concerning the formation of femoral, obturator, and ischiatic nerves in dogs. // Veterinarski arhiv. 66 , 2; 51-66 (članak, znanstveni).
15. **DŽAJA**, P., V. MRLJAK., Ž. GRABAREVIĆ., J. PERIĆ., D. GEREŠ., D. MIHELIĆ, T. ANDREASZSKY; L. PURKOVIĆ (1995.): Kongenitalna hipotrihoza u teleta. // Praxis

veterinaria. 42 , 3; 235-240 (članak, znanstveni).

16. ŽVORC, Z., **P. DŽAJA**., R. BARIĆ-RAFAJ., A. KOVAČEVIĆ., V. MRLJAK (1995.):

Liječenje pripravcima od lišća i korijena velebilja (Atropa Belladona) pasa koji su otrovani trokratnim primanjem kofumina 50 EC.. // Praxis veterinaria. 43 , 1-2; 95-100 (članak, znanstveni).

17. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., K. ČULJAK., J. PERIĆ., R. SABOČANEC., B. ARTUKOVIĆ (1993.): Frequency and types of tumours in horses detected during a 62-year period (1929-1990). // Veterinarski arhiv. 63 , 3; 115-123 (članak, znanstveni).

18. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA** (1993.): The first finding of going light syndrome in pet birds in Croatia. // Veterinarski arhiv. 63 , 1; 31-38 (članak, znanstveni).

19. GRABAREVIĆ, Ž., A. NEMANIĆ., V. JAGIĆ., M. TIŠLJAR., B. ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA**., K. ČULJAK., I. RINCK (1992.): Subacute toxicity of T-2 toxin and DAS in broiler chicks. // Veterinarski arhiv. 62, 6; 317-324 (članak, znanstveni).

20. GRABAREVIĆ, Ž., S. SEIWERTH., P. SIKIRIĆ., B. ARTUKOVIĆ., M. TIŠLJAR., **P. DŽAJA** (1992): Morphological aspects of restraint stress induced lesions in rats. // Veterinarski arhiv. 62 (1992) , Suppl.; 53-58 (članak, znanstveni).

21. GRABAREVIĆ, Ž., S. BAMBIR., N. PETRINEC., I. HARAPIN., **P. DŽAJA**., B. ARTUKOVIĆ (1991.): Prvi nalaz kokcidioidomikoze u konja u Jugoslaviji. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 22 , 2; 81-91 (članak, znanstveni).

VI. OSTALI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

1. **DŽAJA, P.**, K. SEVERIN., D. AGIČIĆ., I. VRANJEŠ., Ž. GRABAREVIĆ (2012.): Stočni sajmovi u zakonskim propisima kroz povijest. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 , 3; 279-288 (pregledni rad, stručni).

2. **DŽAJA, P.**, K. SEVERIN., D. AGIČIĆ., I. VRANJEŠ., Ž. GRABAREVIĆ (2012.): Način procjene visine štete i davanja odštete za usmrćene, zaklane ili uginule životinje te uništene predmete pri suzbijanju zaraznih bolesti životinja kroz povijest. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43; 349-356 (pregledni rad, stručni).

3. ŠATROVIĆ, E., T. GOLETIĆ., E. REŠIDBEGOVIĆ., Z. HADŽIOMEROVIĆ., **P. DŽAJA.**, L. KRKALIĆ., M. VEGARA., A. ČUTUK (2011.): Epizootiološka slika avijarne klamidioze u Bosni i Hercegovini. // Veterinaria. 60, 1-2; 51-68 (pregledni rad, stručni).

4. ŠATROVIĆ, E., E. REŠIDBEGOVIĆ., Z. HADŽIOMEROVIĆ., L. KRKALIĆ., T. GOLETIĆ., A. KAVAZOVIĆ., **P. DŽAJA.**, M. VEGARA (2010.): Avian chlamydiosis in pheasants (*phasanius colchicus*) in bosnia and herzegovina. // Veterinaria. 1-4 ; 29-36 (članak, ostalo).

5. **DŽAJA, P** (2009.): Najčešći sudski sporovi u svezi s nedostacima na životinjama. // Vještak. 29, 1; 183-191 (članak, stručni).

6. **DŽAJA, P.**, LJ. BARBIĆ., V. VRKIĆ., V. TIRIĆ., A. GRIZELJ., Ž. GRABAREVIĆ., D. AGIČIĆ., J. BAGARIĆ., I. VRANJEŠ (2007.): Forenzičko prosuđivanje bolesti artritisa-encefalitisa koza.. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 30, 1; 73-78 (pregledni rad, stručni).

7. **DŽAJA P.**, Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., J. KOS., E. ŠATROVIĆ., S. ČENAN., J. BAGARIĆ., V. TIRIĆ., M. RADAČIĆ (2007.): Forenzička prosudba rana-I-dio.. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 30, 2-3; 165-170 (pregledni rad, ostalo).

8. **DŽAJA, P.**, N. MALTAR-STRMEČKI, A. PLAZONIĆ., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ., P. RADIĆ., I. VUJEVIĆ., J. BAGARIĆ., B. NJARI, I. MILIĆ-DOLIĆ., M. RADAČIĆ (2007.): Utjecaj transporta dužine 185 km na neke hematološke parametre u svinja. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 30 , 41; 237-244 (znanstveni rad, stručni).

9. **DŽAJA P.**, Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., E. ŠATROVIĆ., J. KOS., J. BAGARIĆ., I. VRANJEŠ., M. RADAČIĆ., S. ČENAN., A. LOKIN (2007.): Forenzička prosudba strijelnih rana-vulnus sclopetarium -II dio. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 30 (2007.) , 40; 247-251 (pregledni rad, ostalo).

10. GRIZELJ, A., M. PAVLAK., **P. DŽAJA** (2007.): Imunobiologija tumora. // Hrvatski veterinarski vjesnik (13309-1292) 30, 2-3 ; 103-111. 30 , 2-3; 103-111 (pregledni rad, ostalo).

11. HOHŠTETER M., M. POPOVIĆ., Ž. GRABAREVIĆ., **P. DŽAJA** (2007.): Onkogeni i protoonkogeni pregled aktualnih istraživanja. // Hrvatski veterinarski vjesnik HVD. 30, 1; 20-24 (pregledni rad, stručni).

12. **DŽAJA, P.**, J. KOS., F. MARTINKOVIĆ., Z. PERIĆ (2006.): Odgovornost veterinaru prilikom parenteralne aplikacije lijekova. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 29, 2; 127-131 (pregledni rad, stručni).

13. **DŽAJA, P.**, J. KOS., Ž. GRABAREVIĆ., J. TOMIĆ., Z. GRANIĆ., J. BAGARIĆ (2006.):Forenzičko prosuđivanje kriptorhizma u pastuha. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 29, 1; 47-50 (pregledni rad, stručni).

14. **DŽAJA, P.**, J. KOS., F. MARTINKOVIĆ., Z. PERIĆ (2006.): Odgovornost veterinaru prilikom parenteralne aplikacije lijekova. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 28, 3; 29-35 (pregledni rad, stručni).

15. **DŽAJA P.**, V. MRLJAK., Ž. GRABAREVIĆ., I. MILIČEVIĆ., S. ČENAN., J. BAGARIĆ (2006.): Forenzičko prosuđivanje ketoze u krava. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 29 (2006) , 3; 233-240 (pregledni rad, ostalo).

16. KOS, J., T. BABIĆ., D. VNUK., **P. DŽAJA**, O. SMOLEC (2006.): Laminitis u goveda. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 29 , 1; 5-17 (članak, stručni).

17. **DŽAJA, P.**, R. BECK., Ž. GRABAREVIĆ., A. BECK., Z. GRANIĆ (2005.): Forenzičko prosuđivanje sarkocistoze. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 28 , 4; 213- 219 (članak, stručni).

18. **DŽAJA, P.**, R. BECK., A. MARINCULIĆ., Ž. GRABAREVIĆ., B. NJARI (2005.): Forenzičko prosuđivanje trihineloze. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 1-2, 28; 17-26 (pregledni rad, stručni).

19. **DŽAJA, P.**, R. BECK., A. MARINCULIĆ., I. MLAČAK., M. KAJGANIĆ., J. BAGARIĆ (2005.): Forenzičko prosuđivanje neosporoze. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 3, 28; 145-152 (članak, stručni).

20. **DŽAJA, P.**, R. BECK., Ž. GRABAREVIĆ., A. BECK., Z. GRANIĆ (2005.): Forenzičko prosuđivanje sarkocistoze. // Hrvatski veterinarski vjesnik. 28, 4; 213-217 (pregledni rad, stručni).

21. **DŽAJA, P.**, I. MLAČAK., M. PAVLOVIĆ., J. FRANIĆ., J. BAGARIĆ (2005.): Biogeni amini u vinu. // Veterinarska stanica. 36 (2005) , 5-6; 287-292 (pregledni rad, stručni).

22. **DŽAJA, P.**, B. NJARI., Ž. GRABAREVIĆ., D. GEREŠ., M. PAVLOVIĆ., J. MIHALJ (2005.): Značenje nalaza histamina u siru. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 36, 1; 9-16 (pregledni rad, ostalo).

23. **DŽAJA, P.**, J. KOS., Ž. GRABAREVIĆ (2004.): Forenzičko prosuđivanje kriptorhizma nerastova i pasa. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatska veterinarska komora. 12 ; 94-96 (članak, stručni).

24. **DŽAJA, P.**, Z. PERIĆ (2004.): Nastaju li problemi vezani za trihinelozu zbog neznanja, nehtjenja ili nečega trećeg. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 35; 257-260 (aktuelna tema, stručni).

25. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., Z. PERIĆ (2003.): Forenzičko prosuđivanje parvovirusne bolesti pasa. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatska veterinarska komora. 11, , 3-4; 63-64 (članak, stručni).
26. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., Z. PERIĆ (2003.): Forenzičko prosuđivanje Tyzzerove bolesti. // Hrvatski veterinarski vjesnik - Hrvatsko veterinarsko društvo. 26; 23-24 (članak, stručni).
27. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ (1998.): Nastanak histamina i gizeozina u ribljem brašnu i njihovo značenje u etiopatogenezi oštećenja želuca u peradi. // Praxis veterinaria. 46 , 1-2; 29-34 (članak, ostalo).
28. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., K. ČULJAK., J. PERIĆ., R. SABOČANEC., B. ARTUKOVIĆ (1995.): Prikaz patoloških nalaza u konja razuđenih u razdoblju od 1. siječnja 1929. do 31. prosinca 1990. u Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju Veterinarskog fakulteta Zagreb. // Veterinarska stanica. 26 , 2; 83-89 (članak, stručni).
29. **DŽAJA, P.**, J. PERIĆ (1994.): Pregled forenzičkih slučajeva zbog bolesti i mana u konja. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 25 , 6; 347-354 (članak, stručni).
30. GRABAREVIĆ, Ž., **P. DŽAJA** (1993.): Uzroci smrti konja ergele Lipik. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 24, 2; 83-85 (članak, stručni).
31. **DŽAJA, P.**, K. ČULJAK., J. PERIĆ., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ (1992.): Patohistološke promjene u jetri hranom otrovane prasadi. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 23 , 4; 217-221 (članak, stručni).
32. PERIĆ, J., **P. DŽAJA** (1992.): Sudsko prosuđivanje ruptur srca u konja. // Praxis veterinaria. 40 , 1; 99-102 (članak, stručni).

33. **DŽAJA, P., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., R. SABOČANEC., M. TIŠLJAR** (1991.): Stručna pogreška pri operaciji torzije želuca. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 22 , 4; 217-220 (članak, stručni).

34. **DŽAJA, P., J. PERIĆ** (1991.): Prilog problema ruptur rektuma u konja. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 22 , 5; 275-279 (članak, stručni).

35. **SIKIRIĆ, P., M. PETEK., R. RUČMAN., Ž. GRABAREVIĆ., S. SEIWERTH., I. ROTKVIĆ., V. JAGIĆ., Ž. DANILOVIĆ., M. DODIG., M. DUVNJAK., B. ARTUKOVIĆ., P. DŽAJA., I. SENEČIĆ., E. SUCHANEK., S. GILJANOVIĆ., S. MIŠE., Z. ĐERMENOVIĆ** (1991.): Beneficial effect of a new gastric juice peptide, body protection compound, in acute pancreatitis models. // Experimental and clinical gastroenterology. 1, 1; 24-25 (članak, ostalo).

VII. KONGRESNO PRIOPĆENJE (SAŽECI) U CC ČASOPISU

1. **SEVERIN, K., M. HOHŠTETER., B. ARTUKOVIĆ., A. GUDAN KURILJ., A. BECK., I. C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN., D. GRABAREVIĆ., P. DŽAJA., Ž. GRABAREVIĆ**(2011.): Fractal dimension of the hepatoid adenomas and carcinomas in dogs // 29th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology & The European College of Veterinary Pathologists : Cutting Edge Pathology 2011 / af Segerstad, Carl Hård ; Valenza, Federico; Sjögren, Ingrid (ur.). Uppsala : Journal of comparative pathology, 59-59 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. **GRABAREVIĆ, Ž., M. HOHŠTETER., I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN., A. BECK, B. ARTUKOVIĆ., A. GUDAN KURILJ., P. DŽAJA., R. SABOČANEC** (2009.): Types and incidence of tumours in cats in Croatia // Pathology Today / Babinska, Izabella ; Szarek, Jozef ; Gesek Michal (ur.). Krakow : Organising Committee of the 27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and of the European College of the Veterinary Pathologists, 97-97 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

VIII. OBJAVLJENA POZVANA PREDAVANJA NA SKUPOVIMA

1. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., K. SEVERIN., B. ARTUKOVIĆ, BRANKA (2010.): Značenje postmortalnih promjena u određivanju vremena nastanka smrti životinja // Zbornik radova 2. Kongresa sudskih vještaka Hrvatske. Zagreb : Hrvatsko društvo sudskih vještaka, 395-413 (pozvano predavanje, objavljeni rad, znanstveni).

IX. ZNANSTVENI RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA S MEĐUNAR.REC.

1. GRABAREVIĆ, Ž., S. SEIWERTH., M. ĆORIĆ., I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN, M. HOHŠTETER., B. ARTUKOVIĆ., A. BECK., A. GUDAN-KURILJ., **P. DŽAJA.**, L. ŠVIĆ (2008.): Metastatic cholangiocarcinoma in a cow : case report // XVI. kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača : Zbornik radova = XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum) : Proceedings / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet ; Hrvatska veterinarska komora, 467-471 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

2. BARIĆ-RAFAJ, R., Ž. GRABAREVIĆ., V. MRLJAK., B. MALENICA., M. RUDOLF., **P. DŽAJA.**, Z. ŽVORC., N. LEMO (2004.): Gizzerosine-induced suppression of laying hens lymphocyte proliferation // Proceedings of the XI Congress International Society of Animal Biochemistry / Witwer, F ; Noro, M ; Contreras, P.A. (ur.). Valdivia, Čile : Universidad Austral de Chile, 94 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

3. GRABAREVIĆ, Ž., A. BECK., G. KIŠ., A. GUDAN., T. ŽIVIČNJAK., D. ŽUBČIĆ., B. ARTUKOVIĆ., R. BECK., D. POTOČNJAK., **P. DŽAJA** (2004.): *Dirofilaria repens* infection in three dogs in Croatia // Pathology in nowadays / Babinska, Izabella ; Szarek, Jozef ; Lipinska, Joanna (ur.). Olsztyn : University of Warmia nad Mazury, 91 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

4. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ., P. RADIĆ., S. ĆENAN., T. GRIZELJ (2003.): Utjecaj transporta na kalo i neke biokemijske pokazatelje u junadi // Proceedings of the IV Central European Buiatric Congress / Kos, Josip (ur.).

Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 307-314 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

5. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., Z. ŠIMEC., **P. DŽAJA.**, V. HERAK-PERKOVIĆ (1999.): Histopathological findings in broiler chicks treated with gizzerosine // 24th World veterinary congress wva-Lyon, (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

X. DRUGI RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA S RECENZIJOM

1. **DŽAJA, P.**, M. ČULJAK., J. BAGARIĆ., V. VRKIĆ., K. RUKAVEC., F. MARTINKOVIĆ., E. ŠATROVIĆ., M. RADAČIĆ., I. VRANJEŠ., A. LOKIN., I. SEMREN (2008.): Neka svojstva sirovih govedih koža // XVI. kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača : zbornik radova = XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants : Proceedings / Ivica Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 345-350 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, stručni).

2. **DŽAJA, P.**, Z. PERIĆ., M. VUJIĆ., J. KOS., Ž. GRABAREVIĆ., E. ŠATROVIĆ., J. BAGARIĆ., M. RADAČIĆ., B. ARTUKOVIĆ., A. LOKIN., T. ZUBAK, TOMISLAV (2008.): Najčešći sudski slučajevi iz govedarstva od 1923. - 2007. g. // XVI. kongres Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača : Zbornik radova = XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum) : Proceedings / Hrapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 351-359 (domaća recenzija, objavljeni rad).

3. KOS, J., T. BABIĆ., D. VNUK., **P. DŽAJA.**, M. KRESZINGER., O. SMOLEC. Što je novo s laminitisom goveda? // VIII. Savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, stručni).

4. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA.**, J. FORŠEK., R. BARIĆ RAFAJ., LJ. BEDRICA., V. HERAK-PERKOVIĆ., B. ŠIMPRAGA, H. MAZIJA (2005.):

Istraživanje kronične toksičnosti agonista i antagonista dušik (II) oksida i njezin učinak na pojavu ascitesa-sindroma plućne hipertenzije u tovnih pilića // Zbornik, VI. simpozij "Peradarski dani 2005." s međunarodnim sudjelovanjem / Balenović, Mirta (ur.). Zagreb : Centar za peradarstvo, 2005. 123-137 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

5. GEREŠ, D., D. ŽUBČIĆ., P. **DŽAJA.**, M. POZNANOVIĆ., T. DRAGOJLOV (2000.): Novotvorine mliječne žlijezde u koza, konja i goveda // Zbornik. Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, 323-330 (poster, domaća recenzija, objavljeni rad).

XI. RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA BEZ RECENZIJE

1. **DŽAJA, P** (2008.): Zakonski propisi usklađeni sa zakonodavstvom EU doprinose normalnom funkcioniranju veterinarske djelatnosti? // Četvrti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem : zbornik = Fourth Croatian Veterinary Congress with International Participation : proceedings / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora : Veterinarski fakultet, 63-68 (predavanje, objavljeni rad, stručni).

2. **DŽAJA, P.**, N. MALTAR-STRMEČKI., A. PLAZANIĆ., V. MRLJAK., R.; BARIĆ-RAFAJ., I. VUJEVIĆ., P. RADIĆ., F. KIŠIČEK., M. VUJIĆ., Z. PLAZANIĆ, ZDRAVKO (2008.): Utjecaj aplikacije vitamina AD3E 24 sata prije transporta na neke biokemijske parametre u svinja // Četvrti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem : zbornik / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, 115-124 (predavanje, objavljeni rad, znanstveni).

3. **DŽAJA, P.**, R. MALTAR-STRMEČKI., A. PLAZANIĆ., V. MRLJAK., R. BARIĆ-RAFAJ., I. VUJEVIĆ., P. RADIĆ., K. ŠAMARIJA., J. BAGARIĆ., M. RADAČIĆ (2008.): Utjecaj aplikacije vitamina AD3E 24 sata prije transporta na neke hematološke parametre u svinja // Četvrti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem : zbornik / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora : Veterinarski fakultet, 105-113 (predavanje, objavljeni rad, znanstveni).

4. **DŽAJA, P.**, D. GEREŠ., Ž. GRABAREVIĆ., I. VRANJEŠ., Z. GRANIĆ., J. TOMIĆ (2004.): Forenzičko prosuđivanje pobačaja u goveda // Treći hrvatski veterinarski kongres : Zbornik =

Proceedings / Balenović, Tomislav (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, 131-137 (predavanje,objavljeni rad, stručni).

5. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA.**, V. HERAK-PERKOVIĆ., G. KRIVEC (2001.): Patomorfologija toksičnoga učinka gizerozina u domaće peradi // IV. simpozij Peradarski dani 2001. s međunarodnim sudjelovanjem : Zbornik radova = 4th Symposium Poultry Days 2001 with International Participation : Proceedings / Wittner, Velimir (ur.). Zagreb : Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo, 43-49 (predavanje,objavljeni rad, stručni).

6. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., J. PERIĆ (1997.): Značenje nalaza histamina i gizerozina u ribljem brašnu // Zbornik radova = Proceedings / Prvi hrvatski veterinarski kongres = First Croatian Veterinary Congress / Balenović, Tomislav (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, 105-107 (predavanje,objavljeni rad,znanstveni).

7. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., J. PERIĆ., J. ŽIVKOVIĆ., M. ŠPIRANEC (1996.): Forenzičko značenje nalaza biogenih amina /histamina/ u namirnicama animalnog podrijetla // Zbornik radova = Proceedings / Prvi hrvatski veterinarski kongres = First Croatian Veterinary Congress / Balenović, Tomislav (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, 1996. 487-491 (predavanje,objavljeni rad, stručni).

8. **DŽAJA, P.**, K. ČULJAK., R. SABOČANEC (1989.): Pregled utvrđene patologije mačaka u tijeku dvije godine (1986-1987) // Zbornik radova i kratkih sadržaja 6. Simpozijuma Male životinje, urbana sredina i ekologija. 42-44 (poster,objavljeni rad, stručni).

XII. SAŽECI U ZBORNICIMA SKUPOVA

1. SEVERIN, K., F. MARTINKOVIĆ., A. MARINCULIĆ., Z. JANICKI., D. KONJEVIĆ, A. SLAVICA., G. VENGUŠT., D. ŽELE., T. MAŠEK., **P. DŽAJA** (2011.): Evaluation of different diagnostic techniques for the diagnosis of fascioloidosis in red deer // Parasitology days in Croatia ; Second International Conference of Southeastern and Eastern European Parasitological

Society 2011, Zagreb, 14th and 15th June, Hotel Dubrovnik. (poster, sažetak, znanstveni).

2. GUDAN KURILJ, A., I. C. ŠOŠTARIĆ-ZUCKERMANN., M. HOHŠTETER., A BECK., B. ARTUKOVIĆ., K. SEVERIN., **P. DŽAJA.**, Ž. GRABAREVIĆ (2011.): A retrospective study of canine cutaneous tumors in Croatia // 22nd Ljudevit Jurak international symposium on comparative oncology / Krušlin, Božo ; Čupić, Hrvoje (ur.). Zagreb, 2011. 11-11 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. 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, The International Congress "Veterinary Science and Profession" / Maltar-Strmečki, N., Severin, K., Slavica, A. (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 69-69 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

4. SEVERIN, K., T. MAŠEK., G. VENGUŠT., D. ŽELE ., Z. JANICKI., D. KONJEVIĆ, A. SLAVICA., **P. DŽAJA** (2010): Serum biochemistry values in free ranging red deer population infected with *Fascioloides magna* // Healthy wildlife, healthy people - Abstract book / Marion Koopmans (ur.). Vlieland, The Netherlands : European Wildlife Disease Association, 69-69 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

5. BOSNIĆ, M., A. BECK., A. GUDAN KURILJ., K. SEVERIN., I.C. ŠOŠTARIĆ – ZUCKERMANN., R. SABOČANEC., B. ARTUKOVIĆ., M. HOHŠTETER., **P. DŽAJA**, Ž. GRABAREVIĆ, ŽELJKO (2009.): Prikaz patologije ovaca na području republike Hrvatske od 1960. do 2006. godine // Zbornik sažetaka Znanstveno-stručnog sastanka veterinarska znanost i struka / Kozačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Štoković, Igor (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 80-80 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).

6. GRABAREVIĆ, Ž., J. BUBIĆ-ŠPOLJAR., A. GUDAN., I. ŠOŠTARIĆ., B. ARTUKOVIĆ., M. HOHŠTETER., A. BECK, **P. DŽAJA.**, S. SEIWERTH (2007) Mast cell tumor in dogs. Incidence and histopathological characterisation // Proceedings and Programme of the 25th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology / Denk, D. (ur.). Munich : ESVP, 100-100 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

7. BECK R., A. MARINCULIĆ., Ž. MIHALJEVIĆ., M. BENIĆ., F. MARTINKOVIĆ., **P. DŽAJA** (2006.): Seroprevalence of neospora caninum infection in dairy cattle in croatia // ICOPA XI. Glasgow Scotland, 2006. (poster, sažetak, stručni).

8. **DŽAJA, P.**, Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., S. HUSAR., J. BAGARIĆ., Z. GRANIĆ (2006.): Dijagnostika, učestalost i značenje zaraznih pobačaja u goveda te značenje upravnih mjera u njihovu suzbijanju // VIII Clinica Veterinaria. Zbornik radova. (predavanje, sažetak).

9. **DŽAJA, P.**, B. NJARI., Ž. MARIJAN., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ, J. BAGARIĆ (2006.): Značenje nalaza histamina u sirevima // VIII savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova. (predavanje, sažetak).

10. GRABAREVIĆ, Ž., A. GUDAN., M. HOHŠTETTER., B. ARTUKOVIĆ., **P. DŽAJA.**, I. BATA (2006.): Ekrini karcinoma i nefroskleroza u Azijskog slona : prikaz slučaja // Abstracts of the 24th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Edinburg, 187-188 (poster, sažetak, znanstveni).

11. BECK, A., R. BECK., J. KUSAK., B. ARTUKOVIĆ., A. GUDAN., M. HOHŠTETER, F. MARTINKOVIĆ., Đ. HUBER., A. MARINCULIĆ., **P. DŽAJA.** Ž. GRABAREVIĆ (2005.): Visceralna lišmanioza u sivog vuka (Canis lupus) - Prvi slučaj u svijetu // Veterinarska znanost i struka : Znanstveno-stručni sastanak u povodu 75 godina izlazenja časopisa Veterinarski arhiv i 100. obljetnice rođenja akademika Ive Tomašeca : knjiga sažetaka / Cvrtila, Ž. (ur.). Zagreb, 25-25 (predavanje, sažetak, znanstveni).

12. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., Z. ŠIMEC., **P. DŽAJA.**, V. HERAK-PERKOVIĆ (1999.): Gizzerosine Induced Histoopathological Lesions in Broiler Chicks // 10th "Ljudevit Jurak" International Symposium on comparative Pathology / Talan-Hranilović, Jasna ; Krušlin, Božo (ur.) Zagreb, 1999. 57 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

13. 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 // 3rd International Symposium on Experimental & New Therapeutic Approaches to Ulcer Disease / Gaginella, T. ; Mozsik, Gy. ; Rainsford, K.D. ; Szabo, S. (ur.). Pecs, 1998. 15 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

14. TIŠLJAR, M., Ž. GRABAREVIĆ., B. ARTUKOVIĆ., M. ROBIĆ., **P. DŽAJA.**, P. SIKIRIĆ., S. SEIWERTH (1997.): The influence of BPC 157 on nitric oxide antagonist and agonist induced lesions in broiler chicks // Book of abstracts of The eight "Ljudevit Jurak" international symposium on comparative pathology / Krušlin, Božo ; Robić, Mirna (ur.). Zagreb, 1997. 26-26 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak).

15. GRABAREVIĆ, Ž., A. NEMANIČ., B. ARTUKOVIĆ., M. TIŠLJAR., **P. DŽAJA** (1991.): Pokusno trovanje tovnih pilića trikotecenskim mikotoksinima (T-2 i DAS) ; patohistološki i biokemijski nalazi // Zbornik- Žininarski Denovi. Ohrid, Sekcija IV-94 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

16. ARTUKOVIĆ, B., R. SABOČANEC., Ž. GRABAREVIĆ., S. VUKOVIĆ. **P. DŽAJA.**, K. ČULJAK (1990.): Učestalost i patohistološka klasifikacija leukoza u pasa // Zbornik radova i kratkih sadržaja VI. simpozijuma Male životinje, urbana sredina i ekologija. Sarajevo, 3-4 (predavanje,domaća recenzija,sažetak, stručni).

17. SIKIRIĆ, P., R. KUŠEC., L. KALOGJERA., I. ROTKVIĆ., M. DUVNJAK., M. PETEK., E. SUCHANEK., Ž. GRABAREVIĆ., S. MIŠE., B. ARTUKOVIĆ, BRANKA; **P. DŽAJA.**, M. BANIĆ., T. BRKIĆ., B. ANIĆ., T. ANIĆ., M. UGLEŠIĆ (1990.): Bromocriptine and amantadine protect against "naturally occurring" (fracture induced) stress gastric ulcers // Abstracts of the first symposium on experimental ulcer disease and its clinical relevance in: Digestive Disease and Sciences. Zagreb : Plenum Publishing Corporation, 1566-1566 (predavanje, domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

XIII. NEOBJAVLJENA SUDJELOVANJA NA SKUPOVIMA

1. **DŽAJA, PETAR;** Najčešći sudski sporovi u svezi s nedostacima na životinjama // . (pozvano predavanje, neobjavljeni rad, stručni).

2. MARTINKOVIĆ, FRANJO; MARINCULIĆ, ALBERT; BECK, RELJA; **DŽAJA, PETAR;** ŠIMPRAGA, MILJENKO; MATANOVIĆ, KREŠIMIR Prevalence of antibodies against Neospora caninum in free raising sheep herds in Croatia // .
(poster, neobjavljeni rad, znanstveni).

XIV. DRUGE VRSTE RADOVA

1. **DŽAJA, PETAR;** SEVERIN, KREŠIMIR . Popis izraza kod opisivanja vanjštine domaćih životinja prema Naredbi iz 1893.g., 2011. (popularan rad).

XV RECEZENT SVEUČILIŠNIH UDŽBENIKA

Bolesti i liječenje pasa i mačaka

Veterinarski priručnik

Klaonička obrada i veterinarski pregledi

Povjest veterinarstva

XVI. MENTOR DOKTORATA I MAGISTERIJA

Doktorski studij

Jozo Bagarić- Epizootiološko istraživanje neopsoroze u krava Hercegbosanske županije i prijedlog upravnih mjera za suzbijanje bolesti. 2011.

Magistarski rad

Ivica Vranješ: Sudski sporovi zbog propusta u dijagnostici graviditeta u krava i junica. 2003.

Albert Nagavci: Najčešće stručne pogreške pri kastraciji pastuha. 2004.

Ante Ćorić- Najčešće stručne pogreške pri teškim teljenima krava i junica. 2009.

XVII. MENTOR DIPLOMSKIH RADOVA

1. Sanja Radović (1991): Suzbijanje i forenzičko prosuđivanje ehinokokoze.
2. Vinko Petravić: (1992):Bedrenica u upravnom i sudskom veterinarstvu.
3. Sanja Rojčević (1992): Forenzičko prosuđivanje i učestalost tumora pasa u 15- godišnjem periodu.
4. Branimir Perić (1993): Učestalost i vrste tumora kod konja (1929-1990.) .
5. Premil Radić (1993.): Tumori mliječne žlijezde kuja od 1975-1989.
6. Mladen Perak (1993.): Patohistološki nalazi razuđenih konja od 1929 do 1990.
7. Miroslav Ćurković: (1993.):Ponašanje agresivnih pasa.
8. Stjepan Jelača (1995.):Uloga histamina u nastanku erozija kutikule mišićnog želuca u pilića.
9. Kristijan Mešin: (2001.):Forenzičko značenja nalaza biogenih amina u siru.
10. Krunoslav Kovačić (2002): Mijoglobinurije u sudskom veterinarstvu.
11. Damir Čulina (2002.): Kolike u konja u sudskom veterinarstvu .
12. Marin Kokeza (2002): Forenzičko prosuđivanje paralitičke mioglobinurije u konja.
13. Ivica Miličević (2002): Forenzičko prosuđivanje ketoze u mliječnih krava.
14. Jakov Tomić (2003.): Odgovornosti stručne pogreške u svezi kastracije pastuha.
15. Irena Matić (2003.): Odgovornosti za stručne pogreške u svezi zaostajanja posteljice u krava i kobilu.
16. Miroslav Pavlović (2003.): Stručne pogreške pri porodu krava.
- 17.Gordan Kompes (2004.): Zaostajanje posteljice i procjena nastale štete.
18. Ivana Presečki (2004.): Značenje nalaza histamina u mesu i mesnim proizvodima.
- 19.Ivan Lisica Marković (2004.): Utjecaj transporta na neke biokemijske parametre u junadi.
20. Jelena Franjić (2005.): Nalaz histamina u Livanjskom siru.
- 21.Marijan Gelo (2005.): Utjecaj transporta na neke hematološke parametre u junadi.
- 22.Silvija Husar (2006.): Forenzičko prosuđivanje zaraznih pobačaja u goveda. 2006.
- 23.Miroslav Kajganić (2006.): Forenzičko prosuđivanje neosporoze.2006.
24. Petra Tomljenović (2006.): Pregled znanstvene i stručnih i stručnih podataka u svezi transporta svinja.
25. Anita Plazanić (2006.): Utjecaj transporta dužine 185 km na neke biokemijske parametre u svinja.
26. Ingrid Paljević (2006.) Otrovanje pasa strihninom.

27. Ivanka Milić (2007.): Utjecaj transporta dužine 185 km na neke hematološke parametre u svinja.
28. Tomislav Brzić (2007). Prosuđivanje pojavnosti neosporeoze goveda.
29. Antonija Lepeš (2007): Slučaj trihineloze u forenzičkoj praksi.
30. Edo Gorup (2008.) Značenje postmortalnih promjena u sudskom veterinarstvu.
31. Franjo Kišiček (2008.) . Utjecaj aplikacije vitamina AD3E 24 sata prije transporta na neke biokemijske parametre u svinja.
32. Tomislav Zubak (2008.): Najčešći sudski slučajevi iz govedarstva od 1923.g.-2007.g.
32. Ivan Semren (2008.). Sirovinska svojstva i suho soljenje govedih koža
33. Igor Bošnjak (2009.): Zoonoze-Veterinarska legislativa
34. Bruno Beljak (2009.): Forenzičko prosuđivanje ozljeda životinja.
35. Mario Petlić (2009.): Artritis-encefalitis koza-sudski slučaj
36. Mato Tadej (2009.): Karantena krava i junica –sudski slučaj
37. Martin Vujić (2009.): Uginuće transportiranih svinja do jedne klaonice tijekom tri godine.
38. Sekovanić, Bojana (2010.): Učestalost zaraznih pobačaja goveda na području Kopr.-Križevake, Bjelovarsko bilogorske i Virovitičko –podravske županije u razdoblju od 2005.-2009.g.
39. Knežević Hrvoje (2010.): Učestalost zaraznih pobačaja u goveda na području Istočne Slavonije u razdoblju od 2005. do 2009.g.
40. Nikola Pohovski (2010.): prislino klanje goveda-sudski slučaj
41. Kristijan Šamarija (2010.): Utjecaj aplikacije vitamina AD3E 24 sata prije transporta na neke hematološke parametre u svinja.
42. Dušan Milaković (2011.): Mane konja –sudski slučaj
43. Mate Kraljević (2011.): Smještaj i držanje tovnih pilića-sudski slučaj
44. Hrvoje Stoić (2011.): Osiguranje krava i isplata osiguranine-sudski slučaj
45. Ivan Božić (2011.): Kolike u konja-prikaz sudskog slučaja
46. Danijel Šarc (2011.): Uginuće krave-sudski slučaj
47. Ana Štetner (2011) Sipljivost konja-sudski slučaj
48. Blanka Bilić (2012): Provođenje biosigurnosnih mjera u uzgojima svinja.
49. Ivan Božić (2012):Kolike konja-prikaz sudskog slučaja.

Doc. dr. sc. Krešimir Severin

Krešimir Severin je rođen 1976. godine u Zagrebu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon što je diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2003. godine radi kao znanstveni novak na Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači. Od 2009. godine prelazi na Zavod za sudsko i upravno veterinarstvo gdje iste godine doktorira. U zvanje docenta izabran je 2011. godine na spomenutom Zavodu, a iste godine postaje i znanstveni savjetnik. Dosad je objavio 29 znanstvena rada u Science Citation Index expanded, 33 u ostalim bazama te 12 stručnih radova. Sudjelovao je na 21 međunarodnom kongresu (43 rada) i 7 domaćih (9 radova) te je kao suradnik sudjelovao na dva znanstvena, jednom međunarodnom i dva stručna projekta.

Prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić

Rođena u Splitu 13. XII 1973. godine, gdje je završila osnovnu i srednju školu, a potom dolazi u Zagreb, gdje završava Veterinarski fakultet. Tijekom studiranja sudjelovala je u dva međunarodna natjecanja u znanju stručnih predmeta za studente veterinarske medicine i osvojila dva priznanja: "Food for Thought" za 1996. godinu, te "Best of Class" za 1997. godinu. Nadalje tokom studiranja, bila je demonstrator na Zavodu za kemiju i biokemiju, Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju te na Klinici za porodništvo i reprodukciju. Po završetku studija završila je i trogodišnji poslijediplomski studij „Teriogenologija domaćih životinja“. Doktorirala je 2006. godine s temom pod naslovom „Uloga trofoblast proteina i leptina u ranoj dijagnostici gravidnosti i ranoj embrionalnoj smrtnosti u goveda“. Po doktoratu je stekla znanstvena zvanja znanstvenog suradnika, višeg znanstvenog suradnika i znanstvenog savjetnika za znanstvenu granu kliničke veterinarske znanosti. Autor i koautor je na više od 100 znanstvenih radova, sveučilišnog udžbenika „Rasplođivanje konja“ , „Veterinarskog priručnika“ te na više internih skripti za studente. Po završetku studija kraće vrijeme je volontirala na Klinici za porodništvo i reprodukciju, a od 1999. radi na istoj, najprije u svojstvu znanstvenog novaka, asistenta i stručnog suradnika, od 2009. u svojstvu docentice, a od 2013. u svojstvu izvanderne profesorice pri čemu je aktivno uključena u više dodiplomskih i poslijediplomskih predmeta na Veterinarskom fakultetu te kao gostujući predavač na modulu „Upravljanje reprodukcijom“ na poslijediplomskom studiju Agronomskog fakulteta. Također je nositeljica izbornog predmeta „Bolesti i rasplodivanje radnih i sportskih životinja“ za XII semestar studija veterinarske medicine.

Tijekom rada na Klinici za porodništvo i reprodukciju, bila je 10 puta na stručnim usavršavanjima u inozemstvu te je sveukupno provela 9 mjeseci na međunarodno priznatim institucijama koje se bave različitim aspektima razmnožavanja domaćih životinja.

Usavršavala se kako slijedi:

- u lipnju 2002. na Institutu za biotehnologiju u Tullnu, Veterinarskog fakulteta u Beču
- u rujnu 2002. Institut Ludwig-Maximilian, Veterinarskog fakulteta u Munchenu
- u studenom 2002. i svibnju 2003. CEEPUS stipendija, Klinika za porodništvo, Veterinarskog fakulteta u Beču
- u lipnju 2003. pohađala je Svjetsku školu endokrinologije reprodukcije u preživača za mlade znanstvenike, Budimpešta, Mađarska
- od studenog 2003. do studenog 2005. višekratno posjećivala Zavod za fiziologiju reprodukcije, Veterinarskog fakulteta u Liege, Belgija usvrhu izrade laboratorijskog dijela svoje doktorske disertacije
- u studenom 2006. ponovno je posjetila Zavod za fiziologiju reprodukcije, Veterinarskog fakulteta u Liege, Belgija u sklopu suradnje na znanstvenom projektu
- u prosincu 2006. prisustvovala je TBA/AHT (Thoroughbred Breeders Association / Animal Health Trust) radionici čija je tematika bila reprodukcija u trkaćih konja, održanoj u Newmarketu, Velika Britanija
- u srpnju 2007. posjetila je Equine Fertility Unit, podjedinicu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Cambridge-u, Velika Britanija i provela mjesec dana na stručnom usavršavanju na području smanjene plodnosti i asistirane reprodukcije konja. U okviru terenske nastave za studente organizirala je i sprovodila kontrolu reprodukcije na ergeli engleskih punokrvnjaka «Serdar» u Blatu pored Zagreba tokom 2003, 2004 i 2005, 2006, 2007 i 2008., 2009 i 2010. godine. Također je u suradnji s Hrvatskim Centrom za konjogojstvo uspostavila i sprovedla kontrolu reprodukcije i vodila rasplodnu sezonu na državnoj ergeli lipicanaca „Lipik“ po povratku uzgoja u Republiku Hrvatsku do danas. U suradnji s brojnim udrugama hrvatskih autohtonih pasmina konja, Hrvatskim Stočarskim Centrom i Hrvatskim Veterinarskim Institutom sprovedla je preliminarno istraživanje uzroka smanjene plodnosti i rasplodnih specifičnosti hrvatskih autohtonih pasmina konja te sudjelovala u multidisciplinarnom projektu očuvanja i unapređenja uzgoja zaštićenog i ugroženog međimurskog konja.

Održala je 12 javnih edukacijskih predavanja, jedno u Beču, a ostala diljem Hrvatske, kao i pet pozvanih predavanja; jedno na međunarodnom kongresu «Clinica Veterinaria» održanom na

Ohridu potom tri uzastopna (2010, 2011. i 2012) na međunarodnom sajmu konja i konjske opreme „Horseville“ u Novom Sadu, te na domaćem skupu „Veterinarski dani“ održanom u studenom 2005. u Šibeniku. Održala je i desetak edukacijskih predavanja uzgajivačima konja diljem Hrvatske sa ciljem unaprijeđenja uzgoja i reprodukcije konja, osobito s naglaskom na spolno prenosive bolesti i njegu novorođenčadi. Također je kao stručni suradnik pisala za časopise «Veterinarstvo», „Mljekarski list“ i „Konji“ te portal „Veterina“. Nadalje, aktivno je sudjelovala u pripremi tri međunarodna kongresa kao tehnička i organizacijska tajnica: IV i XII Srednjeeuropskog bujatričkog Kongresa i XVI Mediteranskog Buiatričkog Kongresa (FEMESPRUM). . U ljeto 2012. inicirala je i provela u svojstvu predsjednice organizacijskog odbora međunarodnu ljetnu školu održanu u Splitu u prostorijama Mediteranskog instituta za istraživanje života pod nazivom „Reproduction in ruminants“ u organizaciji „ESDAR“-a (European Society for domestic animal reproduction) i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Tokom rada na matičnoj klinici surađivala je na tri znanstvena projekta i pri tome uvela primjenu dokazivanja spolnih hormona primjenom ELISA metode te potaknula izdvajanje Laboratorija za endokrinologiju reprodukcije u sklopu Klinike za porodništvo i reprodukciju.

Od studenog 2012. voditeljica je istraživačkog VIP projekta „Upravljanje reprodukcijom u svrhu poboljšanja plodnosti i očuvanja zdravlja istarskih magaraca“.

Bila je mentorica i komentorica 8 diplomskih, tri specijalistička i tri studentska rada koja su nagrađena Dekanovom nagradom. Upravo su u tijeku dvije doktorske disertacije pod njenim mentorstvom iz područja fiziologije gravidnosti kobilica te zdravlja mliječne žlijezde koza. Članica je „Hrvatskog veterinarskog društva“, „Hrvatske Mljekarske Udruge“ „Hrvatske veterinarske komore“, «BEVA»-e (British Equine Practitioners Veterinary Association) i „ESDAR“-a (European Society for domestic animal reproduction) u kojem je predstavnica Hrvatske i sudjeluje u radu međunarodnog Odbora te višegodišnja tajnica Hrvatske pri Svjetskoj Bujatričkoj Asocijaciji.

Aktivno govori engleski, bugarski i njemački jezik. Višegodišnja je članica Hrvatsko-austrijskog društva za promicanje kulturne i znanstvene suradnje između Hrvatske i Austrije, kulturne udruge „Nova Akropola“ i neprofitne udruge „Lipicanska barokna raskoš“ čiji je cilj revitalizacija hrvatskih dvoraca osmišljavanjem programa koji uključuju oživljavanje tradicija hrvatskog plemstva uz pomoć dresurnih programa na konjima. U docenta izabrana u svibnju 2009., a u znanstvenog savjetnika 18. 12. 2010.

Popis znanstvenih radova prof. dr. sc. Nikice Prvanović Babić u razdoblju 2007.-2012.

Udžbenici i skripta:

1. Makek, Zdenko; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Tomašković, Antun; Grizelj, Juraj.
Rasplodivanje konja / Vince, Silvijo ; Samardžija, Marko (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima:

1. Đuričić, Dražen; Filipović, Natalija; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Turk, Romana; Gračner, Damjan; Stanin, Damir; Folnožić Ivan; Samardžija, Marko.
Progesterone and Insulin-Like Growth Factor I Levels in Blood of Boer Goats During Puerperium Out-of-Season in a Mild Climate Region. // *Reproduction in domestic animals*. 46 (2011) , 5; 776-780 (članak, znanstveni).

2. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica.
Relationship between fructosamine with serum protein, albumin and glucose concentrations in dairy ewes. // *Small ruminant research*. 96 (2011) , 1; 46-48 (kratko priopćenje, znanstveni).

3. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica. Serum fructosamine concentrations in relation to metabolic changes during late pregnancy and early lactation in mares. // *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*. 123 (2010) , 3/4; 169-173 (članak, znanstveni).

4. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir. The influence of late pregnancy and lactation on bone metabolism in mares. // *Research in veterinary science*. 88 (2010) , 3; 405-410 (članak, znanstveni).

5. Grizelj, Juraj; Katana, Blažan; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica; Lipar, Marija; Vince, Silvijo; Stanin, Damir; Đuričić, Dražen; Gregurić Gračner Gordana; Samardžija, Marko. The efficacy of milk ejection induced by luteal oxytocin as a method of early pregnancy diagnostics in cows. // *Acta veterinaria (Beograd)*. 60 (2010) , 5-6; 551-561 (članak, znanstveni).

6. Karadjole, Tugomir; Maćešić, Nino; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Bakmaz, Ana; Gjurčević Kantura, Vesna; Shek Vugrovečki, Ana; Bačić, Goran. Partielle Fetotomie und komplette Verwachsung der Scheide als Komplikation nach einer Fetotomie der Stute. // Tierärztliche Umschau. 65 (2010) ; 99-102 (članak, znanstveni).

7. Kočila, Predrag; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Gračner, Damjan; Dobranić, Vesna; Prvanović, Nikica; Romić, Željko; Filipović, Natalija; Vuković, Nataša; Đuričić, Dražen. Einfluss der Energiebilanz auf die Reproduktionsfähigkeit von Holsteiner Kühen im Puerperium. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 11; 471-477 (članak, znanstveni).

8. Stojević, Zvonko; Filipović, Natalija; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna; Prvanović, Nikica. Knochen-Stoffwechsel von Milchkühen in drei Laktationen während den Trockenperiode und Früh-laktation. // Tierärztliche Umschau. 64 (2009) , 4; 175-180 (članak, znanstveni).

9. Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Dobranić, Vesna; Vince, Silvijo; Gračner, Damjan; Staklarević, Neven; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Žvorc, Zdravko. Analyse der Ovarienaktivität der Holstein-Friesischer Kühe im Puerperium mit Hilfe des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 2; 65-71 (članak, znanstveni).

10. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Harapin, Ivica; Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Gračner, Damjan; Bedrica, Ljiljana; Cvitković, Denis. Analyse der Ovarienaktivität der Burenziegen im Puerperium locksmithing des Stoffwechsel- und Hormonprofils. // Tierärztliche Umschau. 63 (2008) , 7; 370-376 (članak, znanstveni).

11. Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Makek, Zdenko; Tomašković, Antun; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Getz, Iva; Karadjole, Martina; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica. Einfluss der Fetotomie auf die Stutenfruchtbarkeit. // Tierärztliche Umschau. 62 (2007) , 11; 595-599 (članak, znanstveni).

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Prvanović Babić, Nikica; Franko, Petra; Orak, Antonio; Getz, Iva; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Folnožić, Ivan; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Samardžija, Marko. Analiza postojećeg stanja i mogućnosti šire primjene umjetnog osjemenjivanja konja u Republici Hrvatskoj. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 (2012), 1; 35-43 (pregledni rad, znanstveni).
2. Stipić, Antun; Đuričić, Dražen; Prvanović Babić, Nikica; Filipović, Natalija; Grizelj, Juraj; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Maćešić, Nino; Samardžija, Marko. Usporedba koncentracije progesterona u mliječnim i mesnim pasmina koza tijekom puerperija. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 (2012) , 2; 129-134 (članak, znanstveni).
3. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija; Harapin, Ivica; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Gregurić Gračner, Gordana; Dobranić, Vesna; Radišić, Berislav; Đuričić, Dražen. Comparison of blood serum macromineral concentrations in meat and dairy goats during puerperium. // Veterinarski arhiv. 81 (2011) , 1; 1-11 (članak, znanstveni).
4. Črne, Ivan; Dobranić, Vesna; Maćešić, Nino; Prvanović, Nikica; Mauko, Berislav; Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Đuričić, Dražen; Karadjole, Tugomir; Folnožić, Ivan; Samardžija, Marko. Praćenje subkliničkih mastitisa na području Veterinarske stanice Karlovac. // Veterinarska stanica. 41 (2010) , 3; 221-230 (članak, znanstveni).
5. Samardžija, Marko; Klarić, Ante; Grizelj, Juraj; Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Prvanović, Nikica; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Vince, Silvijo; Folnožić, Ivan. Utjecaj intrauterine aplikacije cefapirina na poboljšanje reproduktivne učinkovitosti krava. // Veterinarska stanica. 41 (2010) , 2; 109-115 (članak, znanstveni).
6. Vučković, Tomislav; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav; Getz, Iva; Ževrnja, Branimira; Samardžija, Marko. Plodnost u ždrebecem estrusu na državnoj ergeli lipicanske pasmine "Đakovo". // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 41 (2010) , 1; 47-56 (članak, znanstveni).

7. Prvanović, Nikica; Antun Tomašković; Grizelj, Juraj; Predrag Kočila, Marko Samardžija.

Monitoring of early pregnancy and early embryonic mortality by ultrasound and determination of PAG and progesterone in cows. // Veterinarski arhiv. 79 (2009) , 3; 259-267 (članak, znanstveni).

8. Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Stojević, Zvonko. Značenje određivanja aktivnosti jetreno specifičnih enzima krvnog seruma u procjeni funkcionalnog stanja jetre konja. // Veterinarska stanica. 39 (2008) , 6; 321-334 (pregledni rad, znanstveni).

9. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Baril, Gerard; Lojkić, Martina; Savic, Misha; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Turmalaj, Luigj; Đuričić, Dražen; Samardžija, Marko; Tariba, Bruna; Mitak, Mario. HORMONAL TREATMENTS OF RECIPIENT DOES AND SEMILAPAROSCOPIC EMBRYOTRANSFER. // Revista Română de Medicină Veterinară. 18 (2008) , 4; 172-175 (članak, znanstveni).

10. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Krušlin, Suzana; Cergolj, Marijan; Karadjole, Martina; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj. The use of the hypoosmotic swelling test and supravital staining in evaluation of sperm quality in boars. // Veterinarski arhiv. 78 (2008) , 4; 279-287 (članak, znanstveni).

11. Đureković, Ivan; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Makek, Zdenko; Prvanović, Nikica; Maćešić, Nino. Primjena pripravka Dinolitic® pri umjetnom osjemenjivanju krava. // Veterinarska stanica. 38 (2007) , 4; 197-206 (članak, znanstveni).

12. Prvanović, Nikica; Đuričić, Dražen; Tomašković, Antun; Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Sulon, Jose; Beckers, Jean Francois; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko. Influence of parity on pregnancy rate and progesterone level in boer goats. // Revista Romana de Medicina Veterinara. 17 (2007) , 3; 197-202 (članak, znanstveni).

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Karadjole, Tugomir; Kovačević, Toni; Maćešić, Nino; Bačić, Goran; Karadjole, Martina; Getz, Iva; Folnožić, Ivan; Prvanović Babić, Nikica; Samardžija, Marko. Carski rez kuja - najčešći

uzroci. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 43 (2012) , 3; 275-277 (članak, stručni).

2. Lipar, Marija; Horvatek, Danijela; Prukner-Radovčić, Estella; Gudan Kurilj, Andrea; Radišić, Berislav; Vnuk, Dražen; Prvanović, Nikica; Škrilin, Branimir; Matičić, Dražen. Subcutaneous xanthoma in a cockatiel (*Nymphicus hollandicus*)- a case report. // Veterinarski arhiv. 81 (2011) , 4; 535-543 (članak, stručni).

3. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Gračner, Damjan; Vince, Silvijo; Maćešić, Nino. Biokemijski i hormonalni profil burske kože nakon pobačaja. // Veterinarska stanica. 40 (2009) , 1; 17-25 (članak, stručni).

4. Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Dobranić, Tomislav; Karadjole, Tugomir; Makek, Zdenko; Maćešić, Nino; Magoči, Ana. Transvaginalna ultrazvučna aspiracija blizanaca u kobile - prikaz iz prakse. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 40 (2009) , 6; 389-398 (prikaz, stručni).

5. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Dobranić, Tomislav; Đuričić, Dražen; Makek, Zdenko; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Tomašković, Antun; Grizelj, Ante. Mogućnost primjene embriotransfera kozjih zametaka u Hrvatskoj. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 39 (2008) , 3; 151-160 (članak, stručni).

6. Hajčić, Borna; Samardžija, Marko; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav; Makek, Zdenko; Getz, Iva; Prvanović, Nikica. Embriotransfer u kobilu. // Veterinarska stanica. 39 (2008) , 6; 335-348 (članak, stručni).

7. Mijatović, Tomislav; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Karadjole, Tugomir; Gračner, Damjan. Reproductivna svojstva ovaca na farmi OPG Mijatović u razdoblju od 2003. – 2006. godine. // Veterinarska stanica : znanstveno-stručni veterinarski časopis. 39 (2008) , 5; 283-296 (članak, stručni).

8. Csik, Goran; Makek, Zdenko; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Getz, Iva; Grizelj, Juraj. Dijagnostika gravidnosti kobila transrektalnom ultrazvučnom pretragom. // Veterinarska stanica. 38 (2007) , 5; 289-296 (članak, stručni).

9. Dobranić, Tomislav; Botić, Irena; Samardžija, Marko; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Karadjole, Tugomir. UTJECAJ DOBI I PASMINE NA UČESTALOST CARSKOG REZA U KUJA. // Veterinarska stanica. 38 (2007) , 6; 345-353 (članak, stručni).

10. Prvanović, Nikica; Đuričić, Dražen; Tomašković, Antun; Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Sulon, Jose; Beckers, Jean-Francois; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Resanović, Ružica. Utjecaj pariteta na stopu gravidnosti i razinu progesterona burskih koza. // Veterinarska stanica. 38 (2007), 6; 355-361 (članak, stručni).

11. Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Slivar, Željko; Vince, Silvijo; Cergolj, Marijan; Getz, Iva; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Filipović, Natalija. Usporedba orijentacijskog semikvantitativnog testa Premate equine s uobičajenim kliničkim i laboratorijskim metodama dijagnostike ždrebnosti u posavskih kobila. // Veterinarska stanica. 3 (2007) ; 143-151 (članak, stručni).

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

1. Prvanović, Nikica; Marijan Cergolj, Goran Perčulija, Mladen Knežević, Tomislav Dobranić, Marko Samardžija; Grizelj, Juraj. Application of Fetometry in Fetal Growth and Predicting Birth Weight in Charolais Cows // Proceedings of the 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Reproduction in Domestic Animals, vol. 44, supplement 3, September 2009. 1-132 / Rodriguez-Martinez, H. (ur.). Ghent : Wiley - Blackwell Verlag GmbH, 2009. 121-121 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Prvanović, Nikica; Tuček, Zvonimir; Kušec, Vesna; Beer Ljubić, Blanka. Bone metabolism in mares during late pregnancy and early lactation // Abstracts of the 35th European Symposium on Calcified Tissues; U: Calcified Tissue

International 82 (2008) (S1) / Civitelli, Roberto ; Ralston, Stuart H. (ur.). New York : Springer, 2008. S153-S153 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima

1. Baban, Mirjana; Gregić, Maja; Budimir, Kristina; Domačinović, Matija; Prvanović Babić, Nikica; Mijić, Pero; Bobić, Tina. Specifičnost hranidbe endurance konja // XIX međunarodno savjetovanje Krmiva 2012, Zbornik sažetaka, Opatija, Hrvatska, 30. svibnja - 1. lipnja 2012 / Lulić, Slavko (ur.). Zagreb: Krmiva d. o. o. Zagreb, 2012. 112-112 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

2. Prvanović, Nikica; G. Perčulija, M. Cergolj, Z. Stojević, N. Filipović, T. Dobranić M. Samardžija; Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; I. Folnožić. Application of fetometry in predicting dystocia and birth weight in Charolais cows // Proceedings of posters - Folia Veterinaria / Emil Pilipčinec (ur.). Košice : Emilena, 2009. 171-171 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Baril, Gerard; Tomasković, Antun; Đuričić, Dražen; Makek, Zdenko; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav. Hormonal treatments of recipient does and semilaparoscopic embryotransfer // Abstracts of the 8th middle european buiatric congress ; u: Supliment la Revista Română de Medicină Veterinară / Constantin, Nicolae (ur.). Bukurešt : Alfa press inprimerii s.r.l., 2007. 25-25 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Radovi u postupku objavljivanja

1. Korabi, Nidal; Baban, Mirjana; Antunović, Boris; Pavičić, Željko; Ostović, Mario; Prvanović Babić, Nikica. Reproductive parameters of thoroughbred mares in Croatia. // Veterinarski arhiv. (2011).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.

1. Samardžija, Marko; Đuričić, Dražen; Prvanović Babić, Nikica. Bezplodnost funkcionalna Torbielowate Pecherzyki Jajnikowe U Wysoko Wydajnych Krow Mlecznych // Dobrostan i Bioasekuracha Wazne elementy wspolczesnei bujatrii / Lutnicki, Krzystof, Klucinski, Wlodzimierz, Kleczkowski (ur.). Lomza : Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych Oddzial Lomzynsko-Ostrolecki, 2012. 53-61 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

2. Anamarija, Frkonja; Antun, Kostelić; Ino, Čurik; Arpad, Bokor; Thomas, Druml; Marijan, Belčić; Nikica, Prvanović; Maja, Ferenčaković; Vlatka, Čubrić Čurik. Filogenetska analiza međimurskog konja // Zbornik radova sa 46. hrvatskog i 6. međunarodnog simpozija agronoma / Pospišil, Milan (ur.). Zagreb : Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2011. 846-849 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

3. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Vince, Silvijo; Getz, Iva; , Gračner, Damjan; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Folnožić, Ivan; Smolec, Ozren; Samardžija, Marko. Shortening Days Open Using Intrauterine Ozone Therapy in Simmental Cows // Veterinarska stanica, Supplement 1, Book of Proceedings. Zagreb, 2011. 149-152 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

4. Prvanović Babić, Nikica; Radišić, Berislav; Lipar, Marija; Majić Balić, Ivanka; Orak, Antonija; Samardžija, Marko; Maćešić, Nino; Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran; Cergolj, Marijan. Influence of lameness-caused stress, pain and inflammation on health and reproduction in Holstein-Frisian bulls // VETERINARSKA STANICA, SUPPLEMENT 1, BOOK OF PROCEEDINGS / Prof.dr.sc. Kos, Josip ; prof.dr.sc. Samardžija, Marko (ur.). Zagreb, 2011. 3-6 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

5. Prvanović, Nikica; Kostelić, Antun; Čačić, Antun Mato; Lipar, Marija; Filipović, Natalija; Maćešić, Nino; Getz, Iva; Karadjole, Tugomir; Samardžija, Marko; Cergolj, Marijan.

Influence of breeders education on introduction of new methods and programs for improvement and saving protected autochthonous horsebreeds in Croatia // XVII Sive Congress : Proceedings /

Elena Picconi (ur.). Pescara : SIVE, 2011. 332-333 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

6. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Mioković, Branimir; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Gračner, Damjan; Filipović, Ivana. Hygienic quality of raw cow's milk // Conference proceedings / Illek, Josef (ur.). Brno, Češka republika : Czech Buiatrics Association, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, 2010. 110-112 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

7. Dobranić, Vesna; Njari, Bela; Mioković, Branimir; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Gračner, Darko; Filipović, Ivana. Hygienic quality of raw cow s milk // Supplementum , LX. Brno, 2010. 110-112 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

8. Đuričić, Dražen; Dobranić, Tomislav; Harapin, Ivica; Lipar, Marija; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Gračner, Damjan; Folnožić, Ivan; Samardžija, Marko. The effects of air temperature and rainfall seasonal variations on reproductive efficiency in Boer goats // Conference proceedings / Illek, Josef (ur.). Brno : Czech Buiatrics Association, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, 2010. 191-194 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

9. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Kočila, Predrag; Gračner, Damjan; Lipar, Marija; Harapin, Ivica; Vesna, Dobranić; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Bedrica, Ljiljana. The influence of energy balance and body condition on ovarian cyclicity in puerperium holstein cows // Proceedings - Folia Veterinaria / Emil Pilipčinec (ur.). Košice : EMILENA, 2009. 173-176 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

10. Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Đuričić, Dražen; Harapin, Ivica; Vince, Silvijo; Gračner, Damjan; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Bedrica, Ljiljana; Cvitković, Denis. Metabolički profil burskih koza u puerperiju // Zbornik radova XVI. kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača = Proceedings of the XVIth Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants

(FeMeSPrum) / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Zagreb, 2008. 403-408 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

11. Filipović, Natalija; Prvanović, Nikica; Mašek Tomislav, Mikulec, Željko; Stojević, Zvonko. Koštani metabolizam u mliječnim ovaca tijekom laktacije // XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum), Proceedings / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 421-425 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

12. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Gonzalez de Bulnes, Antonio; Karadjole, Martina; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Belić, Maja; Tomašković, Antun; Lipar, Marija; Cvitković, Denis. The Ultrasonic Examination of Ovaries as a Tool in Goat Superovulation Procedures // Zbornik radova XVI. kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača = Proceedings of the XVI. Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants : FeMeSPRum / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 287-291 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

13. Maćešić, Nino; Cergolj, Marijan; Prvanović, Nikica; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Karadjole, Martina; Benić, Miroslav; Čičak, Zoran. Važnost suhostaja u kontroli mastitisa krava // Četvrti hrvatski veterinarski kongres s međunarodnim sudjelovanjem : zbornik = Fourth Croatian Veterinary Congress with International Participation : Zbornik radova / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska Veterinarska Komora ; Veterinarski fakultet, 2008. 219-224 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

14. Maćešić, Nino; Cergolj, Marijan; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Karadjole, Tugomir; Karadjole, Martina; Bačić, Goran; Dobranić, Tomislav; Kostelić, Antun; Benić, Miroslav. Etiologija i prevalencija intramamarnih infekcija koza u sjevernoj Hrvatskoj // Zbornik radova XVI. kongresa Mediteranske federacije za zdravlje i produktivnost preživača / Harapin Ivica, Kos Josip (ur.). Zagreb : Veterinarski Fakultet ; Hrvatska veterinarska komora, 2008. 457-460 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

15. Prvanović, Nikica; Đuričić, Dražen; Vince, Silvijo; Sulon, Jose; Beckers, Jean Francois; Filipović, Natalija; Cergolj, Marijan; Grizelj, Juraj; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Lipar, Marija. Utjecaj pasmine, pariteta i laktacije na koncentraciju PAG i progesterona tijekom gravidnosti Sanskih i Burskih koza // XVIth Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants : proceedings / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb, 2008. 275-280 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

16. Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Vince, Silvijo; Dobranić, Vesna; Gračner, Damjan; Karadjole, Martina; Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Maćešić, Nino. The metabolic profile of Holstein-Frisian cows during puerperium // Proceedings of the VIII Middle-European buiatric congress / Ionescu, Aurelia (ur.). Gura Humorului : Asociatia Romana de Buiatrie, 2007. 130-136 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1. Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Maćešić, Nino; Lojkić, Martina; Prvanović, Nikica. Današnji veterinari u upravljanju zdravljem i proizvodnošću stada // Zbornik radova 5. hrvatskog veterinarskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Harapin, Ivica (ur.). Zagreb : Hrvatska veterinarska komora, Veterinarski fakultet, 2012. 301-305 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

2. Gregić, Maja; Baban, Mirjana; Mijić, Pero; Bobić, Tina; Šperanda, Marcela; Prvanović Babić, Nikica. Mogućnosti procjene stresa kod konja // Proceedings and Abstracts. 5th international scientific/proffesional conference Agriculture in Nature and Environment Protection, Vukovar, Republika of Croatia, 4th - 6th June 2012 / Stipešević, Bojan ; Sorić, Roberta (ur.). Osijek : Glas Slavonije d. d., Osijek, 2012. 89-94 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, stručni).

3. Smolec, Ozren; Galjar, Božidar; Brkljača Bottegaro, Nika; , Prvanović, Nikica; Mičić, Martina; Škrilin, Branimir; Kos, Josip. Congenital peromelia in Simental calf // Veterinarska stanica, Supplement 1, Book of proceedings / Prof. dr.sc. Kos, Josip; prof.dr.sc. Samardžija, Marko (ur.). Zagreb, 2011. 302-304 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad).

4. Kostelić Antun; Belčić Marijan; Čačić Mato; Prvanović Nikica. Problematika očuvanja i unaprjeđenja uzgoja međimurskog konja // 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine / Čačić, Mato (ur.). Slavonski Brod : Hrvatski centar za konjogojstvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 67-70 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

5. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Maćešić, Nino; Karadjole, Tugomir; Bačić, Goran. Pristup, dijagnostika i liječenje najčešćih bolesti novorođene ždrijebadi // 1. međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. domaći simpozij o lipicanskoj pasmini / mr. sc. Mato Čačić (ur.). Slatina: Braniteljska zadruga Toner-Slatina, 2009. 80-83 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

6. Prvanović Nikica; Marijan Cergolj; Čačić Mato; Lipar, Marija; Grizelj, Juraj; Iva Getz; Marko Samardžija; Tomislav Dobranić. Utjecaj tjelesne kondicije, dobi i ranijeg korištenja u rasplodu na plodnost konja lipicanske pasmine // 1. Međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini, Slavonski Brod, 12. prosinca 2009. godine / Čačić, Mato (ur.). Slavonski Brod : Hrvatski centar za konjogojstvo - Državna ergela Lipik, Hrvatski savez udruga uzgajivača lipicanske pasmine konja, 2009. 112-115 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

7. Čačić, Mato; Tadić, Domagoj; Korabi, Nidal; Mladenović, Mirna; Čabrajec, Martina; Matasović, Martin; Ljubešić, Josip; Baban, Mirjana; Tomo Rastija; Prvanović, Nikica. Brojno stanje, uzgojna analiza i organiziranost uzgoja lipicanaca u Republici Hrvatskoj // 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini - s međunarodnim sudjelovanjem Đakovo, 13. prosinac 2008.(Zbornik radova) / Čačić, Mato (ur.). Bjelovar : Neron d.o.o., 2008. 13-23 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

8. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Čačić, Mato; Gašpar, Anđelko; S. Horvat; Grizelj, Juraj; Getz, Iva; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav. Utjecaj pasmine, pariteta i dobi na uspješnost rasplodne sezone i postotak koncepcije kobilica // Zbornik radova / Ivica Harapin (ur.). Zagreb : Intergrafika TTŽ doo, 2008. 239-245 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

9. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Grizelj, Juraj; Samardžija, Marko; Getz, Iva; Maćešić, Nino. Laboratorijska i klinička dijagnostika gravidnosti s praćenjem rizične gravidnosti u lipicanskih kobilica // Zbornik radova / Ljubešić (ur.). Zagreb : Neron doo Bjelovar, 2007. 39-46 (predavanje, domaća recenzija, objavljeni rad, stručni).

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

1. Grizelj, Juraj; Grizelj, Ante; Getz, Iva; Prvanović, Nikica; Vince, Silvijo; Turmalaj, Luigj; Gjino, Paskal; Samardžija, Marko; Belić, Maja; Lipar, Marija; Dobranić, Tomislav. Umjetno osjemenjivanje kobilica – ogledan primjer suradnje veterinarima i uzgajivača // Zbornik radova / Čačić, Mato (ur.). Bjelovar : NERON d.o.o., 2008. 147-155 (predavanje, objavljeni rad, stručni).

2. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Čačić, Mato; Horvat, S; Habrun, Boris; Grizelj, Juraj; Getz, Iva; Samardžija, Marko; Lipar, Marija; Dobranić, Tomislav. Preliminarni rezultati praćenja rasplodne sezone na ergeli „Lipik“ po povratku uzgoja u Republiku Hrvatsku // Zbornik radova 2. Hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini s međunarodnim sudjelovanjem / Mato Čačić (ur.). Bjelovar : Neron doo, 2008. 131-135 (predavanje, objavljeni rad, stručni).

Sažetci u zbornicima skupova

1. Nikica Prvanović Babić, B. Radišić; Lipar, Marija; Ivanka Majić Balić, A. Orak, M. Samardžija; Grizelj, Juraj; D. Matičić, P. Božić, M. Cergolj. Influence of stress, antibiotics and NSAID therapy on health, welfare and semen quality in Holstein-Frisian bulls // 19th international congress of mediterranean federation of health and production of ruminants, congress proceedings / Prof. Biljana Radojčić, PhD (ur.). Beograd : Univerzitet u Beogradu, Radunic Belgrade, COBISS.SR, 2011. 448-449 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

2. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Mašek, Tomislav; Mikulec, Željko; Prvanović, Nikica. Changes in serum fructosamine concentration in dairy ewes during late pregnancy and lactation // XVIII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, Abstract. Durres, 2010. 98 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

3. Kostelić, Antun; Belčić, Marijan; Prvanović, Nikica; Čubrić-Ćurik, Vlatka; Ćurik, Ino; Trbojević Vukičević, Tajana; Štoković, Igor; Čačić, Mato. Uloga znanosti u očuvanju kritično ugrožene pasmine Međimurski konj // 2. Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine s međunarodnim sudjelovanjem / Marković, Davorin ; Jeremić, Jasna (ur.). Zagreb : Državni zavod za zaštitu prirode, 2010. 54-55 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni).

4. Nikica Prvanović, Marko Samardžija, Goran Bačić, Tomislav Dobranić, Marijan Cergolj. Leptin as indicator of lipomobilisation during lactation in Simmental cows // Reproduction of domestic animals, Book of abstracts Proceedings of the 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) / Prof. dr. sc. Heriberto Rodriguez-Martinez (ur.). Berlin : Blackwell Verlag, 2010. 104 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

5. Prvanović, Nikica; Kostelić, T.; Novak, B.; Cergolj, Marijan; Grizelj, Juraj; Samardžija, Marko; Filipović, Natalija; Lipar, Marija; Dobranić, Tomislav. The influence of age and gender on haematological parameters in protected and endangered murinsulaner horses // Proceedings of the XVIth SIVE International Congress / Piccione, Ellena (ur.). Bologna : SIVE = Societa Italiana Veterinari per equini, 2010. 30-31 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

6. Samardžija, Marko; Đuričić, Dražen; Karadjole, Martina; Grizelj, Juraj; Dobranić, Tomislav; Karadjole, Tugomir; Prvanović, Nikica; Ževrnja, Branimira; Andretić, Andreja. Influence of retained fetal membrane treatment on days open and conception rate in dairy cows // Book of proceedings / Opsomer, Geert (ur.). Gent, Belgija : University Press, 2010. 96-96 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

7. Zobel, Robert; Buić, Vlatka; Pipal, Ivana; Grizelj, Juraj; Ževrnja, Branimira; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Karadjole, Martina; Lipar, Marija; Gereš, Darko. A case report of *Amorphus globosus* and freemartinism in Holstein-Friesian cow's triplet pregnancy // Abstract - XVIII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants / Gjino, Paskal ; Turmalaj, Luigj (ur.). Tirana : Fakulteti Mjekesise Veterinare Tirane, 2010. 104 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

8. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Gonzalez de Bulnes, Antonio; Dovenski, Toni; Karadjole, Martina; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko. Efficiency of ultrasonographic survey of assisted reproduction techniques in goats // Proceeding of the 2nd General Meeting of GEMINI Maternal communication with Gametes and Embryo / Alireza Fazeli, Fulvio Gandolfi, Sergio Ledda (ur.). GEMINI COST ACTION FA0702, 2009. 103-103 (poster, sažetak, znanstveni).

9. Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Karadjole, Martina; Dovenski, Toni; Samardžija, Marko; Prvanović, Nikica; Belić, Maja; Lipar, Marija; Dobranić, Tomislav. Uporaba ultrazvuka u postupcima asistirane reprodukcije koza // Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka Zbornik sažetaka / Kozačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Štoković, Igor (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009. 86-87 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

10. Lipar, Marija; Korenj, Ladislav; Vnuk, Dražen; Radišić, Berislav; Grizelj, Juraj; Prvanović, Nikica; Matičić, Dražen. Stomatološka propedeutika i dijagnostika patologije usne šupljine kunića // Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka : Zbornik sažetaka / Kozačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Štoković, Igor (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009. 112-113 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, stručni).

11. Maćešić, Nino; Cergolj, Marijan; Bačić, Goran; Karadjole, Tugomir; Karadjole, Martina; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Benić, Miroslav. Značaj koagulaza negativnih stafilokoka kao uzročnika mastitisa // Znanstveno stručni sastanak Veterinarska znanost i struka : Zbornik sažetaka / Kozačinski, Lidija ; Maltar-Strmečki, Nadica ; Štoković, Igor (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet, 2009. 94-95 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

12. Prvanović, Nikica; Marijan Cergolj1; Grizelj, Juraj; Mato Čačić, Marko Samardžija, Damjan Gračner; Vince, Silvijo; Ivan Folnožić, Tomislav Dobranić. Breeding records for Croatian autochthonous horse breeds as a tool of assisted reproduction techniques for biologic preservation purposes // Conference abstracts / E. Kistanova (ur.). Sofija : ASO Project 4-01-2008, 2009. 17-18 (predavanje, sažetak, znanstveni).

13. Vince, Silvijo; Grizelj, Juraj; Karadjole, Martina; Đuričić, Dražen; Prvanović, Nikica; Samardžija, Marko; Turmalaj, Luigi; Gjino, Paskal; Folnožić, Ivan; Mitak, Mario; Tariba, Bruna. ULTRASOUND DETECTION OF OVARIAN RESPONSE IN GOAT ASSISTED REPRODUCTION PROCEDURES // Conference abstracts / Dr. Elena Kistanova (ur.). Sofija : ASO Project 4-01-2008, 2009. 23-24 (predavanje, sažetak, znanstveni).

14. Cergolj, Marijan; Prvanović, Nikica; Maćešić, Nino; Samardžija, Marko; Bačić, Goran; Kostelić, Antun; Benić, Miroslav. Značaj bakterije Staphylococcus aureus kao uzročnika mastitisa krava // 38. Hrvatski mljekarski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / Samardžija, Dubravka (ur.). Zagreb : Tiskara Hlad, 2008. 42 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

15. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Maćešić, Nino; Bačić, Goran; Grizelj, Juraj; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav. Mogućnosti primjene elektronskog brojača somatskih stanica za kravlje mlijeko u kolostrumu i mlijeku kobilica i koza // 38. Hrvatski Simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem / Dubravka Samardžija (ur.). Zagreb : Tiskara HLAD, 2008. 49 (predavanje, sažetak, znanstveni).

16. Prvanović, Nikica; Cergolj, Marijan; Tomašković, Antun; Maćešić, Nino; Grizelj, Juraj; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Filipović, Natalija; Bačić, Goran; Lipar, Marija. Influence of inappropriate milking on udder health of dairy cows // Zbornik Radova / Harapin, Ivica ; Kos, Josip (ur.). Zagreb : Intergrafika d.o.o., 2008. 507 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

17. Filipović, Natalija; Stojević, Zvonko; Zdelar-Tuk, Maja; Kušec, Vesna; Prvanović, Nikica. Utjecaj broja laktacija na pokazatelje koštanog metabolizma u krvnom serumu/plazmi krava tijekom rane laktacije // Veterinarska znanost i struka - Zbornik sažetaka / Cvrtila, Željka ; Konjević, Dean (ur.). Zagreb : Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2007. 23-24 (predavanje, sažetak, znanstveni).

18. Prvanović, Nikica; Đuričić, Dražen; Tomašković, Antun; Grizelj, Juraj; Vince, Silvijo; Sulon, Jose, Jean Francois Beckers; Cergolj, Marijan; Dobranić, Tomislav; Samardžija, Marko.

Influence of parity on pregnancy rate and progesterone level in boer goats // Abstracts of the VIII Middle-european congress for buiatrics / Ionescu, Aurelia (ur.). Gura Humorului : Asociatia Romana de Buiatrie, 2007. 41 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

19. Prvanović, Nikica; Grizelj, Juraj; Vince, Silvio; Cergolj, Marijan; Makek, Zdenko; Getz, Iva; Samardžija, Marko; Dobranić, Tomislav; Maćešić, Nino. Mogućnosti praćenja uspjeha rasplodne sezone u ekstenzivno držanih posavskih kobilica // Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine : sažeci = Conference on Native Breeds and Varieties as part of natural and cultural heritage : Abstracts / Čuže, Maja (ur.). Zagreb : Državni zavod za zaštitu prirode, 2007. 222-224 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni).

Vođenje disertacija, magistarskih i diplomskih radova

1. Franko, Petra.

Mogućnosti primjene umjetnog osjemenjivanja kobilica u Republici Hrvatskoj / diplomski rad. Zagreb : Veterinarski fakultet, 14.01. 2011., 28 str. Voditelj: Samardžija, Marko ; Prvanović, Nikica.

2. Krešimir Krnić.

Utjecaj načina držanja i praćenja rasplodivanja na plodnost kobilica lipicanske pasmine u Republici Hrvatskoj / završni rad - diplomski/integralni studij. Zagreb : Veterinarski fakultet, 06.07. 2011., 36 str. Voditelj: Nikica Prvanović.

3. Stipičić, Antun.

Usporedba koncentracije progesterona u mliječnim i mesnim pasmina koza tijekom puerperija / završni rad - diplomski/integralni studij. Zagreb : Veterinarski fakultet, 24.05. 2011, 32 str. Voditelj: Samardžija, Marko ; Prvanović Babić, Nikica.

4. Alma Ristanić.

Usporedba uspješnosti primjene semikvantitativnih progesteronskih testova i vaginalno-citološkog brisa za određivanje plodnih dana kuja / magistarski rad. Zagreb : Veterinarski fakultet, 12. 02. 2010., 41 str. Voditelj: Samardžija, Marko ; Prvanović, Nikica.

5. Kelher, Marlena.

Određivanje vremena koncepcije, procjena gestacijske dobi i predviđanje ždrijebljenja na osnovi ultrazvučne pretrage kod haremski držanih kobila pasmine hrvatski hladnokrvnjak / završni rad - diplomski/integralni studij. Zagreb : Veterinarski fakultet, 15. 11. 2010., 24 str. Voditelj: Prvanović, Nikica.

6. Vodopivec, Ivana.

Klinički i laboratorijski pristup dijagnostici smanjene plodnosti kobila / završni rad - diplomski/integralni studij. Zagreb : Veterinarski fakultet, 19. 03. 2010., 34 str. Voditelj: Prvanović, Nikica.

7. Vučković, Tomislav.

Plodnost lipicanskih kobila u ždrebećem estrusu / diplomski rad. Zagreb : Veterinarski fakultet, 22.12. 2008, 31 str. Voditelj: Samardžija, Marko ; Prvanović, Nikica.

8. Levanić Tomislav

Utjecaj pariteta i dobi na plodnost kobila lipicanske pasmine/ završni rad - diplomski/integralni studij. Zagreb : Veterinarski fakultet, 19. 03. 2011., 38 str. Voditelj: Prvanović, Nikica.

Doc. dr. sc. Silvijo Vince

Rođen 25.10.1976 godine u Zagrebu. Srednju Veterinarsku školu u Zagrebu završio sam 1995 godine. Iste godine upisujem Veterinarski fakultet u Zagrebu. Diplomirao sam 25.2.2003 godine. Od 01.01.2004 godine radim na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu na Klinici za porodništvo i reprodukciju kao asistent-znanstveni novak. Doktorirao sam 04. prosinca 2009. s temom doktorske disertacije „Primjena modificiranoga protokola za izazivanje superovulacije u koza burske pasmine“. Viši asistent postajem 20. siječnja 2010. godine, a znanstveni suradnik 20. travnja iste godine. Viši znanstveni suradnik postajem 5. srpnja 2011 godine. U znanstvenonastavno zvanje docenta izabran sam 21.05.2012. godine. Znanstveni savjetnik postajem 04. lipnja 2012. godine. Pohađao sam Endo-vet radionice: Endocrine aspects in management of reproduction in ruminants i The art and science of scientific writing; u Budimpešti, Mađarska. Boravio sam na Institutu za biologiju i imunologiju reprodukcije „Akad. Kiril Bratanov“ Sofija, Bugarska radi zajedničkog pokusa iz područja asistiranе reprodukcije koza i ovaca te znanstveno

suradivao s Biotehničkim institutom Podgorica, Crna Gora. Godine 2007. dobio sam CEEPUS stipendiju. Autor sam i koautor preko 50 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima. Govorim engleski jezik. Oženjen sam i otac dvoje djece.

Prof. dr. sc. Goran Bačić

Goran Bačić rođen je 30. lipnja 1964. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu gdje je upisao i završio Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu te poslijediplomski studij na istom fakultetu. Studij na Veterinarskom fakultetu upisao je 1983/84, a diplomirao je 1990. godine. Magistarski rad obranio je 1994. a doktorsku disertaciju 1999. godine. Na Veterinarskom fakultetu zaposlio se kao znanstveni novak 1991. godine na projektu „Razvojna biološka istraživanja dekapodnih rakova Hrvatske“.

Znanstveni interes dr.sc. Gorana Bačića u prvih pet godina rada kao znanstvenog novaka, istraživača obuhvaćao je područje primjenjene biologije morskih riba i rakova. U tom razdoblju, a djelomično i kasnije napisao je 15 znanstvenih radova iz navedenog područja. Prilikom izrade kvalifikacijskih radova (magisterija i disertacije) primjetne su veze s anatomijom i histologijom gdje je dugo godina tijekom studija obavljao posao demonstratora te izradio “Majski rad” za koji je nagrađen nagradom Sveučilišta. Magistarski rad pod naslovom „Morfometabolička opažanja u musculus cremaster (externus) bikova“ obranio je 1994., a doktorsku disertaciju pod naslovom „Hormonalne i biokemijske promjene u plodovim ovojnicama i tekućinama gravidnih ženki kunića“ obranio je 1999. godine. U tom razdoblju sudjelovao je u pisanju osam radova iz područja primjenjene anatomije, histologije i histokemije, kao i primjenjene lokalne anestezije pasa. Nakon 1995. godine i prelaska na Kliniku za porodništvo i reprodukciju i Ambulantnu kliniku područje znanstvenog interesa pristupnika se mijenja. Od tada prevladava interes za reprodukciju domaćih životinja (naročito kobilica i krava). U toj fazi sudjelovao je u pisanju šest radova iz spomenutog područja. S kolegama s katedre za biologiju i patologiju lovne divljači sudjelovao je u prvom uspješnom embriotransferu dubokosmrznutih embriona jelena u našim krajevima. Od akademske godine 1999/2000. nakon završenih tečajeva iz “Zdravlja stada i upravljanja proizvodnjom” područje interesa nadopunjuje primjenjenom kliničkom epidemiologijom iz područja reprodukcije i zdravlja stada, a naročitu pažnju posvećuje području kvalitete mlijeka i problematici mastitisa na velikim farmama mliječnih goveda. U tom razdoblju te nakon povratka sa specijalizacije iz područja epidemiologije i zdravlja stada tijekom cijele 2001. godine na Veterinary College, Cornell University, Ithaca, NY, USA, sudjelovao je u

pisanju osam radova iz spomenutog područja. Za vrijeme jednogodišnjeg boravka u Americi sudjelovao je u nekoliko projekata i kliničkih istraživanja (CMT Trial, Paratuberculosis eradication program, Milker training program) iz čega su napisani znanstveni radovi objavljeni u starnim i domaćim časopisima. S kolegicom Koranom Stipetić vodio je kompletan management farme s 40 mliječnih goveda, organizirao i vodio nekoliko tečajeva za farmere i mužače na nekoliko različitih farmi, te sudjelovao u redovitim farmskim posjetama u sklopu Quality Milk Promotion Services-a. Participirao je u redovnim sastancima osoblja Ambulatory Clinic Cornell Veterinary College te u njihovom terenskom radu i nastavi kao i u radu Cornell Veterinary College Large Animal Clinic i Companion Animal Hospital (Small Animal Clinic), te u radu sa studentima u svojstvu gostujućeg nastavnika. I dalje je u stalnom kontaktu s kolegama iz Amerike te uzajamno razmjenjuju iskustva i rezultate istraživanja. Na Cornell Veterinary College boravio je još 3 puta po mjesec dana 2002. 2003. i 2005. Aktivno je sudjelovao na velikom broju domaćih i međunarodnih kongresa. Bio je mentor velikom broju studenata prilikom izrade diplomskih radova, kao i kolegi doc. dr. sc. Tugomiru Karadjoleu prilikom izrade doktorske disertacije. Posljednjih godina s kolegama doc.dr.sc. Tugomirom Karadjoleom i dr.sc. Ninom Mačešićem kao izravan nastavak doktorske disertacije timski je uveo minimalno invazivne zahvate ginekološke kirurgije (laparoskopske ginekološke operacije) u rutinski rad Klinike za porodništvo i reprodukciju, na taj način podižući ugled Klinike na svjetsku razinu. Na osnovi iskustva donesenih iz USA ove godine je po prvi puta pod njegovim vodstvom i organizacijom zaživio potpuno novi kolegij „Zdravlje stada“ na dodiplomskom studiju. Dr.sc. Goran Bačić, aktivno je bio i još uvijek jest uključen u sedam znanstvenih i stručnih projekata. Objavio je ukupno 102 znanstvena i stručna rada u domaćim i stranim časopisima, te sudjelovao na mnogim domaćim i stranim stručnim i znanstvenim skupovima. Objavio je kao jedini autor sveučilišni udžbenik „Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda“. Koautor je i urednik strane knjige „Production Diseases of Dairy Animals“, te koautor u knjizi „Dairy Cows: Nutrition, Fertility and Milk Production“. Član je ESDAR-a (European society of domestic animal reproduction), AABP (American Association of Bovine Practitioners, HVD-a (Hrvatsko veterinarsko društvo) i HVK (Hrvatske veterinarske komore). Recenzent je u časopisima Veterinarski arhiv (više od 40 recenzija) i Veterinarska stanica, a recenzirao je knjigu „Laktacija i strojna mužnja“ koja treba postati sveučilišni udžbenik na Agronomskom fakultetu. Aktivno sudjeluje u svim oblicima praktične, terenske i seminarske nastave na Klinici za porodništvo i reprodukciju te Ambulantnoj

klinici gdje je jedno vrijeme obnašao dužnost Predstojnika klinike, a sada je zamjenik Predstojnika. Aktivno se služi engleskim jezikom.

Specijalizacije i tečajevi:

Tečajevi i postdoktorska jednogodišnja specijalizacija na Veterinary College Cornell University Ithaca, NY, USA, 2001., 2002., 2003. i 2005. godine.

1. Jednogodišnja postdoktorska specijalizacija iz Zdravlja stada u QMPS Cornell University pod mentorstvom profesora Ynte Schukken PhD, DVM, Director of QMPS tijekom 2001. godine i gostujući predavač na istom Sveučilištu.

Tečajevi na Veterinary College Cornell University, Ithaca, NY, USA:

2. VetPMD 664 "Introduction to Epidemiology" 2001.
3. VetPMD 630 "Clinical Biostatistics for Journal Readers" 2001.
4. VetPMD 704 "Production and Milk Quality" 2001.
5. VetPMD 679 "Dairy Production Medicine" 2001.
6. VetPMD "Dynamics of Dairy Herd Health" 2001.
7. Reproductive Training Course – Genex Cooperative Inc. 2001.
8. Visiting veterinarian program - Large Animal Hospital Veterinary College Cornell University, Ithaca, NY, USA, September 2002.
9. Visiting veterinarian program - Large Animal Hospital Soft Tissue Surgery, Veterinary College Cornell University, Ithaca, NY, USA, September 2003.
10. Visiting veterinarian program - Small Animal Hospital Soft Tissue Surgery Veterinary College Cornell University, Ithaca, NY, USA, September 2003.
11. Visiting veterinarian program - Small Animal Hospital Soft Tissue Surgery Veterinary College Cornell University, Ithaca, NY, USA, September 2005.

Tečajevi završeni na College of Agriculture and Life Sciences Cornell University, Ithaca, New York, USA, godine 2001.

1. Food Science 351 – "Milk Quality"
2. Animal Science 355 – "Dairy Nutrition and Herd Health"
3. Animal Science 357 – "Dairy Herd Management"
4. "Herd Health component of Dairy Nutrition and Herd Health"

Tečajevi završeni na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu godine 1999. i 2000.

1. Technical Assistance to the Farmer Support Services Project
2. Course for the Basic Operation of VAMPP Dairy 5.0 Program for the Management of Production and Health and Data Base for Dairy Herds.

Voditelj i osnivač novog kolegija "Zdravlje stada" na Veterinarskom fakultetu. Uz kolegu prof. dr. sc. Tugomira Karadjolu i doc. dr. sc. Ninu Maćešića uveo laparoskopske operacijske tehnike kao minimalno invazivne zahvate u rutinski svakodnevni rad Klinike za porodništvo i reprodukciju.

Objavljivanje znanstvenih i stručnih radova i sudjelovanje na projektima:

Objavio preko 100 znanstvenih i stručnih radova i sažetaka (13 u CC časopisima)

Aktivni sudionik na tridesetak domaćih i stranih Kongresa, znanstvenih i stručnih skupova.

Višekratni pozvani predavač na domaćim i stranim znanstvenim skupovima.

Suradnik na 6 znanstvenih i stručnih projekata.

Objavio preko 30 stručnih i popularnih članaka.

Autor je sveučilišnog udžbenika "Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda"

Koautor i urednik knjige: "Production Diseases of Dairy Animals"

Koautor i urednik knjige "Bovine mastitis"

Koautor u knjizi: "Dairy Cows: Nutrition, Fertility and Milk Production"

Koautor u "Veterinarskom priručniku"

Knjige:

Bačić, G. (2009): „Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda“. Veterinarski fakultet Zagreb. 2009.

Sharma, N., N.K. Singh and **G. Bačić** (2011): „Production Diseases of Dairy Animals“ (with special references to post-parturient metabolic disorders). Satish Serial Publishing House, Delhi, India. 2011.

Turk, R. M. Samardžija and **G. Bačić**: Oxidative Stress and Reproductive Disorders in Dairy Cows in „Dairy Cows: Nutrition, Fertility and Milk Production“, Marek, R.E. Edit., Nova Publishers, 2011.

Sharma, N., A.K. Srivastava, **G. Bačić**, D.K. Jong, R.K. Sharma (2012): Bovine Mastitis, Satish Serial Publishing House, Delhi, India. 2012.

Radovi:

Bačić, G. K. Stipetić, Z. Milas, C.J.M. Bartels, T. Karadjole (2000): Comparative review of milking hygiene and irregularity of milking technique at three pilot dairy farms. Vet. arhiv 70, 245-249.

Stipetić, K., **G. Bačić**, Z. Milas, C.J.M. Bartels, T. Karadjole (2000): Comparison of three dairy herd reproduction indices. Vet. arhiv 70, 239-243.

Wallace, J.A., K. Stipetic, Y.H. Schukken, R.T. Dingwell, P. Baillargeon, **G. Bacic**, K.E. Leslie (2004): An evaluation of a treatment protocol for intramammary infections in early postpartum dairy cows based on a positive California Mastitis Test result. Bov. Pract. 38, 72-74.

Bačić, G., T. Karadjole, N. Mačešić, Martina Karadjole (2007): A brief review of etiology and nutritional prevention of metabolic disorders in dairy cattle. Vet. arhiv 77, 567-577.

Bačić, G., K. Stipetić, Y.H. Schukken, C. Guard, G. Van Schaik and H.N. Erb (2009): A retrospective longitudinal cohort study of Johne's disease prevalence in a dairy herd. Vet. Arh. 79, 323-332.

Bačić, G., K. Stipetić, Z. Milas, J.M. Bartels, T. Karadjole (2000): Komparativni prikaz proizvodnje mlijeka, broja somatskih stanica i mikrobioloških nalaza na tri farme. Zbornik, Drugi Hrvatski Veterinarski Kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Cavtat, listopad, 2000.

Bačić, G. (2003): Čimbenici plodnosti – koji od njih su stvarno važni? Zbornik radova IV Srednjeevropski bujatrički kongres, Lovran, travanj, 16-19. 2003.

Bačić, G., K. Stipetić, T. Karadjole, M. Lojkić, N. Mačešić, J.A. Wallace, Y.H. Schukken (2004): Treatment protocol for intramammary infections in early postpartum dairy cows based on CMT positive result. 5th Middle European Buiatrics Congress, Hajduszoboszlo, Hungary, June 2-5, 2004, 92-100.

Bačić, G., N. Mačešić, T. Karadjole, M. Karadjole, S. Vince, V. Gjurčević Kantura (2005): Clinical mastitis and dry cow therapy – overview of drugs and their efficacy. 6th Middle European Buiatrics Congress, Cracow, Poland, 2005. 472-476.

Bačić, G., T. Karadjole, N. Mačešić, M. Karadjole, S. Vince, I. Getz: (2005): Standard milking procedures. 6th Middle European Buiatrics Congress, Cracow, Poland, 2005. 446-448

Karadjole, T., **G. Bačić**, N. Maćešić, M. Karadjole, S. Vince and M. Cergolj (2005): Different bedding materials and udder health – review. 6th Middle European Buiatrics Congress, Cracow, Poland, 2005. 455-458.

Bačić, G., T. Karadjole, N. Maćešić, M. Karadjole (2006): Milker training – why do we need it? 7th Middle European Buiatrics Congress, Radenci, Slovenia, 2006. 100-102.

Doc. dr. sc. Nino Maćešić

Nino Maćešić rođen je 26.01.1977. godine u Zagrebu. Diplomirao je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2002. godine. Od 2004. godine zaposlen je na Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao asistent-znanstveni novak na projektu MZOŠ „Program suzbijanja mastitisa“ voditelja prof. dr. sc. Marijana Cergolja. Akademske godine 2003/04. upisao je znanstveni poslijediplomski studij iz Teriogenologije domaćih životinja. Doktorski studij završava 2009. godine obranom doktorske disertacije pod naslovom „Učinkovitost pojedinih metoda zasušivanja krava“. U travnju 2010. odlukom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva - polje veterinarske medicine, izabran je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik a u rujnu iste godine u u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik. U travnju 2012. izabran je u znanstveno- nastavno zvanje docent. U studenom 2012. odlukom Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje veterinarska medicina, izabran je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik. Sudjelovao je 2006. na dvije Endo-vet radionice: Endocrine aspects in management of reproduction in ruminants i The art and science of scientific writing; u Budimpešti, Mađarska. Pohađao je 2012. međunarodnu ljetnu školu «Reprodukcija preživača» održane u Splitu, Hrvatska. Posljednjih godina timski je uveo minimalno invazivne zahvate ginekološke kirurgije u rutinski rad Klinike za porodništvo i reprodukciju, na taj način podižući ugled Klinike na svjetsku razinu. Tijekom dosadašnjeg znanstveno – istraživačkog rada objavio je pedesetak radova u domaćim i stranim časopisima, te je sudjelovao na više međunarodnih znanstvenih skupova iz područja rasplodivanja domaćih životinja i bolesti mliječne žlijezde. U znanstveno-nastavnom zvanju docent sudjeluje u nastavi iz predmeta "Porodništvo domaćih životinja I i II", „Bolesti i liječenje pasa i mačaka“, „Zdravlje stada“, „Bolesti i liječenje farmskih životinja“, „Bolesti i liječenje konja“ i „Ambulantne klinike“. Osim toga sudjeluje i u tečajevima za terenske veterinare. Engleskim jezikom služi se u govoru i pismu. Oženjen je i otac dvoje djece.

I.4.5. Popis radilišta (nastavnih, istraživačkih i stručnih baza) raspoloživih za provođenje studija

Dio nastave odvijat će se prema dogovoru u Veterinarskom institutu, centrima za razmnožavanje domaćih životinja, te na privatnim gospodarstvima

I.4.6. Popis mentora ili voditelja završnog rada

Voditelj završnog rada može biti svaki od nositelja bilo kojeg predmeta specijalističkog studija "Teriogenologija domaćih životinja"

I.4.7 Optimalan broj upisanih studenata

Obzirom na prostor, broj nastavnika te cijene studija optimalan broj je od 7 do 15 polaznika

I.4.8 Cijena studija po semestru:

8.000,00 Kn (cca 1050 EUR).

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
"Odabarna poglavlja iz fiziologije domaćih sisavaca"									
(predavanja 20 sati + vježbe 12 sati + seminari 8 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 232 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Probava u buragu	5	2,5	3	4	2	3	38,5	58	
Probava u monogastričnih životinja, probava u crijevu	5	2,5	3	4	2	3	38,5	58	
Metabolizam masti, ugljikohidrata i bjelančevina	5	2,5	3	4	2	3	38,5	58	
Metabolizam minerala i vitamina; mliječna žlijezda	5	2,5	3	4	2	3	38,5	58	
Ukupno:	20	10	12	16	8	12	154	232	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET					Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS 8
"Učinak hranidbe na reprodukciju domaćih životinja" (predavanja 20 sati + vježbe 20 sati)							
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 238 sati							
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Regulacija apetita i procjena unosa hrane u životinja	5	2,5	5	6	55	73,5	
Važnije karakteristike krmiva i način njihove primjene	5	2,5	5	6	55	73,5	
Učinak hranidbe na reprodukciju životinja	10	5	10	11	55	91	
Ukupno:	20	10	20	23	165	238	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
"Postupci uzgoja domaćih sisavaca"									
(predavanja 20 sati + vježbe 0 sati + seminari 20 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 220 sati									7
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Kvantitativna genetika i metode uzgoja životinja	7	3	0	0	0	0	15	25	
Molekularna genetika u uzgoju životinja	7	3	0	0	0	0	15	25	
Uzgojna vrijednost životinja	6	4	0	0	0	0	20	30	
Selekcija i uzgoj u govedarstvu svinjogojstvu ovčarstvu / kozarstvu	0	0	0	0	20	20	100	140	
Ukupno:	20	10	0	0	20	20	150	220	

STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET "Animalna higijena - okoliš i etologija" (predavanja 10 sati + vježbe 10 sati) Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 154 sati					Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		1 sat = 60 min.	1 sat = 60 min.	5,5
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Utjecaj pojedinih elemenata mikroklima na reprodukciju, produkciju i zdravlje	2	1	2	3	14	22	
Utjecaj okolišnih čimbenika na zdravlje i reprodukciju	2	1	2	3	22	30	
Dobrobit životinja u različitim sustavima držanja	2	1	2	5	35	45	
Ponašanje životinja i čimbenici koji na njih utječu	2	1	2	3	17	25	
Otpadna animalna tvar, neškodljivo uklanjanje lešina i konfiskata, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija	2	1	2	4	23	32	
Ukupno	10	5	10	18	111	154	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
"Organizacija i ekonomika reprodukcije životinja"									
(predavanja 10 sati + vježbe 5 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 299 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Gospodarstveno značenje stočarstva	3	1,5	2	3			15,5	25	
Organizacija različitih smjerova i tipova stočarske proizvodnje									
Gospodarstveno značenje reprodukcije životinja	3	1,5	1	1			13,5	20	
Organizacija reprodukcije									
Primjena metode analitičke epidemiologije i modeliranja u reprodukciji	2	1	1	1			10	15	
Analiza odlučivanja u reprodukciji									
Štete zbog neprimjerene reprodukcije životinja	2	1	1	1			10	15	
Metode procjene štete									
Ukupno:	10	5	5	6			49	75	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS	
"Klinička patologija mijene tvari domaćih sisavaca"										3,5
(predavanja 10 sati)										
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 104,5 sati										
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min		
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema				
Osnove metaboličkih zbivanja u pojedinih vrsta ekonomski korisnih domaćih životinja	3	2	0	0	0	0	24	29		
Etiološki čimbenici poremećaja metaboličkih procesa	2	1	0	0	0	0	18	21		
Poremetnje intermedijarnog prijetvora na konstitucijskoj, endokrinopatološkoj i neurohormonalnoj osnovi	2	1	0	0	0	0	18	21		
Poremetnje u prometu vode i elektrolita	1	0,5	0	0	0	0	11	12,5		
Poremetnje u prometu minerala oligoelemenata, vitamina i drugih esencijalnih biokatalizatora	2	1	0	0	0	0	18	21		
Ukupno:	10	6	0	0	0	0	89	104,5		

STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET					Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS		
"Endokrinologija reprodukcije domaćih sisavaca"							1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	7,5
(predavanja 20 sati + vježbe 20 sati)									Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 220 sati
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min			
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema					
Hipotalamus-hipofiza; hormoni hipofize	5	2,5	5	6	36,5	55			
Nadbubrežna žlijezda; štitna žlijezda	5	2,5	5	6	36,5	55			
Hormoni gušterače; paratireoidna žlijezda	5	2,5	5	6	36,5	55			
Spolni hormoni	5	2,5	5	6	36,5	55			
Ukupno:	20	10	20	24	146	220			

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
"Mikrobiologija i zarazne bolesti"									
(predavanja 10 sati + vježbe 10 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet : 148 sati									5
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Klinička epizootiologija	2	1	2	2			25	32	
Molekularna dijagnostika zaraznih bolesti	2	1	2	2			25	32	
Bakterijske i gljivične zarazne bolesti	3	2	3	4			30	42	
Virusne zarazne bolesti	3	2	3	4			30	42	
Ukupno:	10	6	10	12			110	148	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS			
"Fiziologija razmnožavanja i upravljanje spolnim funkcijama domaćih sisavaca"										1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	10
(predavanja 20 sati + vježbe 17 sati + seminari 8 sati)												
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 299 sati												
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min				
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema						
Primarni i sekundarni hormoni reprodukcije	5	2	4	5	2	3	50	71				
Veza endokrinih žlijezda u regulaciji spolnih ciklusa	5	2	3	4	2	3	55	74				
Spolni ciklus u pojedinim domaćih sisavaca s hormonalnom regulacijom gravidnosti i peripartalnog razdoblja	8	4	4	5	2	3	60	86				
Hormonalna regulacija muških spolnih funkcija	2	1	6	4	2	3	50	68				
Ukupno:	20	10	17	18	8	12	220	299				

STUDENSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS 7.5
"Biotehnologija raslođivanja domaćih sisavaca"									
(predavanja 20 sati + vježbe 17 sati + seminari 8 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 220 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Hormonska regulacija spolnih funkcija	6	2	3	3	2	2	32	50	
Hormonska regulacija spermatogeneze	4	2	2	2	2	3	40	55	
Fiziologija i biokemija ejakulata rasplodnjaka	4	1	4	4	2	2	43	60	
Umjetno osjemenjivanje farmskih životinja i kobilu	4	1	4	4	1	1	15	30	
Umjetno osjemenjivanje kućnih ljubimaca	2	1	4	4	1	1	12	25	
Ukupno:	20	7	17	17	8	9	142	220	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS 8,5
"Porodništvo i perinatalne bolesti plotkinja"									
(predavanja 20 sati + vježbe 10 sati + seminari 10 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Etiopatogeneza embrionalne smrtnosti i pobačaja	2	1	1	2	2	4	33	45	
Fiziologija porođaja	3	2	1	2	2	4	26	40	
Patologija porođaja	3	2	4	8	2	4	37	60	
Fiziologija puerperija domaćih sisavaca	6	3	1	2	2	4	37	55	
Patologija puerperija domaćih sisavaca	6	3	3	6	2	4	31	55	
Ukupno:	20	11	10	20	10	20	164	255	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS 9,5
"Suvremene spoznaje o neplodnosti domaćih sisavaca"									
(predavanja 20 sati + vježbe 15 sati + seminari 10 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 280 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Etiologija, simptomatologija, dijagnostika i terapija steriliteta	8	4	4	6	3	4	71	100	
Hormonalni poremećaji funkcije jajnika	4	2	4	6	3	4	35	58	
Sterilitet rasplodnjaka	5	2	4	6	2	3	43	65	
Urođene i stečene poremetnje u spolnom ponašanju rasplodnjaka	3	1	3	4	2	3	30	46	
Ukupno:	20	9	15	22	10	14	179	269	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS
"Odabrana poglavlja iz sudskog i upravnog veterinarstva "									
(predavanja 3 sati + seminari 7 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 232 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Odgovornosti i stručne pogreške u obavljanju poslova reprodukcije	2	1			5	5	27	40	
Upravne mjere i njihovo značenje u reprodukciji domaćih životinja	1	0,5			2	2,5	13	19	
Ukupno:	3	1,5			7	7,5		59	

STUDENTSKO OPTEREĆENJE ZA PREDMET							Priprema studenta za provjeru znanja	Opterećenje	ECTS 2
"Istraživački postupci, statistička obrada i procjena rezultata"									
(predavanja 10 sati)									
Ukupno nastavno opterećenje za ovaj predmet = 60 sati									
Tematska jedinica	Predavanja		Vježbe		Seminari		1 sat = 60 min	1 sat = 60 min	
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema			
Moderna informatika, datoteke i uporaba statističkih programa	2	1	0	0	0	0	6	9	
Hipoteza, cilj i planiranje znanstvenog istraživanja	3	1,5	0	0	0	0	15	19,5	
Metodika statističke obrade sakupljenih podataka	3	1,5	0	0	0	0	15	19,5	
Tumačenje rezultata statističke obrade	2	1	0	0	0	0	9	12	
Ukupno:	10	5	0	0	0	0	45	60	

PROCJENA KOEFICIJENTA POSLJEDIPLOMSKOG STRUČNOG OPTEREĆENJA PRI SVLADAVANJU GRADIVA
PREDMETA "**BOLESTI MLIJEČNE ŽLIJEZDE**"

PREDMET IMA UKUPNU SATNICU U SEMESTRU OD 10 SATI OD ČEGA 5 SATI ČINE PREDAVANJA I 5 SATI SEMINARI

Nastavna cjelina	Nastava i priprema studenta za nastavu (u satima)*						Priprema studenta za provjeru(e) znanja u satima; 1 sat = 60 min.	Ukupno opterećenje studenta u satima 1 sat = 60 min.
	Predavanja		Vježbe		Seminari			
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
I	3,0	1,0	3,0	1,0			5,0	13,0
II	2,0	0,5	2,0	0,5			5,0	10,0
III								
IV								
V								
VI								
UKUPNO	5,0	1,5	5,0	1,5			10,0	23,0

PROCJENA KOEFICIJENTA POSLIJEDIPLOMSKOG STRUČNOG OPTEREĆENJA PRI SVLADAVANJU GRADIVA
PREDMETA "PERINATALNE BOLESTI MLADUNČADI"

PREDMET IMA UKUPNU SATNICU U SEMESTRU OD 5 SATI I TO 5 SATI PREDAVANJA

Nastavna cjelina	Nastava i priprema studenta za nastavu (u satima)*						Priprema studenta za provjeru(e) znanja u satima; 1 sat = 60 min.	Ukupno opterećenje studenta u satima 1 sat = 60 min.
	Predavanja		Vježbe		Seminari			
	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema	Nastava	Priprema		
I	2.0	1.0					4.0	7.0
II	3.0	2.0					6.0	11.0
III								
IV								
V								
VI								
UKUPNO	5.0	3.0					10.0	18.0

Koeficijent studentskog opterećenja za predmet "Perinatalne bolesti mladunčadi " iznosi 18,0 sati.

LEGENDA

I - Ozljede mladunčadi prilikom poroda

II - Nasljedna, organska i zarazna oboljenja mladunčadi tijekom prvih dana puerperija

III -