

**IZVEDBENI PROGRAM ZA KOLEGIJ  
«PORODNIŠTVO DOMAĆIH ŽIVOTINJA I»  
VIII semestar ak. god. 2010/11.**

**Nastavnici:**

**Prof. dr. sc. Marko Samardžija**  
**Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić**  
**Prof. dr. sc. Marijan Cergolj**  
**Prof. dr. sc. Darko Gereš**  
**Prof. dr. sc. Goran Bačić**  
**Prof. dr. sc. Iva Getz**  
**Doc. dr. sc. Tugomir Karadjole**  
**Doc. dr. sc. Juraj Grizelj**  
**Doc. dr. sc. Nikica Prvanović**

**Suradnici:**

**Dr. sc. Martina Karadjole**  
**Dr. sc. Nino Maćešić**  
**Dr. sc. Silvijo Vince**  
**Ivan Folnožić, dr. vet. med.**  
**Branimira Ževrnja, dr. vet. med.**

**PREDAVANJA:** 30 sati

Predavanja će se održavati u Kliničkoj predavaonici prema sljedećem rasporedu:

Datum i vrijeme	Predavač	Metodološka jedinica	Sadržaj	Priprema
28.2.2011. 10-12h	Prof.dr.sc. I. Getz Prof.dr.sc. G. Bačić	Patologija gravidnosti	Patološke promjene na plodu (rana embrionalna smrtnost), izvanmaternična gravidnost, patološka mnogoplodnost, smrt ploda tijekom gravidnosti (mumifikacija, maceracija, gnjiljenje ploda), patološka stanja plodovih ovojnica (mola, hidrops, edem, anomalije pupkovine), patološka stanja na spolnim organima (uvrtanje, izvala rodnice, dislokacije gravidne maternice), lažni ili prerani trudovi, poremećaji u trajanju gravidnosti, deficitarne bolesti gravidnih životinja	Vidi popis literature
1.3.2011. 8-10h	Prof.dr.sc. I. Getz Prof.dr.sc. G. Bačić	Patologija Gravidnosti	Patološke promjene na plodu (rana embrionalna smrtnost), izvanmaternična gravidnost, patološka mnogoplodnost, smrt ploda tijekom gravidnosti (mumifikacija, maceracija, gnjiljenje ploda), patološka stanja plodovih ovojnica (mola, hidrops, edem, anomalije pupkovine), patološka stanja na spolnim organima (uvrtanje, izvala rodnice, dislokacije gravidne maternice), lažni ili prerani trudovi, poremećaji u trajanju gravidnosti, deficitarne bolesti gravidnih životinja	Vidi popis literature

2.3.2011. 10-12h	Prof.dr.sc. I. Bačić Prof.dr.sc. I. Getz	Patologija Gravidnosti	Patološke promjene na plodu (rana embrionalna smrtnost), izvanmaternična gravidnost, patološka mnogoplodnost, smrt ploda tijekom gravidnosti (mumifikacija, maceracija, gnjiljenje ploda), patološka stanja plodovih ovojnica (mola, hidrops, edem, anomalije pupkovine), patološka stanja na spolnim organima (uvrtanje, izvala rodnice, dislokacije gravidne maternice), lažni ili prerani trudovi, poremećaji u trajanju gravidnosti, deficitarne bolesti gravidnih životinja	Vidi popis literature
3.3.2011. 8-10h	Prof. dr. sc. M. Cergolj Prof. dr. sc. Iva Getz	Fiziologija poroda	Priprema za porod, početak poroda, stadiji poroda, stadij otvaranja, stadij istiskivanja ploda, stadij istiskivanja posteljice i involucije maternice	Vidi popis literature
4.3.2011. 12-14h	Prof. dr. sc. M. Cergolj Prof. dr. sc. Iva Getz	Fiziologija poroda	Priprema za porod, početak poroda, stadiji poroda, stadij otvaranja, stadij istiskivanja ploda, stadij istiskivanja posteljice i involucije maternice	Vidi popis literature
8.3.2011. 7.30-9 h	Prof. dr. sc. M. Cergolj Prof. dr. sc. M.Samardžija	Spermilogija I	Spermiogeneza, osobitosti ejakulata. Sp.refleksi i kočenje refleksa. Fiziologija reprodukcije rasplodnjaka, Neurohormonalna regulacija sp.funkcija rasplodnjaka. Vrste impotencija	Vidi popis literature
15.3.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. M. Samardžija Prof. dr. sc. M. Cergolj	Spermilogija II	Spermiogeneza, osobitosti ejakulata. Sp.refleksi i kočenje refleksa. Fiziologija reprodukcije rasplodnjaka, Neurohormonalna regulacija sp.funkcija rasplodnjaka. Vrste impotencija	Vidi popis literature
22.3.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. M. Samardžija Prof. dr. sc. M. Cergolj	Umjetno osjemenjivanje	Organizacija U.O. krava, koza, ovaca, kobilu, svinja, kuja i mačaka. Određivanje optimalnog vremena osjemenjivanja. Primjena DS sperme.	Vidi popis literature
29.3.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. T. Dobranić Prof. dr. sc. M. Samardžija	Fiziologija i patologija puerperija	Involucija maternice, faze puerperija, zaostajanje posteljice, izvala uvrnute maternice, puerperalna intoksikacija, lohiometra, puerperalne infekcije	Vidi popis literature
31.3.2011. 7.30-9 h	Prof.dr.sc. T. Dobranić Prof. dr. sc. M. Samardžija	Fiziologija i patologija puerperija	Involucija maternice, faze puerperija, zaostajanje posteljice, izvala uvrnute maternice, puerperalna intoksikacija, lohiometra, puerperalne infekcije	Vidi popis literature
5.4.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. T. Dobranić Prof. dr. sc. M. Samardžija	Fiziologija i patologija puerperija	Involucija maternice, faze puerperija, zaostajanje posteljice, izvala uvrnute maternice, puerperalna intoksikacija, lohiometra, puerperalne infekcije	Vidi popis literature
12.4.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. T. Dobranić Prof.dr.sc. M. Samardžija	Fiziologija i patologija puerperija	Involucija maternice, faze puerperija, zaostajanje posteljice, izvala uvrnute maternice, puerperalna intoksikacija, lohiometra, puerperalne infekcije	Vidi popis literature
18.4.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. M. Cergolj Prof.dr.sc. G. Bačić	Mliječna žlijezda	Anatomija mliječne žlijezde	Vidi popis literature
19.4.2011. 7.30-9h	Prof.dr.sc. M. Cergolj Prof.dr.sc. G. Bačić	Mliječna žlijezda	-Fiziologija mliječne žlijezde -Zasušivanje mliječne žlijezde	Vidi popis literature
2.5.2011.	Prof.dr.sc.	Mliječna žlijezda	-Pregled mliječne žlijezde	Vidi popis

7.30-9h	G. Bačić Prof.dr.sc. M. Cergolj		-Bolesti mliječne žlijezde	literature
---------	---------------------------------------	--	----------------------------	------------

**VJEŽBE:** 45 sati

Vježbe će se održavati u Klinici za porodništvo i reprodukciju i na terenu:

Redni broj (tjedan)	Dan	Datum	Sat	Skupina	Metodološka jedinica	Sadržaj	Priprema
1	PON	7.3.2011.	9-12 12-15	5,6 7,8	ANATOMIJA MUŠKIH SPOLNIH ORGANA	- Komparativno anatomske i histološke razlike u građi muških spolnih organa domaćih životinja - Sekcija muških sp. organa	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	8.3.2011.	9-12 12-15 15,30-18,00	1,2 9,10 3,4			
	SRI	9.3.2011.					
	ČET	10.3.2011.	9-12 12-15 15,00-17,30	9,10 1,2 5,6			
	PET	12.3.2011.	9-12 12-15	7,8 3,4			
2	PON	14.3.2011.	9-12 12-15	5,6 7,8	UMJETNE VAGINE, ANDROLOŠKA PRETRAGA RASPLODNJAKA	Vrste umjetnih vagina, dijelovi umjetne vagine, priprema vagine, polučivanje ejakulata od rasplodnjaka, elektroejakulacija, stimulacija mužjaka, androloški pregled rasplodnjaka, spolni refleksi rasplodnjaka	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	15.3.2011.	9-12 12-15 15,30-18,00	3,4 9,2 1,10			
	SRI	16.3.2011.	9-12 12-15	5,6 7,8			
	ČET	17.3.2011.	9-12 12-15 15,30-18,00	9 3,4 1,2			
	PET	18.3.2011.	9-12	10			
3	PON	21.3.2011.	9-12 12-15	1 4,5	POSTUPAK SA DOBIVENIM EJAKULATOM, OCJENA EJAKULATA, ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE SPERMIJA	Postupak sa ejakulatom nakon polučivanja, sanitarna ocjena ejakulata, makroskopska ocjena ejakulata, mikroskopska ocjena spermija, ocjena koncentracije spermija u ejakulatu	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	22.3.2011.	9-12 12-15	6,7 3,10			
	SRI	23.3.2011.	9-12 12-15	1,3 8,10			
	ČET	24.3.2011.	9-12 12-15	2,9 4,5			
	PET	25.3.2011.	9-12 12-15	2,6 7,9			
4	PON	28.3.2011.	9-12 12-15	1,2 9,10	OCJENA INTEGRITETA STANIČNE MEMBRANE, MORFOLOŠKA OCJENA SPERMIJA	Rezistencija spermija, metoda supravitalnog bojanja spermija po Bloom-u, HOS test, abnormalni oblici spermija	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	29.3.2011.	9-12 12-15	4,7,9 5,6			
	SRI	30.3.2011.	9-12 12-15	3,8 9,10			
	ČET	31.3.2011.	9-12 12-15	8 3,4			
	PET	1.4.2011.	9-12 12-15	1,2 5,6			

5	PON	4.4.2011.	9-12 12-15	1,2 5,6	TERENSKE VJEŽBE	Dijagnostika gravidnosti	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	5.4.2011.	9-12 12-15	7,8 3,4			
	SRI	6.4.2011.	9-12 12-15	1,2 9,10			
	ČET	7.4.2011.	9-12 12-15	3,4 7,8			
	PET	8.4.2011.	9-12 15,30-18,00	9,10 5,6			
6	PON	11.4.2011.	9-12 12-15 15.30-18	1,2 3,4 5,6	TERENSKE VJEŽBE	Puerperij	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	12.4.2011.	9-12 12-15	9,10 7,8			
	SRI	13.4.2011.	9-12 12-15	9,10 1,2			
	ČET	14.4.2011.	9-12 12-15 15.30-18	3,4 8,6 5,7			
	PET	15.4.2011.					
7	PON	18.4.2011.	9-12 15,30-18,00	3,4 7,8	- GINEKOLOŠKE OPERACIJE	- Priprema životinje za operaciju, vođenje anestezioloških protokola, kastracija kuja i mačaka	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	19.4.2011.	9-12 12-15	1,2 9,10			
	SRI	20.4.2011.	9-12 12-15	3,4 5,6			
	ČET	21.4.2011.	9-12 12-15 15.30-18,00	9,10 1,2 7,8			
	PET	22.4.2011.					
8	PON	2.5.2010	9-12 12-15	5,6 1,2	-PREGLED MLIJEČNE ŽLIJEZDE	Prezentacija, uzimanje anamneze vezane uz mliječnu žlijezdu, inspekcija i palpacija vimena, rad na pacijentu	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	3.5.2010	9-12 12-15	4,7 9,10			
	SRI	4.5.2010	9-12	3,4			
	ČET	5.5.2010	9-12 12-15 15.30-18	5,6 1,10 9,2			
	PET	6.5.2010	9-12 12-15	7,8 3,4			
9	PON	9.5.2010	9-12 12-15	5,6 7,8	-PREGLED MLIJEČNE ŽLIJEZDE	Pregled mlijeka na crnoj podlozi, mastitis test, uzimanje mlijeka za mikrobiološku pretragu, rad na pacijentu	VIDI POPIS LITERATURE
	UTO	10.5.2010	9-12 12-15	1,2 7,8			
	SRI	11.5.2010	9-12	3,4			
	ČET	12.5.2010	9-12 12-15 15.30-18	9,10 1,2 5,6			
	PET	13.5.2010	9-12 12-15	9,10 3,4			

**LITERAT  
URA:**

- 1 Nikica Prvanović, A. Tomašković, Z. Makek, J. Grizelj, Iva Getz (2003): PRIMJENJENA FIZIOLOGIJA REPRODUKCIJE U KOBILA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 2 Tomašković, A., Makek, Z., Dobranić, T., Samardžija, M. (2007): RASPLOĐIVANJE KRAVA I JUNICA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

- 3 Tomašković, A., Cergolj, M., Dobranić, T., Grizelj, J., Prvanović, N., Mikulec, Ž., Kos, J. (2004): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE, HRANIDBA I BOLESTI PAPAKA U OVACA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 4 Makek, Z., Tomašković, A., Cergolj, M. (1999): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE PASA I MAČAKA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 5 Dobranić, T., Tomašković, A., Cergolj, M., Makek, Z. (2002): FIZIOLOGIJA I PATOLOGIJA REPRODUKCIJE SVINJA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 6 Makek, Z., Iva Getz, Nikica Prvanović, A. Tomašković, J. Grizelj (2009): RASPLOĐIVANJE KONJA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 7 Oklješa, B. (1957): PORODILJSTVO DOMAĆIH ŽIVOTINJA. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb.
- 8 Christine Aurich (2004): REPRODUKTIONS MEDIZIN BEIM PFERD. GYNÄKOLOGIE – ANDROLOGIE – GEBURTSHILFE. Parey Verlag Stuttgart.
- 9 Noakes, D. E. (2001): ARTHUR'S VETERINARY REPRODUCTION & OBSTETRICS, eight edition. W. B. Saunders Company Ltd.
- 10 T. Dobranić, M. Samardžija (2008): RASPLOĐIVANJE SVINJA. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 11 Samardžija, M., M. Cergolj, A. Tomašković, T. Dobranić (2003): PRAKTIKUM IZ SPERMIOLOGIJE. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- 12 Cergolj, M., M. Samardžija (2006): VETERINARSKA ANDROLOGIJA. Veterinarski fakultet, Zagreb.
- 13 B. Hafez/E.S.E. Hafez (2000): Reproduction in farm animals 7th edition. 351 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- 14 Bačić, G. (2009): Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

#### UKUPAN BROJ SATI PO GRUPAMA BEZ TERENA

- 1 - 47,5 h  
2 - 51 h  
3 - 47,5 h  
4 - 50,5 h  
5 - 44,5 h  
6 - 44,5 h  
7 - 48 h  
8 - 51 h  
9 - 51 h  
10 - 50,5 h