



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
LSMU Senato nutarimu Nr. 33-04
2013 m. birželio 26 d.

**ANDROLOGIJA IR GYVULIŲ KLINIKOS
DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA**

Dalyko programos koordinatorius –

LSMU VA Neužkrečiamųjų ligų katedros **profesorius habil. dr. Henrikas Žilinskas**

Kaunas, 2011

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Žem s kio mokslai
Moksl o kryptis, ŝaka (kodas)	Veterinarija – 02A
Dalyko pavadinimas	Andrologija ir gyvuli s klinimas
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	14 val.
Seminarai	55 val.
Savarankiškas darbas	91 val.

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Prof. habil. dr. Henrikas Źilinskas	NeuŹkre iam j lig katedros profesorius, Akademijos kancleris	8 37 362383	henrikas.zilinskas@ismuni.lt
2.	Prof. dr. Vita Riŝkevi ien	UŹkre iam j lig katedros profesor	8 37 363318	vita.riskeviciene@ismuni.lt
3.	Dr. Neringa Sutkevi ien	NeuŹkre iam j lig katedros mokslo darbuotoja	8 37 363318	neringa.sutkeviciene@ismuni.lt

Dalyko programos apraŝas:

1. Dalyko programos poreikis.

Patin reprodukciniai sutrikimai neatsiejama gyvuli reprodukcinis sutrikim dalis. Patin reprodukcijos sutrikimai tokie pat daŝni, kaip ir pateli , ta iau jie daŝniausiai n ra pakankamai vertinami. D l to sutrinka apvaisinimas, veis jai negauna planuot palikuoni , o tai, eneabejotinai takoja kio ekonominiams rodikliams. Reprodukcijos mokslas nestovi vietoje – sukuriamos naujos metodikos, tobul ja prietaisai, kuriais galima vertinti gamet pakitimus, ir ŝi metod pritaikymui ir diegimui turi b ti skiriamas pakankamas d mesys.

2. Dalyko programos tikslai:

- susipaŝinti su naujais andrologini susirgim , diagnostikos, gydymo ir profilaktikos metodais
- Geb ti planuoti ir atlikti mokslin tiriam j darb ;

- Geb ti apibendrinti praktinio darbo rezultatus, kelti pagr stus uždavinius ir taikant mokslinius tyrimo metodus, bei pritaikyti juos klinikin je praktikoje.

3. Baig studij program , doktorantai gis kompetencij :

- vertinti reprodukcijos neuroendokrinologinius ypatumus;
- nustatyti patin nevaisingumo teorinius ir praktinius aspektus;
- taikyti gyvuli reprodukcijos biotechnologijos metodus;
- sisavins spermatozoid gyvybingumo nustatymo molekulinis tyrim metodus
- interpretuoti spermos kokyb s tyrim privalumus ir tr kumus.
- planuoti ir vykdyti tiriam j darb .

4. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Programos turinys:

Paskaitos po 2 val. (viso 14 val.)

Praktiniai darbai po 5 val. (viso 55 val.)

Savarankiškas darbas (viso 91 val.).

5. vertinimas

Suminis balas: 100% balo sudaro: 50% auditorinio darbo + 30% savarankiško darbo + 20% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo. Baigiamasis patikrinimas – egzaminas žodžiu.

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm (val.)	D stytojas
1.	Neuroendokrinin s sistemos veikimo mechanizmo analiz gyvuli reprodukcijos proces eigoje	2	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
2.	Neuroendokrinin s sistemos sutrikimai ir j galimas poveikis pateli ir patin reprodukcijai	2	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
3.	Hormon ir kit biologiškai aktyvi medžiag panaudojimas reprodukcijos	2	Prof. habil. dr. H. Žilinskas

	procesui reguliuoti.		
4.	Andrologini susirgim patogenez	2	Prof. dr. V. Riškevi ien
5.	vairi namini gyv n nevaisingumo diagnostika ir gydymo metodai	2	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
6.	Patin nevaisingumo pagrindin s priežastys ir formos diagnozavimas/gydymas ir profilaktika.	2	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
7.	Lytin s l stel s, j biologini procesu vertinimas ir moduliavimas	2	Dr. N. Sutkevi ien
	IŠ VISO	14 val.	

TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Praktinio darbo pavadinimas	Trukm (val.)	D stytojas
1.	Hormon poky i nustatymas ir reprodukcin s funkcijos interpretavimas	5	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
2.	Lytinio ciklo ypatum palyginimas: karvi , kiauli , kumeli , laboratorini gyv n .	5	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
3.	Patin lyties organ morfologiniai ir funkciniai sutrikimai , interpretavimas.	5	Prof. habil. dr. H. Žilinskas
4.	Histoomorfologinis reprodukcin organ vertinimas	5	Dr. N. Sutkevi ien
5.	vairi gyv n spermos ruošimo technologij interpretacija	5	Dr. N. Sutkevi ien
6.	Spermos morfometrini analiz	5	Dr. N. Sutkevi ien
7.	Gamet apvaisinamosios galios vertinimas laboratoriniais metodais	5	Dr. N. Sutkevi ien
8.	Šviežios ir šaldytos spermos laboratorinis vertinimas: branduolio strukt rin analiz .	5	Dr. N. Sutkevi ien
9.	Spermos laboratorinis vertinimas: gyvybingumo vertinimas dažant fluorochromais.	5	Dr. N. Sutkevi ien
10.	Gamet fiziologini funkcij vertinimo technologij palyginimas	5	Dr. N. Sutkevi ien
11.	Kriokonservavimo taka gamet gyvybingumui	5	Dr. N. Sutkevi ien
	IŠ VISO	55 val.	

SAVARANKIŠKAS DARBAS

1. Referat paruošimas arba grupinis projektinis darbas d stom dalyk tema.
2. Klinikini atvej apžvalga ir interpretavimas.

Rekomenduojama literat ra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Reproduction in farm animals	E.S.E. Hafez, B. Hafez	2008. Oxford
2.	Gamete Biology	S Gupta, K Koyama And JF Murray (Eds)	2007, Nottingham University Press
3.	Spermatology	E Roldan & M Gomendio (Eds.)	2007, Nottingham University Press
4.	Reproduction in cattle	P.J.H. Ball, A.R. Peters.	2007, Oxford
5.	Manual of equine reproduction	Terry L. Blanchard et al.	2003, St. Louis : Mosby
6.	Veterinary reproduction and obstetrics	Geoffrey H. Arthur, David E. Noakes, Harold Pearson, Timothy J. Parkinson	1998 London et al. : W.B. Saunders
7.	Veterinary obstetrics and genital diseases : (Theriogenology)	Stephen J. Roberts	1986 New York : Roberts
8.	Veterinary reproduction and obstetrics :formely Wright's Veterinary obstetrics	Geoffrey H.Arthur.	1975. London : Bailliere