



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
LSMU Senato nutarimu Nr. 37-07
2013 m. spalio 11 d.

ATNAUJINTA
2018 m. spalio 10 d.

GYVŪNŲ NEVAISINGUMO PROFILAKTIKA IR GYDYMAS
DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius -

Stambiųjų gyvūnų klinikos profesorius dr. Vytuolis Žilaitis

Padaliniai dalyvaujantys dalyko programoje:

Stambiųjų gyvūnų klinika, vedėjas dr. Arūnas Rutkauskas

Kaunas, 2018 m.

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Žemės ūkio mokslai
Mokslų kryptis, šaka (kodas)	Veterinarija (02A)
Dalyko pavadinimas	Gyvūnų nevaisingumo profilaktika ir gydymas
Programos apimtis	160 val. (6 kreditai)
Paskaitos	14 val.
Seminarai	55 val.
Savarankiškas darbas	91 val.

Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Prof.habil.dr. Henrikas Žilinskas	Stambių gyvūnų klinikos profesorius	8 37 362383	Henrikas.zilinskas@lsmuni.lt
2.	Prof. dr. Vytuolis Žilaitis	Stambių gyvūnų klinikos profesorius	8 37363402	Vytuolis.zilaitis@lsmuni.lt
3.	dr. Neringa Sutkevičienė	Stambių gyvūnų klinikos lektorė	8 37363318	Neringa.sutkeviciene@lsmuni.lt
4.	Dr. Jūratė Rudejevičienė	Smulkių gyvulių klinikos lektorė	8 655 10151	Jurate.rudejeviene@lsmuni.lt

Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis

Reprodukciniai sutrikimai siejasi su gyvulių veislių tobulinimu. Pastebėta, kad produktyvių karvių trumpėja lytinės dominatės laikas, veisliniai gyvuliai linkę dažniau sirgti ginekologinėmis ligomis. Pieno kokybės reikalavimai turi tendenciją didėti. Remiantis statistiniais dešimties metų duomenimis, pieno kokybė gerėja nepakankamai. Plečiantis ekologinei gyvulinkystei ir tobulėjant gyvūnų gerovės reikalavimams, būtina ieškoti biologinių, aplinkai neagresyvių gydymo ir profilaktikos metodų. Sprendžiant gyvulių nevaisingumo ir pieno kokybės klausimus, ypatingas dėmesys kreipiamas naujausioms, moksliniais tyrimais pagrįstoms reprodukcinių susirgimų profilaktikos sistemoms.

2. Dalyko programos tikslai

- susipažinti su naujausiais akušerinių — ginekologinių susirgimų, diagnostikos, gydymo ir profilaktikos metodais
- Gebėti mokslinius tiriamojo darbo elementus taikyti klinikoje praktikoje
- Gebėti apibendrinti praktinio darbo rezultatus, kelti pagrįstus uždavinius ir taikant mokslinius tyrimo metodus, spręsti kylančius klausimus.

3. Baigę studijų programą, doktorantai įgis kompetencija:

- Mokslinio tyrimo metodais analizuoti ir vertinti dažniausiai pasitaikančius ginekologinius susirgimus
- Analizuoti mokslinius duomenis ir tyrimų rezultatus taikyti praktikoje
- Taikant pažangias technologijas diagnozuoti, numatyti reprodukcinį sutrikimų profilaktiką, skirti gydymą.
- Mokėti planuoti ir vykdyti tiriamąjį darbą.

4. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Programos turinys:

Paskaitos po 2 val. (iš viso 14 val.)

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

Savarankiškas darbas (iš viso 91 val).

5. Įvertinimas

Suminis balas: 100% balo sudaro: 50% auditorinio darbo + 30% savarankiško darbo + 20% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo. Baigiamasis patikrinimas - du teoriniai klausimai atsakomi žodžiu.

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė (val.)	Dėstytojas
1.	Skirtingų gyvūnų lytinės funkcijos neuroendokrininės reguliacijos ypatumai	2	H.Žilinskas
2.	Lytinės funkcijos moduliavimo metodai	2	V. Žilaitis
3.	Bandos reprodukcinės būklės pagal pieno rodiklius vertinimas	2	V. Žilaitis
4.	Įvairių naminių gyvūnų nevaisingumo diagnostika ir gydymo metodai	2	V. Žilaitis
5.	Pieno liaukos atsparumas	2	J. Rudejevienė
6.	Mastitų gydymo strategija ir taktika	2	J. Rudejevienė
7.	Kiaušialastės apvaisinimo vertinimas <i>in vitro</i>	2	N.Sutkevičienė

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Praktinio darbo pavadinimas	Trukmė (val.)	Dėstytojas
1.	Progesterono profilio nustatymas ir reprodukcinės funkcijos vertinimas	5	V. Žilaitis
2.	Lytinio ciklo fazės vertinimas pagal kiaušidžių darinius	5	V. Žilaitis
3.	Lytinio ciklo stimuliavimo protokolų parinkimas	5	V. Žilaitis
4.	Kumelių, avių, ožkų reproducininės	5	V. Žilaitis

	funkcijos palyginamasis vertinimas		
5.	Pieno sudėties vertinimas prognozuojant reprodukcinę funkciją	5	V. Žilaitis
6.	Bandos vertinimas pagal kompiuterinės bandos valdymo sistemos duomenis: Pieno elektrinio laidumo interpretavimas	5	V. Žilaitis
7.	Bandos vertinimas pagal kompiuterinės bandos valdymo sistemos duomenis: gyvulio judrumo interpretavimas	5	V. Žilaitis
8.	Lochijų ir pieno mėginio paėmimas bakteriologiniams tyrimams	5	J. Rudejeviene
9.	Mastitų sukėlėjų nustatymas ir diferencijavimas Antibiogramų reikšmė mastitų gydyme	5	J. Rudejeviene
10.	Slaptojo mastito diagnozavimas skirtingais metodais	5	J. Rudejeviene
11.	Karvės kiaušialąsčių brandinimas ir apvaisinimas mėgintuvėlyje	5	N. Sutkevičienė

SAVARANKIŠKAS DARBAS

1. Referatų paruošimas arba grupinis projektinis darbas dėstomų dalykų tema.
2. Klinikinių atvejų apžvalga ir interpretavimas

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Reproduction in farm animals	E.S.E. Hafez, B. Hafez	2008. Oxford
2.	Reproduction in cattle	P.J.H. Ball, A.R. Peters.	2007, Oxford
3.	Manual of equine reproduction	Terry L. Blanchard et al.	2003, St. Louis : Mosby
4.	Veterinary reproduction and obstetrics	Geoffrey H. Arthur, David E. Noakes, Harold Pearson, Timothy J. Parkinson	1998 London et al. : W.B. Saunders
5.	England Veterinary Reproduction and Obstetrics	D. E. Noakes, T. J. Parkinson, G. C.W.	2009, Elsevier
6.	Bovine Reproduction	Richard M. Hopper	2014, John Wiley
7.	Po veršiavimosi: ligos, gydymas ir profilaktika	Vytuolis Žilaitis	2007, Kaunas
8.	Bovine mastitis and antibiotic resistance patterns of major pathogens	G. Enyew	2012, LAP LAMBERT Academic Publishing
9.	Mastitis in Dairy Cows	Pamela L. Ruegg	2012.