

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS
VETERINARIJOS AKADEMIJA
VETERINARIJOS FAKULTETAS
STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ KLINIKA

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

NEUŽKREČIAMOSIOS LIGOS

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

LSMU VA VF Stambiujų gyvūnų klinikos vadovas **dr. Arūnas Rutkauskas**

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. LSMU VA VF Stambiujų gyvūnų klinika
2. LSMU VA VF dr. L. Kriaučeliūno smulkiųjų gyvūnų klinika
3. VšĮ LSMU Praktinio mokymo ir bandymų centras

Kaunas, 2017

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Žemės ūkio mokslai
Moklo kryptis, šaka (kodas)	Veterinarija – 02A
Dalyko pavadinimas	Neužkrečiamosios ligos
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	30 val.
Seminarai	70 val.
Savarankiškas darbas	60 val.

Programos dalyko rengimo grupė

Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Dr. Arūnas Rutkauskas	LSMU VA VF Stambiujų gyvūnų klinikos vadovas, lektorius	363404	arunas.rutkauskas@lsmuni.lt
2.	Doc. dr. Gintaras Zamokas	LSMU VA VF dr. L. Kriaučeliūno smulkiųjų gyvūnų klinikos docentas	362303	gintaras.zamokas@lsmuni.lt
3.	Doc. dr. Ramūnas Antanaitis	LSMU VA VF Stambiujų gyvūnų klinikos docentas	363404	ramunas.antanaitis@lsmuni.lt
4.	Dr. Zoja Miknienė	LSMU VA VF Stambiujų gyvūnų klinikos lektorė	363404	zoja.mikniene@lsmuni.lt
5.	Doc. dr. Aidis Grigonis	Dr. L. Kriaučeliūno smulkiųjų gyvūnų klinikos docentas	362303	Aidas.Grigonis@lsmuni.lt

Dalyko programos aprašas

1. Dalyko programos poreikis

Asmenys, studijuojantys pagal veterinarinės medicinos programą, įgyja plataus profilio veterinarijos gydytojo kvalifikaciją. Šiuolaikinėje veterinarijos struktūroje vis dažniau atsiranda poreikis specialistų, turinčių siauresnę aukštą veterinarinės medicinos veterinarijos gydytojo ir mokslininko kvalifikaciją. Baigę LSMU VA ir įgiję veterinarijos gydytojo diplomą, jauni specialistai turi daug teorinių žinių ir bazinius terapinio darbo įgūdžių pagrindus, kuriuos reikia tvirtinti ir tobulinti.

Tuo tarpu Lietuvoje plėtojasi žirginio sporto ir pramogų bei kaimo turizmo verslas, stiprėja ūkininkų, laikančių produktyvius gyvulius ūkiai, keičiasi gyventojų požiūris į kompanijos (naminius) gyvūnus. Dauguma veterinarijos gydytojų užsiima privačia veikla tiek bendrosios praktikos tiek

smulkių gyvūnų susirgimų gydymo sferose, daugėja specializuotų klinikų. Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba suinteresuota specialistų kvalifikacijos kėlimu bei specializacija gyvulių susirgimų diagnostikos, profilaktikos ir gydymo srityse. Todėl išlieka ir mokslinio tiriamojo darbo poreikis, kurio rezultatai būtų taikomi veterinarinėje praktikoje.

Veterinarinės medicinos mokslas Lietuvoje lygiuojasi į ES ir pasaulinius standartus. Siekiant užtikrinti tinkamą valstybinių, mokslo, gamybinių ir privačių gydymo įstaigų darbą, reikia paruošti mokslinės ir praktinės patirties įgijusių mokslininkų, veterinarijos gydytojų terapeutų, turinčių gilią specializaciją ir gebančių moksliskai pagrįsti naujų žinių pritaikymą plačiose mokslo ir gamybos sferose.

2. Dalyko programos tikslai:

- supažindinti doktorantus su naujausiais neužkrečiamųjų ligų diagnostikos ir gydymo metodais;
- išanalizuoti neužkrečiamųjų ligų etiologinius ir patogenetinius ypatumus, jų poveikį į visą organizmą ir į organizmo sistemas atskiruose ligos etapuose;
- išnagrinėti neužkrečiamųjų ligų klinikinius požymius, jų dinamiką ligos eigoje bei gydymo taktiką atskiruose jos etapuose;
- Išanalizuoti ir įvertinti įvairių gydymo metodų naudojimo indikacijas ir kontraindikacijas;
- suvokti pasirinktų gydymo metodų bei vaistinių medžiagų įtaką organizmui;
- ugdyti doktorantų gebėjimą moksliskai vertinti sąsajas tarp bazinių ir klinikinių mokslo žinių bei siekti jas pritaikyti mokslo tiriamojoje veikloje ir klinikinėje praktikoje.

3. Baigę studijų programą, doktorantai įgis kompetencija:

4. analizuoti ir vertinti tyrimų rezultatus diagnozuojant neužkrečiamąsias ligas;
5. įvertinti neužkrečiamųjų ligų ryšį su kitomis sisteminėmis ligomis;
6. taikyti įgytas žinias planuojant ir vykdant mokslo tiriamąją veiklą ir eksperimentinius tyrimus;
7. įvertinti ir pasirinkti gydymo būdus, metodus;

4. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Programos turinys:

Paskaitos po 2 val. (iš viso 30 val.)

Seminarai po 2 val. (iš viso 70 val.)

Savarankiškas darbas - 60 val.

Įvertinimas:

Egzaminas „Neužkrečiamosios ligos“. Suminis balas - 100. 100 proc. balo sudaro: 50 proc. egzamino įvertinimas + 30 proc. auditorinio + 20 proc. savarankiško teorinio ir praktinio darbo.

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė (val.)	Dėstytojas
1.	Gyvūnų neužkrečiamos ligos, jų daromi nuostoliai; ligų diagnostavimo, gydymo ir prevencijos principai.	2	doc. R. Antanaitis lekt. Z. Miknienė
2.	Bendroji terapija. Jos metodų indikacijos ir kontraindikacijos. Metodų kombinacijos, taikomos gydymui ir prevencijai	2	lekt. R. Antanaitis

3.	Odos ligų naujausi diagnozavimo metodai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos būdai ir priemonės Klinikiniai tyrimai ir priemonės. Laboratoriniai (bakteriologiniai, histologiniai, alerginiai, imunoflorescenciniai) odos ir jos darinių tyrimai.	2	doc. G. Zamokas
4.	Širdies, kraujagyslių ir kraujo ligų naujausi diagnozavimo metodai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos būdai ir priemonės.	5	doc. A. Grigonis
5.	Kvėpavimo organų ligų naujausi diagnozavimo būdai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemonės.	5	dr. Z. Miknienė doc. A. Grigonis
6.	Virškinimo organų ligų naujausi diagnozavimo būdai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemonės.	5	doc. R. Antanaitis doc. G. Zamokas
7.	Šlapimo organų ligų naujausi diagnozavimo būdai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai bei priemonės.	3	doc. G. Zamokas
8.	Nervų sistemos ligų naujausi diagnozavimo būdai, šiuolaikiniai gydymo ir prevencijos metodai ir priemonės.	2	doc. G. Zamokas
10.	Medžiagų apykaitos sutrikimų gyvūno organizme naujausi diagnozavimo būdai ir šiuolaikinės gydymo bei profilaktikos priemonės.	4	doc. R. Antanaitis dr. A. Rutkauskas
IŠ VISO		30 val.	

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė (val.)	Dėstytojas
1.	Pagrindiniai šiuolaikinės terapijos principai. Profilaktinė terapija. Etiotropinė terapija. Gydymas specialiais biologiniais preparatais, antibiotikais. Patogenetinė terapija. Kraujo perpylimas. Hormonoterapija. Fermentoterapija. Vitaminoterapija. Mineraloterapija. Farmokoterapija. Simptominė terapija. Fizioterapija. Farmokoterapija.	4	doc. R. Antanaitis
2.	Laboratoriniai (bakteriologiniai, histologiniai, alerginiai, imunoflorescenciniai) odos ir jos darinių tyrimai. Odos ligų gydymo ir profilaktikos naujausi būdai.	4	doc. G. Zamokas dr. Z. Miknienė
3.	Širdies ir kraujagyslių tyrimo metodai ir priemonės. Naujausi gydymo ir profilaktikos būdai.	10	doc. A. Grigonis
4.	Kvėpavimo organų, galvos sinusų /ančių/ ir oro maišų tyrimo metodai ir priemonės. Plaučių ligų naujausi gydymo ir profilaktikos būdai.	10	dr. Z. Miknienė doc. A. Grigonis
5.	Virškinamojo trakto motorinės, sekrecinės, virškinimo ir absorbcinės funkcijų sutrikimų išraiška. Naujausi virškinimo organų ligų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos būdai.	12	doc.. R. Antanaitis doc. G. Zamokas
6.	Kepenų tyrimo metodai ir priemonės. Klinikinis kepenų tyrimas. Biocheminiai kraujo tyrimai kepenų veiklai nustatyti. Naujausi kepenų ligų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos būdai.	6	doc. G. Zamokas doc. R. Antanaitis

7.	Šlapimo organų naujaisi tyrimo metodai, gydymo ir profilaktikos priemonės.	6	doc. G. Zamokas
8.	Diferencinė nervų sistemos ir judėjimo aparato pakitimų diagnostika. Naujaisi gydymo ir profilaktikos metodai.	6	doc. G. Zamokas
9.	Angliavandenių, baltymų, riebalų, mineralinių medžiagų apykaitos sutrikimų nustatymas. Naujaisi gydymo ir profilaktikos metodai.	12	doc. R. Antanaitis dr. A. Rutkauskas
IŠ VISO		70 val.	

SAVARANKIŠKAS DARBAS

1. Grupinis projektinis darbas dėstomų dalykų tema.
2. Klinikinių atvejų apžvalga, pristatymas ir aptarimas.

REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Topics in cardiology	Abbott A. J. [et al.].	2010
2.	Small animal nutrition; cartoons by Sarah Hough	Agar S.	Oxford: Butterworth Heinemann, 2008.
3.	Fundamentals of veterinary clinical neurology	Bagley S. R.	Ames: Blackwell Publishing, 2005.
4.	Galvijų stemplės ir prieskrandžių ligos	Bakūnas J.	VšĮ „Terra publica“. Kaunas, 2004
5.			
6.	Nephrology and urology of small animals	Bartges J., Polzin J. D.	Chichester: John Wiley & Sons, Ltd., 2011.
7.	Clinical chemistry: techniques, principles, correlations	Bishop A., I. Michael L.	Lippincott. Williams and Wilkins. 2010
8.			
9.	Klinikinės biochemijos interpretacijų rinkinys praktiniam darbui. (Mokomoji knyga)	Budreckienė R., D. Garalevičienė	LSMU VA. 2010
10.	Fluid, electrolyte, and acid-base disorders in small animal practice	Di Bartola P. S.	St. Louis : Elsevier, 2012.
11.	Handbuch Pferdepraxis	Dietz O., Huskamp B	2006
12.	Textbook of veterinary internal medicine: diseases of the dog and the cat.	Ettinger J. S., Feldman C. E	St. Louis : Saunders, 2010
13.	Diagnostic Techniques in Equine Medicine.	Frank Taylor G.R., Tim J.	England. 2010

14.	Atlas of Veterinary Hematology Blood and Bone Marrow of Domestic Animals	Harvey J. W.	USA. 2001
15.	A colour handbook of urinary stones in small animal medicine	Hesse A., Neiger R.	London: Manson Publishing, 2011
16.	Small animal dermatology :a practical guide to the diagnosis and management of skin diseases in dogs and cats	Hill B. P.	Edinburgh: Butterworth Heinemann, 2002
17.	Small animal neurology: an illustrated text	Jaggy A.	Hannover: Schlütersche, 2010
18.	Klinikinės biochemijos ir laboratorinės diagnostikos pagrindai	Kučinskienė Z. A.	Vilnius. Vilniaus universiteto leidykla. 2004.
19.	Diagnostic ultrasound in small animal practice	Mannion P.	Ames: Blackwell Publishing, 2006.
20.	Exotic animal practice :advances and updates in internal medicine	Marshall K., Rupley E. A.	2010
21.	Cardiology of the horses	Marr M. C., Bowen M. I.	Edinburgh [etc.]: Saunders, 2010
22.	Small animal dermatology: selfassessment colour review	Moriello A. K.	London: Manson Publishing, 2007. 241 p.
23.	Small animal dermatology: selfassessment colour review	Moriello A. K.	London: Manson Publishing/Veterinary Press, 2005.
24.	Manual of small animal internal medicine	Nelson W. R., Couto G.C.	St. Louis: Mosby, 2005.
25.	Manual of small animal internal medicine	Nelson W. R., Couto G.C.	St. Louis: Mosby, 2003.
26.	Small animal pediatrics: the first 12 months of life	Peterson E. M., Kutzler A. M.	St. Louis: Elsevier/Saunders, 2011.
27.	Small animal toxicology	Peterson E.M., Talcott A.P.	St. Louis: Saunders, 2006
28.	Veterinary clinical examination and diagnosis	Radostitis A., Mayhew I., Hauston N.	Saunders. USA. 2000

29.	Equine internal medicine	Reed M. S., Bayly M. W., Sellon C. D.	2009
30.	Current therapy in equine medicine	Robinson N. R., Sprayberry A. K.	2009
31.	Equine dermatology	Scott W. D., Miler H. W.	St. Louis : Saunders, 2003
32.	Lahmheit bei pferden	Stashak S. T., Wissdorf H. Adams	2007
33.	Notes on feline internal medicine	Sturgess K.	Ames: Blackwell Publishing, 2003
34.	Veterinarinė rentgeninė diagnostika	Sutkevičius J., Kvalkauskas J.	Kaunas, 2008
35.	Veterinarinė klinikinė diagnostika	Sutkevičius J.	Naujasis lankas. Kaunas, 2003
36.	Klinische diagnostic in der pferdepraxis	Taylor F.G.R., Hillyer M.H.	2001
37.	Small Animal Medical Differential Diagnosis :a book of lists	Thompson S. M.	St. Louis, Missouri: Saunders Elsevier, 2007.
38.	Small animal clinical diagnosis by laboratory methods.	Willard M.D., Tvedten H., Turnwald G. H.	Philadelphia: W.B. Saunders, 1999
39.	Praxisorientierte Anatomie und Propadeutik des Pferdes	Wissdorf H., Gerhards H., Huskamp B., Deegen E	2001
40.	Textbook of veterinary internal medicine : diseases of the dog and the cat	Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman	Saint Louis [Mo.]:Saunders, 2010.
41.	Virginia Luis Fuentes, Lynelle Johnson, Simon Dennis Wiley	BSAVA Manual of Canine and Feline Cardiorespiratory Medicine	Wiley, 2010
42.	Tilley, Larry P., Smith, Francis W. K., Oyama, Mark A., Sleeper, Meg M.	<u>Manual of canine and feline cardiology</u>	Saint Louis [Mo.]: Saunders Elsevier, 2008.
43.	Peiffer, Robert L., Peterson-Jones, Simon M.	<u>Small animal ophthalmology : a problem-oriented approach</u>	Edinburgh [etc.]: Saunders Elsevier, 2009.
44.	Hall, Edward, Simpson, James W., Williams, David A.	<u>BSAVA Manual of canine and feline gastroenterology</u>	Gloucester : British Small Animal Veterinary Association, 2005.
45.	Elliott, Jonathan, Grauer, Gregory F.	BSAVA Manual of canine and feline	Gloucester : British Small Animal Veterinary

		nephrology and urology	Association, 2007, reprinted 2013.
46.	Richard W. Nelson, C. Guillermo Couto.	Small animal internal medicine	St. Louis (Mo.) : Elsevier Mosby, 2014.