Opis študijného programu Veterinary nurse v dennej forme štúdia

Názov vysokej školy:
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Sídlo vysokej školy:
Komenského 73, 041 81 Košice
Identifikačné číslo vysokej školy:
00397474

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:
Akreditačná komisia UVLF v Košiciach
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:
Jedná sa o novo akreditovaný študijný program
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:
Jedná sa o novo akreditovaný študijný program

1. Základné údaje o študijnom programe

a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:
Veterinary nurse
b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:
1. stupeň/645
c) Miesto uskutočňovania študijného programu:
Sídlo univerzity
d) Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kód odboru:
Veterinárske lekárstvo/766
e) Typ študijného programu:
Akademicky orientovaný
f) Udeľovaný akademický titul.
Bachelor (skratka Bc.)
g) Forma štúdia:
Denná
h) Jazyk, v ktorom sa študijný program uskutočňuje:
Anglický jazyk
i) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:
3 akademické roky
j) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov:
30, skutočný počet uchádzačov a počet študentov budú známe po prvých prijímacích skúškach na študijný program

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

a) Ciele vzdelávania dosahované v študijnom programe Veterinary nurse metodicky vychádzajú z Európskeho kvalifikačného rámca pre celoživotné vzdelávanie (EKR). Ten vymedzuje požiadavky na výstupy vzdelávania pre vedomosti, zručnosti a kompetencie. Pre úroveň 6 sú požadované ako výstupy vzdelávania široké vedomosti v danej oblasti práce alebo danom odbore štúdia vrátane kritického chápania teórií a zásad. Nositeľmi ťažiskových vedomostí sú profilové predmety, ktoré majú v informačných listoch

popísané vedomosti dosahované ako výstupy vzdelávania. Doplňujúce vedomosti sú dosahované absolvovaním ostatných povinných predmetov študijného programu. Absolvovaním profilových predmetov absolvent získa základné vedomosti z oblasti intenzívnej starostlivosti o spoločenské zvieratá, získa praktické vedomosti v oblasti patologických zmien uhynutých zvierat a oboznámi sa s nekrobiotickými procesmi prebiehajúcich v organizme; rozpozná akútne a chronické zápaly a možnosti ich hojenia regeneráciou a reparáciou, má vedomosti o charakteristike nádorov, vývojových anomálií a poruchy imunity, je schopný interpretovať lézie a patogenetické mechanizmy v súvislosti s chorobnými procesmi, má znalosti o vyšetrovacích diagnostických metódach; má základné poznatky o parazitárnych a infekčných chorobách spoločenských zvierat s dôrazom na zoonózy klasifikované podľa OIE a WHO; taktiež absolvent je schopný rozpoznávať základné klinické príznaky u ambulantných pacientov, zvláda management veterinárnej recepcie a prvého kontaktu s pacientom a klientom a ovláda ambulantné laboratórne techniky, zvláda evidenciu a management podávania terapie pri jednotlivých ochoreniach, ovláda preventívne veterinárne zdravotné programy pre šteňatá, dospelých a starnúcich pacientov a pacientov so špeciálnymi potrebami, získa vedomosti v oblasti starostlivosti o hendikepované, opustené a zoo zvieratá a má základné vedomosti o manažmente starostlivosti o hospitalizovaného pacienta; všetky tieto získané vedomosti absolvent uplatní v ambulantnej a klinickej činnosti v rôznych profesijných sférach spoločnosti (odborné činnosti pre súkromných veterinárnych lekárov, odborné činnosti pre diagnostické laboratória), pri výkone epizootologickej a epidemiologickej činnosti pri ochrane zdravia zvierat a ľudí, ako aj prevencii parazitárnych a infekčných ochorení a ochrane životného prostredia.

Zručnosti dosahované výstupmi vzdelávania zodpovedajúce úrovni 6 možno charakterizovať ako široké zručnosti dokazujúce ich ovládanie a zmysel pre inováciu požadované na riešenie komplexných a nepredvídateľných problémov v špecializovanej študijnej oblasti. Spolu zručnosti dosiahnuté v rámci jednotlivých predmetov predstavujú vzájomne prepojený komplex, ktorého výsledkom sú zručnosti determinujúce úspešné vykonávania kompetencií. Absolvovaním profilových predmetov absolvent získa zručnosti, ktoré mu umožnia zvládať praktické zručnosti a znalosti potrebné na implementáciu a dokončenie zobrazovacích metód vrátane röntgenového žiarenia, CT, ultrazvuku, ovládať BOZP pri prístrojovom vybavení jednotlivých pracovísk, viesť evidenciu prístrojov podľa platnej legislatívy; bude mať zručnosti potrebné na odber biologických vzoriek a vykonávanie patologických postupov vrátane udržiavania integrity vzoriek a prípravy zásielok pre diagnostické laboratóriá; bude mať zručnosti potrebné na koordináciu plánov operácií, prípravu chirurgického prostredia a poskytovanie podpory veterinárnemu lekárovi - a to pred, počas a po chirurgických výkonoch; bude vykonávať monitorovanie pacientov počas a po anestézii; ďalej bude ovládať zručnosti potrebné na poskytovanie vysoko kvalitnej ošetrovateľskej starostlivosti o pacientov liečených alebo umiestnených vo veterinárnej starostlivosti. Ovláda poskytovanie poradenstva majiteľom zvierat, monitorovanie zvierat a poskytovanie prvej pomoci zvieratám podľa potreby, zvláda zručnosti potrebné na vykonávanie medicínskych ošetrovateľských postupov v chirurgickej, internej a reprodukčnej oblasti, vrátane prípravy a zaobchádzania s pacientmi; zvláda zručnosti výživových požiadaviek konkrétnych zvierat, a podporuje výživové potreby hospitalizovaných pacientov, má zručnosti potrebné na poskytovanie poradenstva klientom (majiteľom zvierat) o zdraví zvierat, správaní sa, chorobách a rozmnožovaní zvierat, zvládať zručnosti potrebné na podávanie liekov a infúznych terapií hospitalizovaným pacientom, vedenie evidencie liečiv, skladového hospodárstva, uskladnenia a nákupu podľa skladových kariet; ovláda zručnosti potrebné na dosiahnutie súladu s postupmi biologickej bezpečnosti a kontroly infekcií na pracoviskách.

Všeobecne definované kompetencie pre úroveň 6 EKR sú - schopnosť riadiť komplexné technické alebo odborné činnosti alebo projekty, niesť zodpovednosť za rozhodovanie v nepredvídateľnom pracovnom alebo študijnom prostredí, prijať zodpovednosť za riadenie profesijného rozvoja jednotlivcov a skupín. Konkrétne kompetencie budú súvisieť s pracovno-právnym postavením absolventa.

b) Absolvent študijného programu Veterinary nurse sa vie uplatniť ako asistent veterinárnej praxe, v pedagogickom procese, v organizáciách na ochranu zvierat, ako pracovník pre charitu zvierat (útulky a karanténne stanice), pre farmaceutický priemysel, pre veterinárne vydavateľstvo, ako odborník na výživu zvierat, v oblasti fyzioterapie a rehabilitácie zvierat, inšpektor starostlivosti o zvieratá, ako vedecký pracovník, tréner pre spoločenské zvieratá, obchodný zástupca pre diéty spoločenských zvierat, ako laboratórny technik pre zvieratá, záchranár, poradca v chove zvierat a v zoologických záhradách a pod.

c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania:
Komora veterinárnych lekárov SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR.

3. Uplatniteľnosť

a) Hodnotiť uplatniteľnosti absolventov študijného programu bude možné v adekvátnom období po ukončení štúdia prvých absolventov študijného programu Veterinary nurse.

b) Úspešných absolventov študijného programu bude možné uviesť v primeranom období po ukončení štúdia prvých absolventov študijného programu Veterinary nurse.

c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba) bude možné v primeranom období po ukončení štúdia prvých absolventov študijného programu Veterinary nurse a bude významnou zložkou v procese neustáleho zvyšovania kvality študijného programu.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe Veterinary nurse vychádzajú zo všeobecných ustanovení obsiahnutých v čl. 7, ods. 2 – 7 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A.

b) Odporúčaný študijný plány pre dennú formu štúdia:

1st year of study

Compulsory subjects	**Credits**		**Scale**				***Guarantor of the subject***
			WS		SS		
			L	**P**	**L**	**P**	
Anatomy	8		2	2e			Assoc. prof. Elena Marettová, DVM PhD
Ethology and behavioral disorders of animals	6		2	2e			Prof. Jana Kottferová, DVM PhD
Breeds and breeding of pets	8		2	2e			Zuzana Lacková, DVM PhD
Principles and practice of basic veterinary nursing	6		2	0e			Tatiana Weissová, DVM PhD
Basics of laboratory diagnostics		5			2	2e	Assoc. prof. Lenka Luptáková, DVM PhD
Physiology		8			2	2e	Assoc. prof. Radoslava Vlčková, DVM PhD
Pet hygiene and welfare		5			2	2e	Gabriela Gregová, DVM PhD Ján Kachnič, DVM PhD
Animal nutrition, dietetics and feeding		8			2	2e	Tomáš Mihok, DVM PhD
Basics of pharmacology		0			2	2c	Dana Marcinčáková, DVM PhD
Compulsory optional subjects							
Basics of biology and genetics	2		2	2e			Martina Galdíková, DVM, PhD.

Basics of Latin terminology	2		0	2e			Valéria Bartková, PhDr
Information technologies in the ambulance		2			0	2e	Ladislav Takáč, Ing. PhD
Basics of English language		2			0	2e	Monika Petrillová, Mgr.
Optional subjects							
Physical education	1		0	2c	0	2c	Lukáš Varga, Mgr.
Equestrian		1			0	2c	Marián Pavľak, DVM
Amount of credits per semester CS	28			28			
Amount of credits per academic year CS (CS+COS)	56(CS) + 4 (COS)						
Number of hours per week (semester duration 13 weeks)	14 (8 + 6)		20 (10 + 10)				
Internships	100 hours / academic year						
Amount of exams / classified credits / credits	5/0/0						4/0/1

2nd year of study

Compulsory subjects	**Credits**		**Scale**				***Guarantor of the subject***
			WS		LS		
			L	**C**	**P**	**L**	
Pathological anatomy	6		2	2e			Assoc. prof. Martin Levkut, DVM PhD
Pathological physiology	6		2	2e			Renáta Szabóová, DVM PhD
Basics of microbiology, parasitology and immunology	6		2	2e			Gabriela Štrkolcová, DVM PhD Vanda Hajdučková, DVM PhD Prof. Ľudmila Tkáčiková, DVM PhD
Basics of pharmacology	6		2	2e			Dana Marcinčáková, DVM PhD
Toxicology	4		1	2e			Assoc. prof. Marcel Falis, DVM PhD
Parasitic and infectious diseases of companion animals		6			2	2e	Prof. Alica Kočišová, DVM PhD Assoc. prof. Anna Jacková, DVM PhD
Propaedeutics		6			2	2e	Róbert Link, DVM PhD
Radiology and imaging diagnostics		4			1	2e	Mária Figurová, DVM PhD Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD
Anesthesia and analgesia		5			1	2e	Prof. Alexandra Trbolová, DVM PhD
Preventive veterinary medicine of companion animals		5			2	2e	René Mandelík, DVM PhD
Preparation of bachelor thesis		0			0	2c	
Professional practice - private veterinarians		2	100 hours / c				Martin Kožár, DVM PhD
Compulsory optional subjects							
Industrial feeds and diets	2		0	2e			Andrej Marcin, Bc. DVM PhD
Clinical biochemistry and hematology	2		0	2e			Assoc. prof. Zuzana Kostecká, DVM PhD
Welfare of handicapped, abandoned and zoo animals		2			0	2e	Vladimír Vrabec, DVM
Cynology		1			0	2e	Eva Barbušinová, RNDr. PhD.
Optional subjects							
Physical education	1		0	2c	0	2c	Lukáš Varga, Mgr.
Work with professional literature		1			0	2c	Libuša Bodnárová, DVM
Amount of credits per semester CS	28			28			
Amount of credits per	56 (CS) + 4 (COS)						

academic year CS (CS+COS)			
Number of hours per week (semester duration 13 weeks)	19 (9 + 10)	20 (8 + 12)	
Internships	100 hours / academic year		
Amount of exams / classified credits / credits	6/0/0		6/0/2

3rd year of study

Compulsory subjects	Credits		Scale WS L	Scale WS C	Scale LS P	Scale LS L	*Guarantor of the subject*
Ambulantory patient care	8		3	4e			Aladár Maďari, DVM PhD Ladislav Molnár, DVM PhD Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD
Caring for a hospitalized patient	8		3	4e			Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD Assoc. prof. Mária Fialkovičová, DVM PhD
Professional communication and psychology	2		0	2e			Martin Tomko, DVM PhD
Economics and management in practice	2		0	2e			Assoc. prof. Peter Korim, DVM PhD
Preparation of bachelor thesis	2		0	2c			
Intensive care of an acute patient		6			2	4e	Prof. Alexandra Trbolová, DVM PhD Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD
Post-traumatic and post-operative rehabilitation and physiotherapy		6			2	4e	Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD Mária Kuricová, DVM PhD
Clinical internship at the Clinic of Small Animals		3	120 hours / c				Martin Kožár, DVM PhD Martina Karasová, DVM
Clinical internship at the Clinic of Birds, Exotic and Wild Animals		2	80 hours /c				Peter Major, DVM PhD
Clinical internship at the Horse Clinic		3	120 hours /c				Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD
SE Final exam		10					
SE Bachelor thesis defense		4					
Compulsory optional subjects							
Legislation in veterinary practice	2		0	2e			Assoc. prof. Daniela Takáčová, DVM PhD
Breeding and diseases of reptiles	2		0	2e			Peter Major, DVM PhD
Care for juvenile and geriatric patients		2			2	2e	Assoc. prof. Ján Bílek, DVM PhD Ľubica Horňáková, DVM PhD
Breeding and diseases of exotic birds		2			0	2e	Edina Sesztáková, DVM PhD
Optional subjects							
Physical education	1		0	2c			Lukáš Varga, Mgr.
Credits of CS Credits of SE	22		20 14				
Amount of credits per academic year CS (CS+COS)	56 (CS) + 4 (COS)						
Number of hours per week (semester duration 13 weeks)	20 (6 + 14)		12 (4 + 8)				
Internships	320 hours / academic year						
Amount of exams / classified credits / credits	6/0/0						3/0/3

SE – state examination

K štátnym skúškam môže pristúpiť študent, ktorý dosiahol počas štúdia 168 kreditov za PP a minimálne 12 kreditov za PVP. K ukončeniu štúdia je potrebné získať minimálne 180 kreditov.

c) V študijnom pláne sú uvedené:
- jednotlivé časti študijného programu (v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,
- v študijnom programe **sú tmavým písmom vyznačené profilové predmety**,
- pre každú vzdelávaciu časť (predmet) sú v informačnom liste predmetu definované výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu,
- prerekvizity študijného plánu,
- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu (predmet) sú v informačnom liste predmetu stanovené používané vzdelávacie činnosti vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,
- v informačnom liste predmetu sú uvedené metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje,
- v informačnom liste predmetu sú uvedené sylaby predmetu,
- v informačnom liste predmetu je uvedené pracovné zaťaženie študenta,
- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,
- je určený garant predmetu a v informačných listoch predmetov sú uvedené aj ďalšie osoby zabezpečujúce predmety.

Informačné listy predmetov študijného programu Veterinary nurse

Povinné predmety

1. Ambulantory patient care
2. Anatomy
3. Anesthesia and analgesia
4. Animal nutrition, dietetics and feeding
5. Basics of laboratory diagnostics
6. Basics of microbiology, parasitology and immunology
7. Basics of pharmacology
8. Breeds and breeding of pets
9. **Care for a hospitalized patient**
10. Clinical internship at the Clinic of Birds, Exotic and Wild Animals
11. Clinical internship at the Clinic of Small Animals
12. Clinical internship at the Horse Clinic
13. Economics and management in practice
14. Ethology and behavioral disorders of animals
15. **Intensive care of an acute patient**
16. **Parasitic and infectious diseases of companion animals**
17. **Pathological anatomy**
18. Pathological physiology
19. Pet hygiene and welfare
20. Physiology
21. **Post-traumatic and post-operative rehabilitation and physiotherapy**
22. Preparation of bachelor thesis
23. Preventive veterinary medicine of companion animals
24. Principles and practice of basic veterinary nursing
25. Professional communication and psychology

26. Professional practice - private veterinarians
27. Propaedeutics
28. Radiology and imaging diagnostics
29. Toxicology

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Ambulantory patient care**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie* *3 hodina prednášky / 4 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *8*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5*. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, Základy laboratórnej diagnostiky, Fyziológia, Hygiena chovu spoločenských zvierat a welfare, Výživa zvierat, dietetika a kŕmenie, Základy farmakológie, Odborná stáž na súkromných ambulanciách, Patologická Anatomy, Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie, Toxikológia, Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Propedeutika, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *Nakoľko predmet prebieha na troch klinikách musí mať pre absolvovanie predmetu študent 100 % účasť na cvičeniach a dosiahnuť najmenej 51% v kontrolných testoch pre udelenie zápočtu. Udelenie zápočtu je podmienkou pripustenia študenta ku skúške. Skúška sa skladá z praktickej a teoretickej časti. Podmienkami pre úspešné absolvovanie skúšky sú zvládnutie teoretickej a praktickej časti minimálne v hodnotení „E“ v oboch častiach skúšky.*	
Výsledky vzdelávania: *výsledky vzdelávania sa budú overovať priebežnou kontrolou štúdia (prakticky, testy)*	
Stručná osnova predmetu: *1, Prednáška: Úvod do problematiky, rozpoznávanie základných klinických príznakov u ambulantných pacientov.* *Cvičenie: Zdravotná evidencia pacienta, management veterinárnej recepcie a prvého kontaktu s pacientom a klientom, ambulantné laboratórne techniky.* *2, Prednáška: Choroby GIT. Rozpoznávanie klinických príznakov ochorení gastrointestinálneho traktu, Akútne zvracanie, regurgitácia, dysfágia, anorexia.* *Cvičenie: Základné princípy vyšetrenia dutiny ústnej, pažeráka, žalúdka a čriev. Evidencia a management podávania terapie pri chorobách GIT. Vyšetrenie trusu (parazitologické, bakteriologické)* *3, Prednáška: Choroby kardiorespiratórneho aparátu. Rozpoznávanie klinických príznakov ochorenia srdca a pľúc.* *Cvičenie: Základné princípy vyšetrenia srdca a pľúc. Evidencia a management podávania terapie pri ochoreniach kardiorespiratórneho aparátu, prístrojové vyšetrovacie metódy na vyšetrenie srdca a pľúc.* *4, Prednáška: Choroby močového aparátu a obličiek. Rozpoznávanie klinických príznakov ochorenia močového aparátu.* *Cvičenie: Choroby močového aparátu a obličiek. Základné princípy vyšetrenia močového aparátu a obličiek. Akútne poškodenie obličiek (ARZ), Evidencia a management podávania terapie pri chorobách močového aparátu a obličiek. Prístrojové vyšetrovacie metódy na vyšetrenie moču.* *5, Prednáška: Choroby kože. Bakteriálne, mykologické a parazitárne ochorenia kože.* *Cvičenie: Základné vyšetrenie kože, kožný zoškrab, I HSR, IDTK, Management pruritického pacienta.* *6, Prednáška: Choroby nervového a pohybového aparátu. Rozpoznávanie klinických príznakov nervového a pohybového aparátu.* *Cvičenie: Základné vyšetrenie nervového a pohybového aparátu. Evidencia a management podávania terapie pri chorobách nervového a pohybového aparátu. Prístrojové vyšetrovacie metódy na vyšetrenie nervového a pohybového aparátu.* *7, Prednáška: Preventívne veterinárne zdravotné programy pre šteňatá, dospelých a starnúcich pacientov a pacientov so špeciálnymi potrebami.* *Cvičenie: Evidencia a vystavenie vakcinačného preukazu, cestovného pasu. Evidencia a registratúra čipovania, vakcinácie, dehelmintizácie vyšetrenia pred výstavou a cestou do zahraničia* *8, Prednáška: Spôsoby manipulácie a spôsoby fixácie koní v terénnych a nemocničných priestoroch, klinické vyšetrenie pacienta, odbery vzoriek pre potreby ďalšej diagnostiky, pravidlá kŕmenia, manipulácie, tréningu a špecifické diagnostické prístupy u koní.* *Cvičenie: Praktické prevedenie, manipulácie koní so zlým a dobrým charakterom, vodenie a spôsoby fixácie pri jednotlivých dg. vyšetreniach, sedácia pacienta, špeciálne pomôcky a potreby pre kone pri hospitalizovanom pacientovi.*	

9, Prednáška: Choroby, ich klinická diagnostika na základe klinických príznakov pri špecifických ochoreniach koní (tráviaci aparát, dýchací aparátu).
Cvičenie: Ukážky jednotlivých vyšetrovacích metód u koní, protokoly pre klinické vyšetrenia.
10, Prednáška: Choroby neurologického charakteru, močovo – pohlavných orgánov kobyly a žrebca.
Cvičenie: Odber moča u kobyly a žrebca, stanovenie základných parametrov, ruja a jej klinické prejavy, USG diagnostika ruje, pripúšťacia sezóna, ranná diagnostika gravidity, dvojičky, umelá inseminácia.
11, Prednáška: Ochorenia ortopedického charakteru u koní, základné klinické postupy pre prvotnú diagnostiku krívania.
Cvičenie: Praktické prevedenie a spôsoby diagnostiky krívania, stupne krívania, tlakové skúšky a pod.
12, Prednáška: Prehľad a zoologická taxonómia najčastejších druhov spoločenských zvierat - malé cicavce, plazy a exotické vtáctvo ako aj hendikepované, opustené a zoo zvieratá,
Cvičenia: Základné zručnosti pri fixácii a manipulácii so zameraním na klinickú diagnostiku a etiopatogenézu chorôb u malých cicavcov, plazov a exotického vtáctva.
13, Prednáška: Najčastejšie akútne prípady u malých cicavcov, plazov a exotického vtáctva.
Cvičenia: Druhy a spôsoby podávania liečiv, krmív a podpornej terapie u malých cicavcov, plazov a exotického vtáctva.

Odporúčaná literatúra:

1. *BSAVA Textbook of Veterinary Nursing. ISBN13 (EAN): 9781910443392*
2. *Textbook for the Veterinary Assistant. ISBN13 (EAN): 9780470959268*
3. *Consulting Veterinary Nurse. ISBN: 0470655143*
4. *BSAVA: Manual of Raptors and pigeon diseases. BSAVA, Cheltenham, 1986*
5. *Knotek a kol.: Nemoci zvířat zájmových chovů, Praha, 2017, ISBN 978-80-86726-81-6*
6. *Campbell, Ellis: Avian and exotic animal hematology and cytology, ISBN 978-0-8138-1811-5*
7. *Tim Mair a kol.: Vnútorné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydania 2013*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Aladár Maďari PhD, doc. MVDr. Ján Bílek, PhD. a MVDr. Ladislav Molnár, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Aladár Maďari PhD., MVDr. Tatiana Weissová, PhD., Doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD., MVDr. Darina Baranová, PhD. MVDr. Marcel Kovalík, PhD., prof. MVDr. Miroslav Svoboda, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., MVDr. Michaela Karamanová, PhD., MVDr. Zuzana Vilhanová, PhD., MVDr. Eva Styková, PhD., MVDr. Zdeňek Žert, CSc., MVDr. Ladislav Molnár, PhD., MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Lucia Kottferová, MVDr. Vladimír Vrabec*
Cvičiaci: *MVDr. Aladár Maďari PhD., MVDr. Jana Farbáková, PhD., MVDr. Branislav Lukáč, PhD., MVDr. Tatiana Weissová, PhD., Doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD., MVDr. Darina Baranová, PhD. MVDr. Marcel Kovalík, PhD., MVDr. Jana Gálová, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., MVDr. Michaela Karamanová, PhD., MVDr. Zuzana Vilhanová, PhD., MVDr. Eva Styková, PhD., MVDr. Zdeňek Žert, CSc., MVDr. Ladislav Molnár, PhD., MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Lucia Kottferová, MVDr. Vladimír Vrabec*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
KMD/A	**Anatomy**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *8*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Základnou podmienkou je udelenie zápočtu z predmetu Anatomy, aktívna účasť na cvičeniach a zvládnutie priebežných hodnotení. Absolvovanie skúšky je písomnou formou (test) s minimálne 51 % úspešnosťou.

Výsledky vzdelávania:

Po ukončení výučby, študenti získajú vedomosti o stavbe orgánov jednotlivých sústav, ich topografii a ich variabilite v rámci sledovaných zvierat. Získané vedomosti sú nevyhnutné pre klinické disciplíny a pre ich pracovné využitie.

Stručná osnova predmetu:
Výučba predmetu sleduje tvar a stavbu tela organizmu post natum. Zahrňuje systematickú anatómiu, ktorá delí telo zvierat na orgánové sústavy (kostrová, svalová, tráviaca, dýchacia, močopohlavná, nervová) a aplikovanú anatómiu, ktorá sleduje určité oblasti tela so všetkými jej štruktúrami.

Odporúčaná literatúra:
J. Danko a kol.: Anatomy pre kynológov, UVL, Košice 2007
E. Marettová: Anatomy pre kynológov I pohybový aparát, UVLF, Košice, 2020
E. Marettová: Anatomy oblastí tela psa, UVL, Košice, 2009

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Elena Marettová, PhD.*
Prednášajúci: *doc. MVDr. Elena Marettová, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Katarína Vdoviaková, PhD., MVDr. Veronika Šimaiová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Anesthesia and analgesia**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
1 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *5*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická Anatomy, Základy farmakológie, Toxikológia, Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach; Uznáva sa iba 1 absencia (za 13 týždňov vyučovania, ostatné abscencie je potrebné nahradiť). Absolvovanie zápočtu v 10. týždni semestra – formou testu. ŠP je ukončený skúškou

Výsledky vzdelávania: *absolvovaním predmetu študent získa základné vedomosti a zručnosti z oblasti anesteziológie a analgézie zvierat*

Stručná osnova predmetu:
Prednášky

1. *Základné pred anesteziologické vyšetrenie, ASA systém klasifikácie , výpočet dávky*
2. *Príprava pacienta pred anestéziou, anesteziologické nástroje, prístroje a pomôcky*
3. *Monitoring pacienta v anestézii*
4. *Fluidná terapia a transfúzia*
5. *Premedikácia a sedácia*
6. *Medikamenty používané na indukciu anestézie*
7. *Analgézia*
8. *Inhalačná anestézia*
9. *Monitoring pacienta v post – anesteziologickom období*
10. *Komplikácie počas anestézie, eutanázia pacienta*
11. *Anestézia u pacientov po traume hlavy, hrudníka*
12. *Anestézia u pacientov s kardiologickým ochorením, renálnym ochorením a hepatálnym ochorením a s akútnym bruchom*
13. *Anestézia u geriatrických, pediatrických pacientov a pri cisárskom reze*

Cvičenia

1. *Vyšetrenie pacienta pred operáciou, posúdenie stavu, anesteziologický protokol*
2. *Príprava pacienta, príprava operačného poľa, operačného tímu*

3. *Monitoring pacienta, intubácia, práca s inhalačným anesteziologickým prístrojom*
4. *Anestézia, analgézia u psov a mačiek, praktická príprava*
5. *Anestézia u pacientov skupiny ASA I.*
6. *- 7. Anestézia u pacientov skupiny ASA II.*
8. *- 9. Anestézia u pacientov skupiny ASA III.*
10. *- 11. Anestézia u pacientov skupiny ASA IV.*
11. *– 12. Monitoring pacienta v postanesteziologickým období*
13. *Eutanázia pacienta, právne, etické aspekty, medikamenty*

Odporúčaná literatúra:
S. Bryant: Anesthesia for Veterinary Technicians, Wiley - Blackwell, 2010

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.,*
Prednášajúci: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., MVDr., doc. MVDr. S. Horňák, PhD.*
Cvičiaci: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., doc. MVDr. Slavomír Horňák, PhD., MVDr. Martin Kožár, PhD., MVDr. Agnieszka Balicka, PhD. MVDr. Tomáš Lipták, PhD .*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Animal nutrition, dietetics and feeding**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *8*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Základnou podmienkou pre úspešné absolvovanie predmetu je splnenie programu výučby, aktívna účasť na praktických cvičeniach (študentovi môžu chýbať 3 cvičenia za semester, z toho jedno cvičenie môže vynechať bez náhrady, ostatné si musí nahradiť formou referátu), úspešné absolvovanie priebežných kontrol (min. 51 %), odovzdanie a odprezentovanie semestrálnej práce, minimálne 50 % účasť na prednáškach.*

Výsledky vzdelávania: *Študenti pri štúdiu predmetu získajú poznatky o obsahu živín a energie v kŕmnych komponentoch, ich funkcii, špecifikách trávenia zvierat, stráviteľnosti a využití živín a energie v organizme, stanovení živín vo vybraných krmivách a ich nutričnom hodnotení, klasifikácii a charakteristikách kŕmnych komponentov používaných pri výrobe priemyselných krmív pre mäsožravce. Študenti získajú poznatky o výžive a kŕmení mäsožravcov v rôznych fázach ich života a pri najčastejšie sa vyskytujúcich zdravotných problémoch a používaných veterinárnych diétach.*

Stručná osnova predmetu: *Definícia a význam predmetu. Živiny. Trávenie a využitie živín v organizme. Krmivá využívané vo výžive zvierat, ich nutričné zloženie, energetická hodnota a stráviteľnosť. Priemyselne vyrábané krmivá pre mäsožravce. Výživa a kŕmenie dospelých jedincov , samíc v období reprodukčného cyklu (gravidita, laktácia), šteniat v jednotlivých obdobiach rastu, starých zvierat a zvierat pri záťaži. Zásady výživy mäsožravcov pri najčastejšie sa vyskytujúcich ochoreniach a používané diéty (zásady a spôsoby ich použitia, na trhu dostupné veterinárne diéty).*

Odporúčaná literatúra:
1. *Demeterová M. – Výživa a dietetika psov (2012,*
2. *Bujňák L. a Hreško Šamudovská A. – Návody na praktické cvičenia z výživy zvierat*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Tomáš Mihok, PhD.* ***Prednášajúci:*** *MVDr. Tomáš Mihok, PhD.* ***Cvičiaci:*** *MVDr. Tomáš Mihok, PhD.*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Basics of laboratory diagnostics**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie* *2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *5*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *nie*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach* *2. Povinná účasť na prednáškach – 30 %* *3. Protokoly z jednotlivých praktických cvičení – 100 %* *4. Úspešné absolvovanie zápočtového testu – min. 51 %* *5. Úspešné absolvovanie záverečnej skúšky – min. 51 %*	
Výsledky vzdelávania: *Laboratórna diagnostika vo veterinárnej praxi, v rámci primárnej diagnostiky, má za účel umožniť vykonať minimálny skríning, nakoľko takmer všetky dôležité vyšetrované parametre sa dajú určiť rýchlymi metódami. Formou "minimálneho skríningu" je možné vykonať vyšetrenia krvi, moču, trusu, kože a exsudátov. Výsledkom vzdelávania predmetu Základy laboratórnej diagnostiky je získanie poznatkov a zručností v oblasti laboratórnych technológií a diagnostiky pre prácu vo veterinárnych ambulanciách a laboratóriách v súkromnom aj verejnom zdravotníctve s rôznym medicínsko-výskumným zameraním.*	
Stručná osnova predmetu: *Obsahová náplň prednášok* 1. *Základy cytológie – charakteristika bunky a bunkových organel* 2. *Základy patológie bunky – onkologická cytológia – morfologické zmeny na bunkách* 3. *Základy hematológie – základné zloženie krvi, charakteristika a význam krvných buniek* 4. *Krvné sérum a krvná plazma – význam v laboratórnej diagnostike* 5. *Kompletný krvný rozbor – krvný obraz a biochemické vyšetrenie krvi – základné informácie a význam vyšetrenia* 6. *Vyšetrenie moču – význam, ochorenia, dostupné možnosti testovania, močový sediment* 7. *Vyšetrenie ušného výteru – význam, ochorenia, dostupné možnosti testovania* 8. *Základy sterilizácie a dezinfekcie laboratórneho vybavenia a laboratória, likvidácia biologického odpadu* 9. *Základy a význam mikrobiologického vyšetrenia – prokaryotická bunka, mikroorganizmy okolo nás, výskyt a význam baktérií v prírode, G+ a G- baktérie* 10. *Základy a význam laboratórnych techník v imunológii – bunky imunitného systému, princíp fungovania imunologických testov* 11. *Základy a význam parazitologického vyšetrenia – ektoparazity, endoparazity, typy parazitologického vyšetrenia* 12. *Bunkové kultúry – základná charakteristika, kultivácia a fázy rastu* 13. *Molekulové analýzy – základy molekulových diagnostickým techník* *Obsahová náplň praktických cvičení* 1. *Hlavné zásady bezpečnosti práce v laboratóriu, Pomôcky a prístroje používané v laboratóriu, sterilizácia a dezinfekcia* 2. *Odber a príprava vzoriek pre laboratórnu diagnostiku – pre histologické, mikrobiologické, toxikologické, parazitologické.* 3. *Odber a príprava krvných vzoriek pre hematologické, biochemické, sérologické vyšetrenie a genetickú analýzu* 4. *Základy práce v laboratóriu – jednoduché praktických úlohy na zvládnutie práce s laboratórnym vybavením – zásady pipetovania, práce s centrifúgou, použitie analytických váh, príprava a riedenie roztokov* 5. *Základy práce s mikroskopom – oboznámenie sa s mikroskopom, príprava rozličných typov*	

mikroskopických preparátov, základné úlohy pre mikroskopovanie

6. *Základy práce s mikroskopom – oboznámenie sa s mikroskopom, príprava rozličných typov mikroskopických preparátov, počítanie mikroskopických objektov*
7. *Mikrometria – metóda určená pre meranie mikroskopických objektov*
8. *Základy hematológie – príprava a farbenie krvných náterov a analýza fyziologických a patologických krvných náterov zvierat*
9. *Vyšetrenie moču – odber, makroskopická analýza, chemická analýza, mikroskopické a mikrobiologické vyšetrenie*
10. *Analýza ušného výteru – význam, zloženie, techniky odberu, možnosti testovania ušného mazu, mikrobiologická analýza, výhody a limity analýzy ušného mazu*
11. *Základy práce s bunkovými kultúrami v laboratórnych podmienkach – kultivácia a pasážovanie*
12. *Zápočtový test a seminárne práce*
13. *Základy parazitologického vyšetrenia - zásady odberu a spracovania vzoriek pre parazitologické vyšetrenie*

Odporúčaná literatúra:

1. *Luptáková, L., Valenčáková, A., Špalková, M., 2019: Základy biológie. UVLF v Košiciach, 122 s, ISBN 978-80-8077-640-4*
2. *Valenčáková, A., Bálent, P., Luptáková, L., Šťavová, Ľ., Malčeková, B., 2009: Návody na praktické cvičenia z biológie pre študijné programy VVL a HP, UVL v Košiciach, 139 s.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD.*
Prednášajúci: *doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD., doc. MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD., doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.*
Cvičiaci: *doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD., MVDr. Michaela Špalková, PhD., MVDr. Richard Galajda, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Basics of microbiology, parasitology and immunology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Distančná / Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Základy laboratórnej diagnostiky, Fyziológia*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *100 % účasť na praktických cvičeniach. Jednu neúčasť na praktickom cvičení (dokladovanú od lekára) môže ospravedlniť vyučujúci. Úspešné absolvovanie priebežnej kontroly štúdia (študent musí získať minimálne 51 %) – test v 13. týždni semestra s hodnotou 100 bodov a hodnoteného podľa čl. 20 bod 4 Študijného poriadku UVLF v Košiciach z problematiky základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie.*

Výsledky vzdelávania: *Absolvovaním predmetu študent získava ucelené poznatky o základoch mikrobiológie, parazitológie a imunológie s dôrazom na porozumenie základných pojmov, definícií, vzájomných vzťahov organizmov a základov ich diagnostiky. Získané vedomosti využijú absolventi na odborné činnosti v oblasti Komory veterinárnych lekárov SR ako pomocný personál pre súkromných veterinárnych lekárov, v oblasti laboratórnej praxe, v školstve, vedecko–výskumnej oblasti.*

Stručná osnova predmetu:

- *základy mikrobiológie (všeobecná mikrobiológia, mechanizmy patogenity mikroorganizmov, významne bakteriálne a vírusové ochorenia, základné diagnostické metódy bakteriálnych a vírusových ochorení)*
- *základy parazitológie (všeobecná parazitológia, postavenie parazitológie v systéme biologických vied, typy vzájomných vzťahov, základné diagnostické metódy endo- a ektoparazitóz)*
- *základy imunológie (charakteristika vrodenej a získanej imunity, charakteristika imunopatologických ochorení, princípy imunoprofylaxie, základné diagnostické metódy používané v imunológii)*

Prednášky:

1. *Úvod do mikrobiológie, prehľad systematiky mikroorganizmov. Morfológia, štruktúra, reprodukcia, rast a metabolizmus mikroorganizmov.*
2. *Mechanizmy mikrobiálnej patogenity, zdroje a šírenie infekcie. Mikrobiálna genetika.*
3. *Významné bakteriálne ochorenia.*
4. *Základy virológie. Významné vírusové ochorenia.*
5. *Úvod do parazitológie, základné pojmy v parazitológii, parazit a hostiteľ, cesty prenosu pôvodcov, špecifickosť a patogenita parazitov.*
6. *Úvod do protozoológie, všeobecná charakteristika, morfológia a základná systematika.*
7. *Úvod do helmintológie, všeobecná charakteristika, morfológia a základná systematika.*
8. *Úvod do arachnoentomológie. Arachnida (charakteristika a rozdelenie kliešťov a svrabovcov). Insecta (charakteristika a rozdelenie najvýznamnejších pôvodcov – vši, blchy, muchy).*
9. *Imunitný systém – vlastnosti a štruktúra (bunky a orgány). Charakteristika a vlastnosti antigénu a protilátok.*
10. *Charakteristika mechanizmov nešpecifickej imunity: Komplement a fagocytóza.*
11. *Charakteristika mechanizmov špecifickej imunity: bunková a humorálna imunita*
12. *Imunoprofylaxia: vakcíny.*
13. *Charakteristika imunopatologických reakcií (hypersenzitívnych a autoimunitných mechanizmov).*

Cvičenia:

1. *Zásady práce v bakteriologickom laboratóriu. Odber vzoriek. Príprava živných pôd. Izolácia a kultivácia baktérií na živných pôdach. Vyhodnotenie rastu baktérií na živných pôdach.*
2. *Farbiace metódy. Testovanie metabolickej aktivity baktérií, základné metódy detekcie bakteriálnych antigénov, metódy testovania rezistencie baktérií voči antibiotikám.*
3. *Diagnostika významných zoonotických patogénov.*
4. *Základy virologickej diagnostiky.*
5. *Všeobecná terminológia, odber materiálu na parazitologické vyšetrenie.*
6. *Základné parazitologické diagnostické metódy, základné kritériá na diagnostiku parazitárnych útvarov (pseudoparazitárne útvary).*
7. *Diagnostické metódy v parazitológii (natívne, koncentračné).*
8. *Príprava natívneho preparátu.*
9. *Zásady práce v imunologickom laboratóriu. Odber materiálu na imunologické vyšetrenie. Stanovenie koncentrácie imunoglobulínov: Koagulačný test s glutaraldehydom, Turbidimetrový test so sulfátom zinku*
10. *Základné serologické vyšetrovacie metódy: aglutinácie, precipitácie, imunoenzymatické a imunonofluorescenčné testy.*
11. *Hodnotenie bunkovej imunity: izolácia leukocytov.*
12. *Hodnotenie bunkovej imunity: hodnotenie fagocytózy.*
13. *Testovanie hypersenzitivity (in vivo a in vitro testy).*

Odporúčaná literatúra:

1. *Votava M.: Lékařská mikrobiologie obecná, 2005.*
2. *Votava M. a kol.: Lékařská mikrobiologie speciální, Praha, 2003.*
3. *Pilipčinec E. a kol.: Praktické cvičenia z mikrobiológie(2.prepracov.vyd.). UVLF, 2016.*
4. *Jurášek, V., Dubinský, P. a kol. (1993): Veterinárna parazitológia. Príroda, Bratislava: 382 s*
5. *Letková,V., Čisláková, L., a kol. (2010): Laboratórne diagnostické metódy vo veterinárskej parazitológii: 108 s*
6. *Goldová, M., Letková, V. (2004): Základy veterinárnej parazitológie. Ektoparazity zvierat a človeka. M&M, Prešov: 66 s*
7. *Tkáčiková Ľ.: Veterinárska imunológia, 2019*
8. *Tkáčiková Ľ.: Základné vyšetrovacie metódy vo veterinárskej imunológií, 2018.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD. a MVDr. Gabriela Štrkolcová. PhD.*

Prednášajúci: *prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD., MVDr. Gabriela Štrkolcová. PhD., MVDr. Vanda Hajdučková, PhD.*

Cvičiaci: *prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD., MVDr. Gabriela Štrkolcová. PhD., MVDr. Vanda Hajdučková, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Basics of pharmacology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny prednášok / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *0*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na praktických cvičeniach v súlade so Študijným poriadkom a úspešné zvládnutie priebežných kontrol a zápočtového testu na minimálne 51 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava základné vedomosti v oblasti všeobecnej farmakológie a farmácie so zameraním na spôsob prípravy liekových foriem používaných v terapii zvierat. Absolvent ovláda výpočty terapeutických dávok, prípravu a riedenie roztokov liečiv, manuipuláciu s nimi a uskladňovanie. Výsledkom vzdelávania je pochopenie princípov účinku liečiv, ich pohybu v organizme, farmakodynamické a farmakokinetické vlastnosti aj vzhľadom na odlišné spôsoby aplikácie liekov.

Stručná osnova predmetu:
- význam farmakológie v praxi veterinárnej sestry,
- rozdelenie a príprava jednotlivých liekových foriem, ich označovanie a uskladňovanie,
- výpočty dávok liečiv a riedenie roztokov,
- legislatíva – Zákon o lieku a liekopis,
- spôsoby podávania liečiv a správnosť ich voľby,
- všeobecná farmakológia, princípy účinku liečiv,
- farmakokinetika a farmakodynamika liečiv.

Sylabus prednášok:
1. Úvod do farmakológie, význam pre prax veterinárnej sestry, základná terminológia.
2. Legislatíva – Zákon o lieku, recept, liekopis.
3. Pevné liekové formy používané v terapii zvierat – charakteristika, rozdelenie.
4. Tekuté liekové formy – charakteristika, rozdelenie, aplikácia v terapii.
5. Polotuhé liekové formy – charakteristika, využitie v praxi.
6. Príprava liekov, označovanie, uskladňovanie, manipulácia.
7. Podávanie liekov, dávkovací režim, správnosť výpočtov dávkovania.
8. Všeobecná faramakológia. Pohyb liečiva v organizme.
9. Farmakokinetika liečiv – absorpcia liečiv, vplyv spôsobu podania na absorpciu liečiva.
10. Distribúcia, metabolizmus, exkrécia liečiv.
11. Farmakodynamika liečiv – spôsob účinku liečiv, interakcie, vedľajšie účinky.
12. Manipulácia s omamnými a psychotropnými látkami.
13. Rozdelenie terapeutík podľa pôvodcov ochorení.

Sylabus praktických cvičení:
1. Výpočty koncentrácií a riedenie roztokov, základné jednotky používané vo farmakológii.
2. Čítanie receptov, receptúrne skratky, základy farmácie, liekopis.
3. Charakteristika pevných liekových foriem, výpočet dávkovania tabliet a práškov.
4. Charakteristika tekutých liekových foriem, výpočet dávkovania roztokov.
5. Charakteristika mäkkých liekových foriem, výpočet množstva účinných látok v mastiach.
6. Priebežná kontrola.
7. Príprava pevných liekových foriem, balenie, označovanie, uskladňovanie.
8. Príprava tekutých liekových foriem, balenie, označovania, uskladňovanie.
9. Príprava mäkkých liekových foriem, balenie, označovanie, uskladňovanie.
10. Riedenie roztokov na požadovanú koncentráciu, riedenie antibiotík.
11. Spôsoby aplikácie liečiv.
12. Zápočtový test.
13. Diagnostika infekčných ochorení, antibiogram.

Odporúčaná literatúra:
1. Lopuchovský, J., Berecký, I: Všeobecná farmakológia pre veterinárnych medikov. Košice 1991.
2. Čonková, E. a kol.: Praktické cvičenia z farmácie, farmakológie a farmakoterapeutík. Košice, UVLF, 2017.

3. Čonková, E. a kol.: Veterinárska farmakológia - Špeciálna časť, 1. diel. UVL 2008.
4. Čonková, E. a kol.: Veterinárska farmakológia - Špeciálna časť, 2. diel. UVL 2008.
5. Rock, A.H.: Veterinary Pharmacology. A practical guide for the Veterinary Nurse. Elsevier. 2007.
6. Bill, R.L.: Clinical Pharmacology and Therapeutics for Veterinary Technicians. Fourth Edition. Elsevier. 2017.
7. Moore, M.C.: Calculations for veterinary nurses. Blackwell Publishing. 2001

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Basics of pharmacology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny prednášok / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: -

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na praktických cvičeniach, prezentovanie seminárnej práce, zvládnutie zápočtového testu (min. 51 %) a absolvovanie skúšky (hodnotenie minimálne 51 %, klasifikačný stupeň A – E) v zmysle Študijného poriadku UVLF.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získa znalosti z oblasti špeciálnej farmakológie týkajúce sa rozdelenie liečiv z pohľadu ich indikácií a terapeutického účinku na orgánové sústavy pacienta. Získa prehľad o registrovaných veterinárnych prípravkoch využívaných v terapii zvierat. Vďaka nadobudnutým znalostiam z oblasti farmakológie a farmakoterapie bude schopný kriticky a samostatne vyhodnocovať reakcie organizmu na zvolenú liečbu a tým poskytovať vysoko kvalitnú ošetrovateľskú starostlivosť o pacientov a tiež poradenstvo majiteľom zvierat.

Stručná osnova predmetu:
- antibakteriálne liečivá používané v terapii spoločenských zvierat,
- prehľad antiparazitík účinných voči vonkajším a vnútorným parazitom,
- liečivá ovplyvňujúce orgánové systémy zvierat – nervový, kardiovaskulárny a endokrinný systém, tráviaci a dýchací aparát,
- prehľad registrovaných prípravkov a liekov najčastejšie používaných v terapii zvierat.

Sylabus prednášok:
1. Antibiotiká – typy antibiotík, cieľ terapie, rezistencia, mechanizmus účinku, rozdelenie antibiotík. Betalaktámové antibiotiká.
2. Antibiotiká inhibujúce proteosyntézu – aminoglykozidy, tetracyklíny, makrolidy, amfenikoly, linkosamidy, pleuromutilíny. Ostatné antibiotiká.
3. Chemoterapeutiká – sulfonamidy, chinolóny a fluorochinolóny. Antimykotiká.
4. Antiparazitiká účinné voči vonkajším a vnútorným parazitom, spôsoby ich aplikácie.
5. Liečivá ovplyvňujúce nervový systém – neuroleptiká a sedatíva. Liečivá používané na premedikáciu.
6. Anestetiká – celkové a lokálne.
7. Liečivá ovplyvňujúce bolesť a zápal – opioidné analgetiká, nesteroidové a steroidové antiflogistiká.
8. Liečivá ovplyvňujúce kardiovaskulárny systém, krv a krvotvorbu.
9. Liečivá ovplyvňujúce tráviaci trakt.
10. Liečivá ovplyvňujúce dýchací systém.
11. Liečivá endokrinného systému, hormóny.

12. Dezinficienciá a antiseptiká, prípravky používané na kožu.
13. Doplnky výživy – vitamíny, minerály, aminokyseliny, enzýmy.
Sylabus praktických cvičení:
1. Antibiotiká – charakteristika podľa spôsobu a mechanizmu účinku, rozdelenie antibiotík podľa účinných látok. Zadanie tém seminárnych prác.
2. Analýza najčastejšie používaných antibiotických prípravkov vo veterinárnej medicíne.
3. Chemoterapeutiká – rozdelenie podľa účinných látok, charakteristika najbežnejších prípravkov.
4. Antiparazitiká – rozdelenie účinných látok podľa pôvodcov ochorení. Charakteristika prípravkov používaných proti vonkajším aj vnútorným parazitom.
5. Lokálna anestézia a význam premedikácie. Hypnotiká a sedatíva.
6. Celková anestézia – injekčná a inhalačná. Anestetiká používané v praxi.
7. Analgetiká – opioidy, nesteroidové antiflogistiká. Prípravky využívané na tlmenie bolesti a zápalu.
8. Antikoagulačné látky využívané in vivo a in vitro.
9. Adsorbenty, liečba otrav.
10. Liečivá dýchacieho systému používané vo veterinárnej medicíne. Prezentovanie seminárnych prác.
11. Prípravky s obsahom hormónov využívané v terapii zvierat. Seminárne práce.
12. Zápočtový test.
13. Prípravky používané na liečbu ochorení kože, antiseptiká, dezinfekčné látky.

Odporúčaná literatúra:
1. Bill, R.L.: Clinical Pharmacology and Therapeutics for Veterinary Technicians. Fourth Edition. Elsevier. 2017.
2. Čonková, E. a kol.: Praktické cvičenia z farmácie, farmakológie a farmakoterapeutík. Košice, UVLF, 2017.
3. Čonková, E. a kol.: Veterinárska farmakológia - Špeciálna časť, 1. diel. UVL 2008.
4. Čonková, E. a kol.: Veterinárska farmakológia - Špeciálna časť, 2. diel. UVL 2008.
5. Rock A.H.: Veterinary Pharmacology. A practical guide for the Veterinary Nurse. Elsevier. 2007.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
***Garant predmetu**: MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*
***Prednášajúci:** MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*
***Cvičiaci:** MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Breeds and breeding of pets**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
Rozsah výučby týždenný: 2 / 2
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: *8*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *žiadne*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na cvičeniach, 100 % aktívna účasť na výjazdových cvičeniach, úspešné zvládnutie zápočtového testu (min. 51 %), prezentácia a obhájenie semestrálnej práce.

Výsledky vzdelávania:
Študenti nadobudnú teoretické vedomosti a praktické skúsenosti z poznávania plemien a chovu spoločenských zvierat (psov; mačiek; koní; malých cicavcoch – králiky, činčily, morské prasiatka, škrečky, fretky; plazov – jaštery, hady, korytnačky; vtákov – exotické vtáctvo, holuby, okrasná hydina).

Stručná osnova predmetu:
Psy: organizácia chovu psov s dôrazom na FCI klasifikáciu, popis plemien psov, kynologické organizácie a podujatia, identifikácia psov, hodnotenie exteriéru psov, chov a umiestnenie psov.
Mačky: chov mačiek, organizácia riadiace chov mačiek, plemená mačiek, chov a umiestnenie mačiek.
Kone: plemenná charakteristika koní, hodnotenie tvarových vlastností, identifikácia koní, farby srsti, vrodené a

získané odznaky koní, chov, organizácie.
Malé cicavce (králiky, činčily, morské prasiatka, škrečky, fretky): plemenná charakteristika jednotlivých druhov, ich chov, organizácie riadiace ich chov, identifikácia.
Plazy (korytnačky, jaštery, hady): plemenná charakteristika jednotlivých druhov, ich chov, organizácie riadiace ich chov, identifikácia.
Vtáky (holuby, exotické vtáctvo, okrasná hydina): plemenná charakteristika jednotlivých druhov, ich chov, organizácie riadiace ich chov, identifikácia.
Prednášky:
1. Plemenná charakteristika psov – rozdelenie plemien psov podľa FCI, FCI I. – FCI II.
2. Plemenná charakteristika psov – FCI III. – FCI V.
3. Plemenná charakteristika psov – FCI. VI. – FCI. VIII.
4. Plemenná charakteristika psov - FCI IX. – FCI. X. Neuznané plemená psov.
5. Plemenná charakteristika mačiek – rozdelenie plemien mačiek podľa FIFe. 1. kategória
6. Plemenná charakteristika mačiek – 2. a 3. kategória
7. Plemenná charakteristika mačiek – 4. kategória, neuznané plemená
8. Plemenná charakteristika koní – rozdelenie plemien koní. Tradičné a národné plemená koní. Skupina stepných, mongolských koní.
9. Plemenná charakteristika koní - skupina orientálnych, teplokrvných koní; skupina okcidentálnych, chladnokrvných koní.
10. Plemenná charakteristika koní – skupina severských, nordických pony, malé horské kone.
11. Plemenná charakteristika jednotlivých druhov malých cicavcov – králiky, morské prasiatka, škrečky, činčily, fretky
12. Plemenná charakteristika jednotlivých druhov plazov – korytnačky, jaštery a hady
13. Plemenná charakteristika jednotlivých druhov vtákov – exotické vtáctvo, holuby, okrasná hydina
Cvičenia:
1. Zásady bezpečnosti a opatrenia pri manipulácii so zvieratami. Psy – fixácia, identifikácia, premiestňovanie, určovanie veku
2. Psy – organizácie riadiace kynológiu vo svete a na Slovensku, chov, kynologické podujatia, umiestnenie
3. Psy – exteriér psa – meranie, váženie, všeobecný popis
4. Psy – exteriér psa – detailný popis, mechanika pohybu
5. Mačky – fixácia, identifikácia, organizácie riadiace chov mačiek
6. Mačky – chov, výstavy, umiestnenie
7. Mačky – exteriér, typy srsti, farby, kresby, kľúč na určovanie jednotlivých plemien mačiek
8. Kone – pristupovanie, fixácia, identifikácia, chov, organizácie
9. Kone - chody, váženie, meranie
10. Kone – exteriér, farby, odznaky
11. Malé cicavce – králiky, morské prasiatka, škrečky, činčily, fretky – fixácia, identifikácia, chov, organizácie riadiace chov, exteriér jednotlivých druhov.
12. Plazy – korytnačky, jaštery a hady – fixácia, identifikácia, chov, organizácie riadiace chov, exteriér jednotlivých druhov.
13. Vtáky – exotické vtáctvo, holuby, okrasná hydina – fixácia, identifikácia, chov, organizácie riadiace chov, exteriér jednotlivých druhov.

Odporúčaná literatúra:

1. *Lacková, Z., Zigo, F., Pavľak, P., Lešková, L.: e-Atlas plemien zvierat: psy, mačky, kone. 1. Vydanie, UVLF v Košiciach, 2020, 238 s., ISBN 978 – 80 – 8077 – 685 – 5*
2. *Zigo, F. a kol.: e-Atlas plemien zvierat: hydina a kožušinové zvieratá, 1. vyd. - Košice: UVLF v Košiciach, 2019. - online, 136 s. - ISBN 978-80-8077-655-8.*
3. *Zigo a kol.: Cvičenia zo všeobecnej zootechniky. 1. vyd. Košice : UVLF, 2016, 306 s., ISBN 978-80-8077-509-4.*
4. *Zigo, F., Vasiľ, M., Šmiga, Ľ., Lacková, Z., Farkašová, Z., Pavľak, A., Zigová, M.: Chov a plemená hydiny, holubov a exotického vtáctva. 1. Vydanie, UVLF v Košiciach, 2017, 4178 s. ISBN 978-80-8077-561-2*
5. *Vasiľ, M., Zigo, F., Lacková, Z.,: Chov kožušinových a laboratórnych zvierat. 1. Vydanie, UVLF, 2015. 153 s. ISBN 978-80-8077-487-5.*
6. *Uglorz, M.,: Atlas domácich zvierat: cicavce, vtáky, plazy. Bookmedia, 2020, 192 s., ISBN 978-80-7639-059-1.*
7. *Tittenbrunová- Jazienická B.: Atlas mačiek: prehľad, starostlivosť, pôemená. Bookmedia, 2020, 185 s. ISBN 978-80-7639-063-8.*
8. *Krämerová, E.M.: 250 plemien psov. Ikar, 2010, 288 s.*
9. *Draper, J.: Plemená koní celého sveta. Svojtka and Co., 2007, 160 s., ISBN 978-80-2560-226-3.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Zuzana Lacková, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Zuzana Lacková, PhD., MVDr. František Zigo, PhD., MVDr. Zuzana Farkašová, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Zuzana Lacková, PhD., MVDr. František Zigo, PhD., MVDr. Zuzana Farkašová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Care for a hospitalized patient**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
3 hodiny prednášky / 4 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *8*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická Anatomy, Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Propedeutika, Rádiológia a zobrazovacia diagnostika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Uznáva sa iba 1 absencia (za 13 týždňov vyučovania). Študent musí absolvovať 2 kontrolné testy štúdia s 51% úspešnosťou pre udelenie zápočtu.*
Udelenie zápočtu je podmienkou pripustenia študenta ku skúške. Skúška sa skladá z praktickej a teoretickej časti. Podmienkami pre úspešné absolvovanie skúšky sú zvládnutie teoretickej a praktickej časti minimálne v hodnotení „E" v oboch častiach skúšky.

Výsledky vzdelávania: *Študent sa počas štúdia musí naučiť vyšetrovacie diagnostické metódy a manažment starostlivosti o hospitalizovaného pacienta.*

Stručná osnova predmetu

1. *Dermatologické príznaky hypersenzitívnych reakcií II,III,IV*

Cvičenie: Cytologické vyšetrenie kože, Nádory kože

2. *Alopetické ochorenia kože u psov a mačiek (hereditárne a získané)*

Cvičenie: Najčastejšie endokrinologické ochorenia psov a mačiek

3. *GIT- ochorenia ústnej dutiny, žalúdka a čriev*

Cvičenie: Manažment pacienta so zvracaním. Zhotovenie a vyhodnotenie krvného náteru - hematológia. Starostlivosť o chronického pacienta s parazitárnymi ochoreniami krvi. Špecifické vyšetrenia krvi- SNAP testy, vyšetrenia zrážanlivosti krvi

4. *Chronické ochorenia pečene a pankreasu. Diarhea-diferenciácia typov hnačiek*
   Cvičenie: Manažment pacienta s chronickou hnačkou-princípy infúznej terapie a acidobazickej rovnováhy pacienta
5. *Choroby močového systému – CHRZ*
   Cvičenie: Prístup k pacientovi s ochorením obličiek, vyšetrenie močového sedimentu, UP/UC
6. *Urolitiáza (struvitová, kalcium oxalátová, urátová a cystínová) , Syndróm PU/PD*
   Cvičenie: Manažment pacienta s PU/PD – Starostlivosť o Diabetes mellitus
7. *Chronické respiračné a kardiologické ochorenia psa a mačky*

Cvičenie: Manažment pacienta s dyspnoe , EKG. Meranie krvného tlaku, Ascites

8. *Chronické ochorenia nervového aparátu*

Cvičenie: .Manažment a starostlivosť o pacienta s neurologickými deficitmi

9. *Klinické vyšetrenie pacienta – koňa, dermatológia, manažment hospitalizácie, jeho monitoring, kontrola a úspešné zvládnutie základných propedeuticko-vyšetrovacích metód (sedácia, anesteziologia, manipulácia, špecifiká v klinickom obraze krvi a pod.)*

Cvičenie: Prevedenie klinického vyšetrenia pacienta, odber vzoriek, monitoring, vybavenie potrebné pre hospitalizáciu koňa, spôsoby transportu a zásady transportu uspatého pacienta, preberajúceho sa pacienta, spôsoby sedácie a prípravy operačného tímu na operačný zákrok, sterilizácia, dezinfekcia, operačná sál a pod.

10. *Kardiovaskulárny a pľúcny aparát u pacienta – koňa*

Cvičenie: Praktické prevedenie a vyšetrenie pacienta (nasogastrická sondáž, prvá pomoc pri dusení, kardiologické vyšetrenie pacienta, poklepové pľúcne pole, záťažové skúšky, vyšetrenie na dýchavičnosť)

11. *GIT ochorenia a koliky u koní.*

Cvičenie: USG vyšetrenie brušnej dutiny, fyziologické / patologické, prvá pomoc pri kolikách koní, infúzna

terapia, konzervatívna terapia a monitoring kolikového pacienta

12. *Ochorenia pohybového, neurologického, pohlavného a močového aparátu, ich klinický obraz a špecifiká pri základných chorobných prejavoch*
13. *Metabolické ochorenia koní.*

Cvičenie: biopsia, príprava na odber biologického materiálu a ich spracovanie, odosielanie, spracovanie administratívnych požiadaviek

Odporúčaná literatúra:

1. *Cooper, B., Mulineaux, E., Turner, L.: Veterinary Nursing,*
2. *Sirois, M.: Laboratory procedures for Veterinary Technicians*
3. *Kozák, M. a kol.:Vnútorné choroby psov a základy klinickej a laboratórnej diagnostiky,*
4. *A. Harvey, S.Tasker: BSAVA manuál praktickej medicíny mačiek*
5. *Mair, T. a kol.: Vnútorné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydanie 2013*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

***Garanti predmetu**: doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD, doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*

***Prednášajúci**: doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD, Prof. MVDr. Miroslav Svoboda, PhD, MVDr., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., prof. MVDr. František Novotný,*

***Cvičiaci:** MVDr. Darina Baranová, PhD, MVDr. Martina Karasová, MVDr. Branislav Lukáč PhD, MVDr. Jana Gálová, PhD, MVDr. Aladár Maďari, PhD, MVDr. Tatiana Weissová, PhD, MVDr. Zuzana Vikartovská, PhD., MVDr. Michaela Karamanová, PhD., MVDr. Zuzana Vilhanová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
KK/	**Clinical internship at the Horse Clinic**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Prednáška / Cvičenie

0 hodina prednášky / 120 hodin

Prezenčná metóda

Počet kreditov: *3*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. a 6. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatómia, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická anatómia, Základy farmakológie, Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Propedeutika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na stážach v požadovanom rozsahu hodín.*

Výsledky vzdelávania: *Klinické stáže sú teoretickou a praktickou prípravou študentov bakalárskeho štúdia k správnej starostlivosti, prípravy a predovšetkým pomocou pri veterinárnych lekároch v praxi. Budú sa na stážach prakticky vzdelávať a získavať zručnosti, ktoré nemôžu byť obsiahnuté v teoretickej rovine na prednáškach a cvičeniach v tejto forme štúdia. Prídu priamo do kontaktu so službukonajúcimi veterinárnymi lekármi, ako aj klientmi, a nakoľko každý veterinárny lekár bude na poslucháča presúvať, požadovať a žiadať svoje predstavy práce a výpomoci, bude práve klinická prax najviac vystihovať budúce povolanie absolventa tohto študijného odboru na priame implementovanie sa do ostrej praxe na nových pracoviskách.*

Stručná osnova predmetu:

Podľa aktuálnych pacientov študent rieši všetky požiadavky kladené na poslucháča pod dohľadom službukonajúcich veterinárnych lekárov:

- Absolvuje manipuláciu a fixáciu koňa.

- Samostatne zrealizuje prípravu, spracovanie a odosielanie vzoriek.

- Zvládnutie sterilizácie, dezinfekcie, prípravy pacienta pred úkonom.

- Vykonáva kŕmenie koní a sledovanie príjmu krmiva a vody.

- Vykonáva kúpanie a cvičenie koní.

- Absolvovanie laboratórnych prác, prípravy operačných sál, inštrumentária, zabezpečenie komfortu pri vyšetreniach zvierat na klinike koní.

- Absolvuje poskytovanie prvej pomoci u koní v núdzi.

- Zrealizuje prijatie pacienta s krívaním, prijatie a zvládnutie pacienta s laminitídou, ošetrenie rán mäkkého

tkaniva.
- Absolvuje prax pre ovládanie zdravotného stavu pacienta.
- Zúčastňuje sa komunikácie službukonajúceho veterinárneho lekára s majiteľmi koní, kde sa naučí mať medicínsky názor a vedieť presadiť ho pri jednaní s majiteľom o správnosti diagnózy, terapie a pod.
- Absolvovanie stabilizácie pacienta do príchodu alebo vyšetrenia zvieraťa službukonajúcim veterinárnym lekárom.
- Zvládnutie vakcinačného a dehelmintizačného programu.
- Absolvuje prax pre hodnotenie stupňa telesnej kondície koňa.

Odporúčaná literatúra:

1. *Orpet: Handbook of Veterinary nursing, 2010* ISBN: 1405145536
2. *Kindle Edition: Nicola Ackerman and Victoria Aspinall: Aspinallovej kompletná učebnica veterinárneho ošetrovateľstva, 2016*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*
Cvičiaci**:** *službukonajúci veterinárnilekári na jednotlivých klinikách UVN na UVLF*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
KMZ/	**Clinical internship at the Clinic of Small Animals**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
0 hodina prednášky / 120 hodín
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *3*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. a 6. semester DFŠ*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatómia, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická anatómia, Základy farmakológie, Propedeutika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na stážach v požadovanom rozsahu hodín.*

Výsledky vzdelávania: *Klinické stáže sú teoretickou a praktickou prípravou študentov bakalárskeho štúdia k správnej starostlivosti, prípravy a predovšetkým pomocou pri veterinárnych lekároch v praxi. Budú sa na stážach prakticky vzdelávať a získavať zručnosti, ktoré nemôžu byť obsiahnuté v teoretickej rovine na prednáškach a cvičeniach v tejto forme štúdia. Prídu priamo do kontaktu so službukonajúcimi veterinárnymi lekármi, ako aj klientmi, a nakoľko každý veterinárny lekár bude na poslucháča presúvať, požadovať a žiadať svoje predstavy práce a výpomoci, bude práve klinická prax najviac vystihovať budúce povolanie absolventa tohto študijného odboru na priame implementovanie sa do ostrej praxe na nových pracoviskách.*

Stručná osnova predmetu:
Riešenie podľa aktuálnych pacientov všetky požiadavky kladené na poslucháča od službukonajúcich veterinárnych lekárov:
- Manažment pacienta: komunikácia s majiteľom pacienta zistenie anamnézy pacienta: príjem, registrácia, identifikácia, anamnéza, fixácia, základné klinické vyšetrenie podľa druhu, diagnostický plán, diferenciálna diagnostika, návrh terapie.
- Manipulácia s pacientom schopnosť fixovať pacienta pre vyšetrenie schopnosť fixovať pacienta pre odber krvi naložiť náhubok schopnosť naloženia zábrany voči pohryzeniu zhotovenej z obväzu vykonať klinické vyšetrenie pacienta.
- Zvládnutie jednoduchých terapeutických úkonov: aplikácia prípravku p.o., aplikácia injekcie s.c., i.m., i.v., odber krvi a iných vzoriek, zavedenie i.v. kanyly, výplach análnych váčkov, aplikácia klystíru.
- Klinická hematológia a biochémia.
- Aplikácia infúznej terapie, vyhotovenie EKG záznamu, meranie TK, otoskopia, odber materiálu na cytologické vyšetrenie, katetrizácia, spracovanie protokolu pacienta s jeho odovzdaním.
- Sekundovanie službukonajúcemu veterinárnemu lekárovi pri preventívnej a terapeutickej ovariohysterektómii.
- Farmakologická a chirurgická terapia ochorení mliečnej žľazy - benígna hyperplázia prostaty psov.

- Manažment pripúšťania súk a gravidity súk.
- Asistovať službukonajúcemu veterinárnemu lekárovi pri ortopedickom, chirurgickom a oftalmologickom vyšetrení psa a mačky.
- Zvládnuť naloženie obväzu na končatinu a naloženie drénu do rany, zrealizovať fyzioterapiu, pripraviť röntgenogram psa a mačky.
- Vykonať vyšetrenie dutiny ústnej a vykonať toaletu dutiny ústnej.
- Anestézia hodnotenie a rozpoznanie bolesti pred, počas a po operácii, monitorovanie pacienta počas inhalačnej anestézie, schopnosť vykonať korektne endotracheálnu intubáciu
- Kŕmenie zvierat a sledovanie príjmu krmiva a vody.
- Stabilizovať pacienta do príchodu alebo vyšetrenia zvieraťa veterinárnym lekárom.

Odporúčaná literatúra:

1. *Svoboda a kol.: Choroby psu a koček. Brno*
2. *Ledecký a kol. Základy rontgenológie zvierat, učebnica , Prešov 2007*
3. *Capík ,I.: Choroby zubov , Košice , 2010, učebný text*
4. *Ledecký, V., Hluchý, M. Diagnostika krívania u psov. Učebný text, 2011 6.*
5. *Horst Schebitz, Wilhelm Brass: Operace psa a mačky, H& H, Bratislava, 2000.*
6. *Kozák, Letková, Mojžišová a kol.: Choroby psov a mačiek (vnútorné, infekčné a parazitárne) I. - III. diel*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Martin Kožár, PhD., MVDr. Martina Karasová*
Cvičiaci**:** *MVDr. Darina Baranová, PhD., doc. MVDr. Igor Capík, PhD., MVDr. Jana Farbáková,PhD., doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD., MVDr. Jana Gálová, PhD., MVDr. Marián Hluchý, PhD., doc. MVDr. Slavomír Horňák, PhD., MVDr. Ľubica Horňáková, PhD., MVDr. Martina Karasová, MVDr. Martin Kožár, PhD., MVDr. Mária Kuricová, PhD., MVDr. Tomáš Lipták, PhD., MVDr. Branislav Lukáč, MVDr. Aladár Maďari, PhD. MVDr. Lucia Novotná Jurkuľáková, prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD., MVDr. Tatiana Weissová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu: *KVEVŽZ/*	**Názov predmetu:** **Clinical internship at the Clinic of Birds, Exotic and Wild Animals**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
0 hodina prednášky / 80 hodín
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. a 6. *semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatómia, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická anatómia, Základy farmakológie, Propedeutika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na stážach v požadovanom rozsahu hodín.*

Výsledky vzdelávania: *Klinické stáže pre študentov ŠP veterinárna sestra na danej klinike ako špecifická forma študijnej praxe je v rámci prepojenia teórie s praxou považovaná za vitálny komponent profesionálnej prípravy veterinárnych sestier. Klinické stáže sú teoretickou a praktickou prípravou študentov bakalárskeho štúdia k vykonávaniu správnej klinickej starostlivosti o zvieratá, budú sa na stážach prakticky vzdelávať a získavať zručnosti, ktoré nemôžu byť obsiahnuté len v teoretickej rovine na prednáškach a cvičeniach v tejto forme štúdia. Prídu priamo do kontaktu s klientmi, so službukonajúcimi veterinárnymi lekármi, a nakoľko každý veterinárny lekár bude na poslucháča presúvať, požadovať a žiadať svoje predstavy práce a výpomoci, bude práve klinická stáž najviac vystihovať budúce povolanie absolventa tohto študijného odboru na priame implementovanie sa do ostrej praxe na nových pracoviskách.*

Stručná osnova predmetu:
Poslucháči sa budú podieľať na klinickej činnosti v rámci ambulancie a to účasťou na klinickej a laboratórnej

diagnostike a terapeutických zákrokoch ošetrovaných aviárnych druhov: hydiny, holubov, pštrosov, malých cicavcov, exotických a voľne žijúcich zvierat
Zručnosti a aktivity požadované v rámci klinických stáži:
-klinická dokumentácia pri príjme pacienta
-individuálne klinické vyšetrenie pacienta, kompletizácia chorobopisu
-vyšetrenie chovu ako celku, kompletizácia chorobopisu
-riešenie veterinárno – zdravotných problémov v intenzívnych a extenzívnych chovoch hydiny
-monitorovanie pacienta v progrese choroby
-diagnostický odber vzoriek, posúdenie laboratórneho nálezu
-špeciálne diagnostické metódy
-terapeutické postupy, aplikácia medikamentov (perorálna a parenterálna)
-monitorovanie chirurgických a reprodukčných problémov u malých cicavcov, plazov, exotických, aviárnych druhov a a voľne žijúcich zvierat
-monitorovanie infertility a embryonálnej mortality u malých cicavcov, plazov, exotických a voľne žijúcich zvierat
- preventívne postupy v komplexe imunoprofylaktických, hygienických a vakcinačných ako aj terapeutických programov

Odporúčaná literatúra:

1. *Jordan, F.T.W.: Poultry diseases, London, Bailiere Tindall, 1990, 23 ed. ISBN 0-7020-1339-0,39/92*
2. *Randall, C.J.: A colour atlas of diseases disorders of the domestic fowl, turkey. London, Wolfe Publishing, 1991,2nd.ed.ISBN 0-7234-1628-1,686/92*
3. *Harcourt-Brown, N.: Bsava Manual of Psittacine Birds, J.Wiley, 2005, 2nd ed.ISBN 0905214764,*
4. *Chitty,J.: Bsava Manual of Raptors and Passerine Birds, BSAVA, 2008, ISBN 9781905319046,*
5. *Cambell, T.W.: Avian and Exotic Animal Hematology and Cytology, Wiley-Blackwell, 3 ed., 2007, ISBN 9780813818115*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Peter Major, PhD.,*
Cvičiaci**:** *MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Ladislav Molnár, PhD., MVDr. Edina Sesztáková,PhD., MVDr. Vladimír Vrabec, MVDr. Lucia Kottferová, MVDr. Katarína Kuzyšinová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Economics and management in practice**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, Odborná stáž na súkromných ambulanciách, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat.*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aktívna účasť na cvičeniach v rozsahu danom študijným poriadkom, vypracovanie testu pre udelenie zápočtu minimálne na 51 % a vykonanie skúšky minimálne na 51 %.*

Výsledky vzdelávania: *Výsledkom vzdelávania je pochopenie princípov ekonomiky a osvojenie si základov manažmentu ako dôležitých predpokladov pre kvalitný výkon hlavného poslania absolventa v praxi.*

Stručná osnova predmetu:

- *Úvod do ekonomiky a manažmentu v praxi.*
- *Ekonomika a ekonomické myslenie v manažérskej práci.*
- *Objekty záujmu manažérskej ekonomiky.*

- *Podnikateľské prostredie a manažérske rozhodovanie.*
- *Majetok slúžiaci k podnikaniu, problematika dlhodobého a obežného majetku, hodnotenie využívania majetku, vlastné a cudzie zdroje financovania majetku, rozhodovanie o zdrojoch financovania.*
- *Náklady v podnikaní, klasické a dynamické pohľady na riadenie nákladov, súčasné metódy a techniky v riadení nákladov.*
- *Riadenie zisku a peňažných tokov v podniku, plánovanie cash flow.*
- *Sledovanie a hodnotenie ekonomických výsledkov.*
- *Controlling ako účinný nástroj manažmentu.*
- *Veterinárne služby v praxi.*

Odporúčaná literatúra:

1. *Papula, J., Papulová, E. Základy manažérskej ekonomiky, Kartprint. Bratislava 2013. ISBN 978-80-89553-11-2. 243 s.*
2. *Porter, M. Konkurenční výhoda, Victoria Publishing, Praha 1993, ISBN 80-85605-12-0. 626 s.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Peter Korim, CSc.*
Cvičiaci: *doc. MVDr. Peter Korim, CSc., Ing. MVDr. Jana Kormová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Ethology and behavioral disorders of animals**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *nie*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Dochádzka podľa študijného poriadku, odovzdanie protokolov z praktických cvičení, úspešné zvládnutie priebežných písomiek a záverečného testu

Výsledky vzdelávania:
Študent absolvovaním predmetu získa znalosti o princípoch správania spoločenských zvierat, bude poznať prejavy správania napr. psov, mačiek, papagájov, morčiat, fretiek, terarijných zvierat, koní, poznať ich potreby súvisiace s dosiahnutím ich welfare.

Stručná osnova predmetu:
- Etológia a poruchy správania mačiek
- Etológia a poruchy správania psov
- Etológia a poruchy správania papagájov
- Etológia a poruchy správania fretiek
- Etológia a poruchy správania drobných hlodavcov
- Etológia a poruchy správania terarijných zvierat
- Etológia a poruchy správania koní
- Stresové faktory pri handlingu zvierat

Odporúčaná literatúra:

Kottferová,J., Novacký,M., Mareková,J., Hvozdík,A.: Veterinárna etológia, Vienala Košice, 2008,pp. 357.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.*

Prednášajúci: *prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD., MVDr. Lenka Skurková, PhD.* ***Cvičiaci:*** *prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD., MVDr. Lýdia Mesarčová, PhD., MVDr. Lenka Skurková, PhD., MVDr. Lenka Lešková, PhD.*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Intensive care of an acute patient**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie* *2 hodiny prednášky / 4 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *6*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6*. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická Anatomy, Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Propedeutika, Rádiológia a zobrazovacia diagnostika*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach; *Uznáva sa iba 1 absencia (za 13 týždňov vyučovania, ostatné abscencie je potrebné nahradiť)*	
Výsledky vzdelávania: *absolvovaním predmetu študent získa základné vedomosti a zručnosti z oblasti intenzívnej starostlivosti psov, mačiek a koní*	
Stručná osnova predmetu: *Prednášky:* *1. Prístup k akútnemu pacientovi a stabilizácia akútneho pacienta/ pes, mačka* *2. Prístup k pacientovi s akútnym kolapsom a k pacientovi po traume, stabilizácia pacienta/ pes, mačka* *3. Starostlivosť o akútneho neurologického pacienta/pes, mačka* *4. Starostlivosť o akútneho pacienta s kardiorespiračným problémom/ pes, mačka* *5.Starostlivosť o pacienta s akútnym urogenitálnym problémom/pes, mačka* *6. Starostlivosť o pacienta s akútnym bruchom/pes, mačka* *7. Starostlivosť o akútneho oftalmologického/pes, mačka* *8. Starostlivosť o akútneho endokrinologického pacienta/pes, mačka* *9. Základy traumatológie a manažment rán/pes, mačka* *10. Hospitalizácia akútneho pacienta – koňa, kŕmenie, monitoring, fluidná terapia, stabilizácia traumatického pacienta.* *11. Akútne ochorenia u koní a prvá pomoc pri jednotlivých orgánových ochoreniach* *12.Traumy u koní a manažment rán u koní* *13. Starostlivosť o žriebätá po narodení, komplikované pôrody, aborty, starostlivosť o matku po pôrode, spôsob kŕmenia a komplikácie v starostlivosti.* *Cvičenia:* 1. *Organizácia práce na urgentnom príjme pacientov a na urgentnej hospitalizačnej jednotke* 2. *Inštrumentárium, sterilizácia, dezinfekcia* 3. *Vyšetrenie akútneho pacienta, posúdenie stavu a stabilizácia akútneho pacienta* 4. *Tracheotómia, tracheostómia, starostlivosť o pacientov s trachetómiou a tracheostómiou* 5. *Praktický prístup k pacientovi s akútnym kolapsom* 6. *Vyšetrenie a ošetrenie traumatizovaného pacienta, stabilizácia traumatizovaného pacienta* 7. *Resuscitácia pacienta* 8. *Injekčné techniky a infúzne techniky, obväzové techniky* 9. *Sondy, centézy, katetrizácie a drenáže telových dutín* 10. *Základné chirurgické techniky – sutúry, drenáže rán* 11. *Praktický prístup k akútnemu pacientovi, stabilizácia koňa, kanylácia a prevedenie fluidnej terapie, manažment práce pri akútnom pacientovi s traumou.* 12. *Praktické cvičenie a prevedenie nevyhnutných úkonov pri akútnom bruchu (kolike a rozhodnutie o operovať / neoperovať), traume, transfúzia krvi a jej prevedenie, základná hematológia a biochémia pri akútnom stave pacienta.* 13. *Praktický nácvik manažmentu práce pri pôrode kobyly.*	
Odporúčaná literatúra: 1. *Dascanio, J., McCue, P., Blackwell, W.: Equine reproductive procedures, 2014.* 2. *M. Svoboda a kol.: Nemoci psa a kočky, 2. rozšírené vydanie Noviko 2008* 3. *T. Hutchinson a K. Robinson : BSAVA manual of Canine Practice , 2019*	

4. *A. Harvey, S. Tasker: BSAVA manual of Feline Practice, 2018*
5. *John Dascanio and Patric McCue, Wiley Blackwell 2014: Equine reproductive procedures*
6. *Tim Mair a kol.: Vnútroné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydanie 2013*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*
Prednášajúci: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., MVDr., prof. MVDr. Miroslav Svoboda, PhD,, doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD.*
Cvičiaci: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., MVDr. Darina Baranová, PhD, MVDr. Martina Karasová, MVDr. Branislav Lukáč PhD, MVDr. Jana Gálová, PhD, MVDr. Aladár Maďari, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Michaela Karamanová, PhD., MVDr. Zuzana Vilhanová, PhD., MVDr. Eva Styková, PhD., MVDr. Vladimír Hura, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD., MVDr. Zdeňek Žert, CSc.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Parasitic and infectious diseases of companion animals**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny prednášok / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Základy laboratórnej diagnostiky; Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie;*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Základnou podmienkou pre absolvovanie predmetu je splnenie úplného odborného programu výučby a 100 % účasť na praktických cvičeniach a 60 % účasť na prednáškach. Jednu neúčasť (dokladovanú lekárom) na praktickom cvičení môže ospravedlniť vyučujúci. Úspešné absolvovanie priebežnej kontroly štúdia - test (max. 100 bodov) v priebehu semestra tak z časti parazitárnych ako aj infekčných chorôb (min. 51 bodov), hodnoteného podľa čl. 20 bod 4 Študijného poriadku UVLF v Košiciach.
Skúška pozostáva z praktickej skúšky a ústnej skúšky, absolvovanie praktickej skúšky je podmienkou postupu na ústnu skúšku.

Výsledky vzdelávania:
Študent získa základné poznatky o parazitárnych a infekčných chorobách spoločenských zvierat s dôrazom na zoonózy klasifikované podľa OIE a WHO. Získané vedomosti študent uplatní v ambulantnej a klinickej činnosti v rôznych profesijných sférach spoločnosti (odborné činnosti pre súkromných veterinárnych lekárov, odborné činnosti pre diagnostické laboratória), pri výkone epizootologickej a epidemiologickej činnosti pri ochrane zdravia zvierat a ľudí, ako aj prevencii parazitárnych a infekčných ochorení a ochrane životného prostredia.

Stručná osnova predmetu:
Cieľom je štúdium najvýznamnejších a najčastejšie sa vyskytujúcich parazitárnych a infekčných chorôb spoločenských zvierat z pohľadu geografického rozšírenia, etiológie, epizootológie, epidemiológie, patogenézy, priebehu a klinických prejavov, patologicko-morfologických zmien, stanovenie diagnózy, prevencie chorôb. Hlavný dôraz je kladený na biologické aspekty a správne diagnostické metódy v parazitológii a infektológii. Predmet je rozdelený do dvoch celkov (parazitárne a infekčné choroby) nadväzujúcich na vedomosti získané pri štúdiu základných laboratórnych metód a základov mikrobiológie, parazitológie a imunológie. Zameriava sa na štúdium helmintóz, protozoárnych chorôb a ektoparazitóz, bakteriálnych, vírusových a mykotických chorôb psov, mačiek, malých cicavcov, plazov, vtákov a koní.

Odporúčaná literatúra:

1. *Kozák, M., Letková, V., Mojžišová, J. a kol.: Choroby psov a mačiek. III. diel. UVLF Košice, 2015*
2. *Levkutová, M., Goldová, M. a kol.: Infekčné a parazitárne choroby potravinových zvierat a ľudí. I. Všeobecná časť. Diagnostické metódy. UVLF Košice, 2013*
3. *Levkutová, M., Goldová, M. a kol.: Infekčné a parazitárne choroby potravinových zvierat a ľudí. II.*

Infekčné choroby. UVLF Košice, 2013
4. *Goldová, M., Levkutová, M. a kol.: Infekčné a parazitárne choroby potravinových zvierat a ľudí. III. Parazitárne choroby. UVLF Košice, 2013*
5. *Mojžišová, J., Goldová, M. a kol.: Infekčné a parazitárne choroby psov. II. Infekčné choroby psov. UVL Košice, 2011*
6. *Ondrejková, A., Kočišová, A. a kol.: Infekčné a parazitárne choroby koní pre hipoterapeutov. Vyd. UVLF v Košiciach, 2012: 219 s.*
7. *Kočišová A. a kol.: Veterinárna arachnoentomológia. Vyd. UVLF v Košiciach 2017: 110 s.*
8. *Halán M. a kol.: Atlas parazitov. Elektronický zdroj, Vyd. UVLF v Košiciach 2020, dostupné na: atlas-parazitov.uvlf.sk*
9. *Letková V., Čisláková L. a kol.: Laboratórne diagnostické metódy vo veterinárskej parazitológii. UVLF v Košiciach, 2010, 110 s. ISBN: 978-80-8077-221-5*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garanti predmetu: *prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD., doc. MVDr. Anna Jacková, PhD.*
Prednášajúci: *prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD., doc. MVDr. Anna Jacková, PhD., prof. MVDr. Mária Levkutová, PhD., Dr.h.c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.*
Cvičiaci: *MVDR. Miloš Halán, PhD., MVDr. Karol Račka, MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD., MVDr. Milan Čížek, PhD., MVDr. Monika Drážovská, PhD., MVDr. Ľuboš Korytár, PhD., MVDr. René Mandelík, PhD., MVDr. Marián Prokeš, PhD., RNDr. Slavomíra Šalamúnová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola:*Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Pathological anatomy**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Aktívna účasť na cvičeniach; 1x možná absencia bez náhrady; kladné hodnotenie priebežných kontrol v priebehu semestra, úspešné absolvovanie skúšky*

Výsledky vzdelávania: *Dosiahnutie aspoň 51 bodov zo 100 z každej písomnej priebežnej kontroly a to v 6. a 12. týždni. Zápočet je udelený študentom po získaní aspoň 51 bodov zo 100 z každej písomnej previerky. Splnenie podmienok pre získanie zápočtu z uvedeného predmetu a úspešne absolvovanie skúšky (ústna/písomná).*
Absolvovanie predmetu z Patologickej anatómie umožňuje študentom získať všeobecné poznatky, zistiť príčiny smrti a patomechanizmy jednotlivých patologických procesov. Schopnosť rozpoznávať, posudzovať morfologické a histologické zmeny spojené s dystrofiou, nekrózou, poruchami cirkulácie a lymfy v spojitosti s onkologickými a zápalovými procesmi u pacientov.
Záverečné hodnotenie pozostáva z udelenia zápočtu pri úspešnom zvládnutí priebežných kontrol.

Stručná osnova predmetu:
Náplň výuky patologická anatómia obsahuje objasnenie kategórií lézií spojených s degeneráciou a smrťou buniek, s nekrobiotickými procesmi, cirkulačnými poruchami; akútne a chronické zápaly a ich hojenie regeneráciou a reparáciou, charakteristiku nádorov, poruchy imunity a vývojové anomálie. Taktiež interpretuje lézie a patogenetické mechanizmy v súvislosti s chorobnými procesmi, ktoré je možné aplikovať aj v špeciálnej patológií. Vybrané kapitoly patológie:
1. Hypobiotické procesy- nekrózy, dystrofie, atrofie
2. Cirkulačné poruchy
3. Demonštrácia zápalov a zápalových zmien na orgánoch a tkanivách
4. Zápaly nešpecifické a špecifické
5. Hyperbiotické procesy
6. Nádorové ochorenia

7. Anomálie rastu
8. Patológia imunity
9. Demonštrácie klinických a patologických prípadov

Odporúčaná literatúra:
1.M. Levkut: Všeobecná veterinárna patológia. 3 doplnené a prepracované vydanie, Edičné stredisko a predajňa literatúry, UVLF 2015
2.M. Levkut a kol.: Praktické cvičenia z patologickej histológie M&M Prešov, 2009
3.Zendulka a kol.: Atlas veterinárni patologické anatómie, SZN, Praha, 1988

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:
Sylabus prednášok:

1. *Charakteristika a úvod do disciplíny patologickej anatómie, demonštrácia postmortálnych zmien, diferenciálna diagnostika od intravitalných procesov -2 hod.*
2. *Hypobiotické procesy: degenerácie proteínov, lipidov a glycidov- 2 hod.*
3. *Dystrofie pigmentov, minerálov, cysty- 2 hod.*
4. *Smrť bunky- apoptóza, nekróza a gangréna – 2 hod.*
5. *Cirkulačné poruchy – lokálne a celkové- 2 hod.*
6. *Hyperbiotické procesy: regenerácia, reparácia, hypertrofia, hyperplázia , metaplázia a dysplázia -2 hod.*
7. *Zápal- charakteristika, bunkový infiltrát- 2 hod.*
8. *Nešpecifické zápaly- alteratívne, exsudatívne, proliferatívne- 2 hod.*
9. *Špecifické zápaly- charakteristika, a vybrané choroby – 2 hod.*
10. *Nádory- všeobecná charakteristika, príčiny – 2 hod.*
11. *Nádory – epiteliálne a mezenchymálne – 2 hod.*
12. *Patológia imunity- hypersenzitívna reakcia, imundeficiencia- 2 hod.*
13. *Vybrané Anomálie- malformácie- 2 hod.*

Sylabus cvičení:

1. *Úvod, cieľ a zámer pitevnej techniky; bezpečnosť zdravia a ochrany pri práci a jej zásady; demonštracia zariadení a pitevnej techniky- 2 hod.*
2. *Dystrofie- Demonštrácia degeneratívnych zmien (dystrofie) - klinicko -patologické prípady, histopatologické vzorky a makropreparáty-2 hod.*
3. *Pitva- úvodná demonštrácia pitvy, príprava, odber a fixácia vzoriek, diferenciálna diagnostika patologický zmenených a fyziologických orgánov, tkanív, orgánových sústav-2 hod .*
4. *Nekrózy- Demonštrácia a prezentovanie nekrotických zmien - histopatologický a makroskopický- hod.-2 hod.*
5. *Demonštrácia klinicko- patologického prípadu – anamnéza, histopatologické a makroskopické zmeny, diferenciálna diagnostika- 2 hod. (Microsoft PPT)*
6. *Cirkulačné a reparačné procesy- demonštrovanie prezentácií s histopatologickými a makroskopickými zmenami- 2 hod.*
7. *Prezentovanie klinicko-patologického prípadu- 2 hod. (Microsoft PPT)*
8. *Nešpecifické zápalové procesy- prezentovanie histologických a makroskopických vzoriek- 2 hod.*
9. *Prezentovanie klinicko- patologického prípadu. (Microsoft PPT).2 hod.*
10. *Špecifické granulomatózne zápaly- histopatologické a makroskopické vzorky- 2 hod.*
11. *Prezentovanie klinicko-patologických prípadov- (Microsoft PPT), video -2 hod.*
12. *Nádory- demonštrovanie makroskopických a histopatologických vzoriek -2 hod.*
13. *Udeľovanie zápočtov a kontrola splnených požiadaviek pre získanie zápočtu, oprava zápočtových testov*

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Martin Levkut, PhD..*
Prednášajúci: *Prof. Zuzana Ševčíková, PhD, Prof. Róbert Herich, PhD., Doc. MVDr. Viera Revajová, PhD., Doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.,*
Cvičiaci: *Prof. Zuzana Ševčíková, PhD, Prof. Róbert Herich, PhD., Doc.MVDr. Viera Revajová, PhD., Doc. MVDr. Martin Levkut, PhD., MVDr. Viera Karaffová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil:*prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Pathological physiology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Základy laboratórnej diagnostiky*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Počas semestra študent absolvuje 1 priebežnú kontrolu štúdia, ktorej rozsah a obsah vyplýva z osnovy príslušných prednášok. K úspešnému absolvovaniu priebežnej kontroly štúdia je potrebné získať minimálne 51 %. Z praktických cvičení je potrebné vypracovať a odovzdať protokol, počas semestra študent taktiež vypracuje, odovzdá a prezentuje seminárnu prácu. Účasť na praktických cvičeniach je povinná. Študentovi môže byť zaznamenaná absencia troch praktických cvičení počas semestra, z toho absencia na jednom praktickom cvičení prebieha bez náhrady, pričom ostatné dve je potrebné nahradiť, spravidla v prvých troch týždňoch od ukončenia semestra.

Výsledky vzdelávania:
Študent získava poznatky o príčinách, mechanizmoch vzniku a vývoja a dôsledkov patologických procesov, úlohe regulačných mechanizmov aktivujúcich sa počas choroby v živom organizme, ako aj o podstate procesov spoločných pre mnohé ochorenia (horúčka, zápal, edém a pod.) a ovláda etiopatogenézu porúch jednotlivých systémov (krvotvorba, cirkulačný aparát, endokrinný systém, tráviaci systém a pod.). Poznatky sú základom pre správne diagnostické postupy, prevenciu a terapiu choroby a jej patogenézy. Okrem toho študent získava praktické zručnosti pri stanovovaní biochemických a hematologických parametrov vedúcich k ozrejmeniu patologického procesu v súčinnosti s interpretáciou stanovených výsledkov v rámci praktického cvičenia. Získané vedomosti prakticky aplikuje aj pri interpretácii vybraných klinických prípadov z veterinárnej medicíny.

Stručná osnova predmetu:
-Úvod do štúdia patologickej fyziológie, všeobecná nozológia, etiológia a patogenéza, základné pojmy v patologickej fyziológii, patogénne podnety vonkajšieho prostredia
-Poruchy termoregulácie
-Poruchy izohydrie, izovolémie, izoosmie
-Zápal
-Všeobecný adaptačný syndróm a stres, myopatie
-Patologická fyziológia a poruchy buniek krvi
-Patofyziológia gastrointestinálneho traktu
-Patofyziológia uropoetického systému
-Patofyziológia respiračného systému
-Osteopatie
-Endokrinopatie
-Poruchy galakcie

Sylabus prednášok:

1. *Základné pojmy v patologickej fyziológii (zdravie, norma, patologický proces, patologický stav a choroba). Patogénne podnety vonkajšieho prostredia (mechanické podnety, traumatický šok, chemické podnety, exogénne a endogénne intoxikácie). Poruchy termoregulácie.*
2. *Zápal – definícia, príčiny, štádiá, mediátory, cievne reakcie a prejavy exudácie. Bunkové reakcie pri zápale a ich význam, fyzikálno – chemické zmeny v zápalovom ložisku, zápalová proliferácia, fázy a druhy zápalu, celkové zmeny v organizme pri zápale.*
3. *Všeobecný adaptačný syndróm – štádiá, odpoveď hormonálnych mechanizmov na stresory a metabolické zmeny pri strese. Periférne cirkulačné zlyhanie, synkopa, šok. Charakteristika a rozdelenie myopatií.*
4. *Etiopatogenéza porúch sekrécie slín, následky zníženej sekrécie slín. Mechanizmy vzniku a vývoja porúch motorickej a sekrečnej funkcie žalúdka a abomazu. Vracanie - príčiny, následné zmeny v organizme. Faktory podmieňujúce ulceráciu žalúdka a abomazu. Mechanizmy vzniku a vývoja porúch motoriky a fermentačných procesov v predžalúdkoch, následné zmeny v GIT a v organizme.*
5. *Poruchy funkcie pečene pri difúznom poškodení hepatocytov vo vzťahu k detoxikácii a inaktivácii cudzorodých látok, hormónov a amoniaku (hepatálna encefalopatia). Mechanizmy porúch premeny žlčových farbív. Poruchy sacharidového a lipidového metabolizmu v pečeni.*
6. *Poruchy trávenia a absorpcie v čreve, poruchy permeability a strata proteínov. Princípy mechanizmov vzniku hnačky pri funkčných poruchách čreva, následné zmeny v organizme. Črevná nepriechodnosť - delenie, charakteristika, systémové dôsledky.*
7. *Patofyziológia uropoetického systému. Poruchy funkcie glomerulov a tubulov, metabolické zmeny pri poruchách funkcie nefrónu, zlyhanie obličiek.*
8. *Poruchy krvných buniek. Poruchy erytrocytov – anémie a polycytémie, príčiny, charakteristika,*

dôsledky. Kvantitatívne a kvalitatívne poruchy leukocytov, ich charakteristika, príčiny a následky. Poruchy hemostázy – hemoragické diatézy a hyperkoagulačné stavy.

9. *Princípy a mechanizmus porúch homeostázy vápnika, fosforu, horčíka a vit.D vo vzťahu k osteopatiám, tetanii a metabolickým ochoreniam.*
10. *Patofyziológia respiračného systému. Poruchy alveolárnej ventilácie, perfúzie a difúzie - základné príčiny, následné funkčné zmeny v organizme. Mechanizmus vzniku a a vývoja respiračnej insuficiencie. Reštrikčné a obštrukčné ochorenia dýchacieho systému, ich príčiny a charakteristika.*
11. *Poruchy izovolémie a izoosmie – dehydratácia, hyperhydratácia, regulácia osmolality a objemu telových tekutín pri poruchách izovolémie a izoosmie. Mechanizmy vzniku edémov a hromadenia tekutín v telových dutinách. Poruchy izohydrie – zmeny acidobázickej rovnováhy, delenie, príčiny a charakteristika. Kompenzačné mechanizmy pri zmenách pH ECT.*
12. *Príčiny endokrinopatií, hypo a hyperfunkčné žľazové poruchy. Primárne, sekundárne a terciálne poruchy účinku hormónov na úrovni cieľových buniek. Hypo a hyperfunkcia adenohypofýzy, štítnej žľazy a paratyreoidey. Funkčné a metabolické následky porúch sekrécie hormónov nadobličiek a endokrinného pankreasu.*
13. *Poruchy laktácie – hypogalakcia a agalakcia, MMA syndróm, inhibičné stimuly reflexu ejekcie mlieka, faktory a mechanizmus vzniku infekčných mastitíd. Nádorové ochorenia mliečnej žlazy.*

Sylabus praktických cvičení:

1. *Organizácia práce na praktických cvičeniach, oboznámenie sa s bezpečnosťou pri práci, požiadavky na udelenie zápočtu, forma a obsah písania protokolov z praktických cvičení. Odber a spracovanie biologického materiálu, chyby pri odbere krvi, aplikácie látok do organizmu. Požiadavky na umiestnenie a starostlivosť laboratórnych zvierat pre experimenty vzhľadom na súčasnú legislatívu, alternatívy pokusov na zvieratách.*
2. *Stanovenie niektorých ukazovateľov vnútorného prostredia, vyhodnotenie a interpretácia výsledkov z hľadiska normy a funkčných porúch jednotlivých orgánových systémov (model – stanovenie množstva bielkovín séra). Základy určovania pojmov a termínov patologických procesov.*
3. *Zápalová reakcia – exudačná fáza zápalu, vlastnosti zápalovej a nezápalovej tekutiny. Interpretácia výsledkov vo vzťahu k patogenéze exudácie a transudácie. Bunkové zloženie telových tekutín zápalového a nezápalového pôvodu.*
4. *Priebežná kontrola štúdia (PKŠ).*
5. *Fyzikálno - chemické a mikroskopické posúdenie zmien bachorového obsahu pri poruchách fermentácie v bachore a inhibícii retikuloruminálnej motility.*
6. *Samostatné spracovanie seminárnej práce na vybranú odbornú tému.*
7. *Hodnotenie úrovne poškodenia pečene na základe zmien koncentrácie bilirubínu v krvi a v moči, hepatálnych testov a štrukturálnych zmien hepatocytov.*
8. *Laboratórne vyšetrenie pri podozrení na osteopatie*
9. *Poruchy glomerulárnej filtrácie, tubulárnej reabsorpcie a sekrécie a ich následky.*
10. *Odovzdávanie a prezentácia seminárnych prác*
11. *Kvantitatívne a morfologické zmeny erytrocytov pri mimodreňových anémiách, množstva Hb a hematokritovej hodnoty. Poruchy erytropoézy pri deficiencii Fe a hypoplázii kostnej drene. Stanovenie erytrocytárnych indexov pre klasifikáciu anémií.*
12. *Zmeny počtu leukocytov a ich vzájomného zastúpenia za rôznych patologických podmienok. Fagocytóza a jej poruchy.*
13. *Náhrada PKŠ, seminárov.*

Odporúčaná literatúra:

Faixová, Z. a kol. Veterinárna patologická fyziológia, I. časť, UVLF Košice, 2014, s. 296, ISBN 978-80-8077-424-0.

Faixová, Z. a kol. Návody na praktické cvičenia z patologickej fyziológie, UVLF Košice, 2019, s. 170, ISBN 978-80-8077-629-9.

Boďa, K. - Surynek, J. a kol. Patologická fyziológia hospodárskych zvierat. Bratislava: Príroda, 1990, s. 386, ISBN 80-07-00250-2.

Kóňa, E. Patologická fyziológia hospodárkych zvierat. Bratislava: Príroda, 1984, s. 385.

Nečas, E. a kol. Obecná patologická fyziologie. Univerzita Karlova v Praze: Karolinum, 2006, s. 377, ISBN 80-246-1291-7.

Nečas, E. a kol. Patologická fyziologie orgánových systému, čast I a II, Univerzita Karlova v Praze: Karolinum, 2006.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Renáta Szabóová, PhD.*
Prednášajúci: *prof. MVDr. Zita Faixová, PhD., MVDr. Renáta Szabóová, PhD., MVDr. Zuzana Maková, PhD., MVDr. Elena Piešová, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Renáta Szabóová, PhD., MVDr. Zuzana Maková, PhD., MVDr. Elena Piešová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Pet hygiene and welfare**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne v letnom semestri
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *5*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester DFŠ*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety*: nie sú*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Podmienkou udelenia zápočtu je: absolvovanie minimálne 12 cvičení a 75 % prednášok.*

Výsledky vzdelávania: *Získanie teoretických aj praktických znalostí z oblasti hygieny chovu spoločenských zvierat, hodnotenia mikroklímy v ustajňovacích objektoch. Hodnotenie a meranie jednotlivých faktorov mikroklímy. Posúdenie welfare, znalosti o chove a starostlivosti o spoločenské zvieratá. Znalosti z oblasti asanácie, dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácie v chovoch spoločenských zvierat. Hygiena stavieb, základné tepelno-technické vlastnosti stavebných látok a konštrukcií. Zdravotný aspekt pôsobenia stavby a prostredia na chovné prostredie. Znalosti o využití a význame organických odpadov, úprave, dezinfekcii exkrementov z hľadiska veterinárnej starostlivosti a verejného zdravia.*

Stručná osnova predmetu: *Základné pojmy a definície v hygiene chovu spoločenských zvierat. Hodnotenie fyzikálnych (teplota, vlhkosť, prúdenie vzduchu, svetlo a osvetlenie a hluk), chemických (amoniak, sirovodík, oxid uhličitý a iné plyny) a mikrobiologických faktorov mikroklímy prostredia ustajnenia zvierat. Ochrana chovov zvierat, asanácia, dezinfekcia, spôsoby dezinfekcie a postupy, rozdelenie dezinfekčných prostriedkov a kontrola dezinfekčného postupu. Dezinsekcia a dezinsekčné opatrenia v chove zvierat, charakteristika škodlivého hmyzu, spôsoby dezinsekcie, prostriedky a aplikačné formy insekticídov. Deratizácia, charakteristika deratizačných prác, spôsobov deratizácie, hlavných skupín rodenticídov. Problematika welfare spoločenských zvierat, legislatívne požiadavky na chov, ich ochranu, pohodu a podmienky ich držania. Transport spoločenských zvierat a manipulácia s nimi. Hygienické aspekty exkrementov, ich spracovanie a dezinfekcia.*

Odporúčaná literatúra:
Venglovský, J., Gregová, G., Szabóová, T. : Hygiena chovu psov, Učebný text pre študijný program Kynológia, 2018, Košice.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Gabriela Gregová, PhD., MVDr. Ján Kachnič, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Gabriela Gregová, PhD., MVDr. Ján Kachnič, PhD.,MVDr. Tatiana Szabóová, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Gabriela Gregová, PhD., MVDr. Ján Kachnič, PhD., MVDr. Tatiana Szabóová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Physiology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *8*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: žiadne

Podmienky na absolvovanie predmetu:

1. *Aktívna účasť študenta na cvičeniach, zvládnutie a osvojenie si preberanej problematiky.*
2. *Adekvátne vedomosti z cvičení preukázané dvoma písomnými testami.*
3. *Nahradenie chýbajúcich cvičení a preukázanie zvládnutia a osvojenia si danej problematiky.*

Výsledky vzdelávania:

Študent má ovládať základné vzťahy medzi štruktúrou a funkciou rôznych tkanív, orgánov a orgánových systémov; aplikovať svoje vedomosti na vysvetlenie adaptácie regulačných mechanizmov za rôznych podmienok a u rôznych druhov spoločenských zvierat; vysvetliť vnímanie prostredia pomocou senzorického systému; opísať základné regulačné mechanizmy potrebné na udržanie homeostázy a zdravia zvierat.

Stručná osnova predmetu:

1. *Homeostáza organizmu, fyziológia telových tekutín, acidobázická rovnováha.*
2. *Fyziológia krvi a imunitného systému.*
3. *Fyziológia obehového systému.*
4. *Fyziológia dýchacieho systému.*
5. *Fyziológia močového systému.*
6. *Fyziológia tráviaceho systému.*
7. *Fyziológia endokrinného systému.*
8. *Fyziológia reprodukčného systému a laktácie.*
9. *Fyziológia kostrového a svalového systému.*
10. *Fyziológia vývinu, rastu a starnutia.*
11. *Fyziológia nervového systému a špeciálnych zmyslov.*
12. *Fyziológia kože a termoregulácia.*
13. *Fyziologické zvláštnosti vtákov a plazov.*

Odporúčaná literatúra:

1. *Sopková, D. a kol.: Veterinárna fyziológia I, UVLF Košice, 2018.*
2. *Sopková, D. a kol.: Veterinárna fyziológia II, UVLF Košice, 2019.*
3. *Sopková, D. a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie, UVLF Košice, 2015.*
4. *Reece, W.O.: Fyziologie domácích zvířat, Grada Publishing Praha, 1998.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
Prednášajúci: doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD., doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD., MVDr. Silvia Ondrašovičová, PhD., MVDr. Vladimír Petrilla, PhD., MVDr. Zuzana Andrejčáková, PhD.
Cvičiaci: doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD., MVDr. Silvia Ondrašovičová, PhD., MVDr. Vladimír Petrilla, PhD., MVDr. Zuzana Andrejčáková, PhD., doktorandi

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Post-traumatic and post-operative rehabilitation and physiotherapy**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 4 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *6. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Patologická fyziológia*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Absolvovanie prednášok a praktických cvičení podľa aktuálneho študijného plánu, úspešné zvládnutie testu*

Výsledky vzdelávania: *Predmet poskytuje dôkladné základy vedomostí a zručností potrebných na to, aby sa*

študent po jeho absolvovaní stal cenným členom veterinárneho rehabilitačného tímu. Bude ovládať metódy na efektívne hodnotenie a liečbu pacientov s rôznymi patologickými stavmi. Pokrytie zahŕňa protokoly liečby mnohých typov kožných, neurologických a muskuloskeletálnych poranení, ktoré uľahčujú rýchlejšie a úplnejšie zotavenie.

Stručná osnova predmetu:

Praktické aspekty veterinárnej fyzioterapie a rehabilitácie pre veterinárnych technikov a zdravotné sestry.
Zahŕňa nefarmakologickú liečbu bolesti, praktickú, manuálnu terapiu, terapeutické cvičenia, motiváciu pacientov a majiteľov, riešenie problémov.
Prednášky:
1. Úvod do fyzikálnej terapie a rehabilitácie. História a súčasný stav.
2. Pohyb a jeho biomechanika.
3. Rozpoznanie a manažment bolesti, rehabilitačný plán. Rehabilitačný tím.
4. Rehabilitácia psov, mačiek, koní. Ciele rehabilitácie.
5. Cvičenie na zemi. Aplikácie, techniky, kontraindikácie.
6. Masáž v rehabilitácii. Aplikácie, techniky, kontraindikácie.
7. Cvičenie vo vode. Aplikácie, techniky, kontraindikácie.
8. Krívanie psov. Príčiny a možnosti rehabilitácie a fyzikálnej terapie.
9. Krívanie koní. Príčiny a možnosti rehabilitácie a fyzikálnej terapie.
10. Rany u koní a možnosti fyzikálnej terapie, indikácie, kontraindikácie.
11. Fyzikálne modality. Termoterapia. Laser. Elektroterapia. Elektromagnetická terapia. Terapeutický ultrazvuk. Rázová vlna.
12. Neurologický pacient. Ortopedický pacient. Geriatrický pacient.
13. Adjuvantná terapia. Riešenie problémov. Výzvy budúcnosti.
Cvičenia:
1. Muskuloskeletálny systém. Fascie. Nervový systém. Koža. Kardiovaskulárny systém. Lymfatický systém.
2. Vývoj mláďat. Výživa. Terapeutické cvičenie a motivácia pacientov.
3. Komunikácia, očakávané výsledky, protokoly a rehabilitačný plán poúrazový a pooperačný.
4. Komparatívna Anatomy. Domáce cvičenie.
5. Príprava na cvičenie na zemi, techniky, prípadové štúdie.
6. Pasívne cvičenia, manuálne techniky, prípadové štúdie.
7. Príprava na cvičenie vo vode, prípadové štúdie.
8. Vyšetrenie psa, muskuloskeletálny systém, prípadové štúdie.
9. Vyšetrenie koňa, muskuloskeletálny systém, prípadové štúdie.
10. Vyšetrenie koňa s ranou, stanovenie plánu, starostlivosť o rany, prípadové štúdie.
11. Asistenčné pomôcky a ich využitie v rehabilitácii, použitie fyzikálnych modalít, prípadové štúdie.
12. Starostlivosť a rehabilitácia neurologického, ortopedického, geriatrického pacienta, edukácia majiteľov, terapeutické cvičenia.
13. Akupunktúra, myofasciálne trigger points. Hodnotenie výsledkov rehabilitácie.

Praktické aspekty veterinárnej fyzioterapie a rehabilitácie pre veterinárnych technikov a zdravotné sestry.
Zahŕňa nefarmakologickú liečbu bolesti, praktickú, manuálnu terapiu, terapeutické cvičenia, motiváciu pacientov a majiteľov, riešenie problémov.

Odporúčaná literatúra: *Canine Rehabilitation and Physical Therapy Book,* Second Edition, 2014, Edited by: Darryl Millis and David Levine
Physical Rehabilitation for Veterinary Technicians and Nurses, 2017, Edited by: Mary Ellen Goldberg, Julia E. Tomlinson
Animal Physiotherapy, 2016, Edited by: Catherine McGowan
Tim Mair a kol.: Vnútorné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydania, 2013
Mary Bromiley: Equine Injury, Therapy and Rehabilitation,3rd edition 2007

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Mária Kuricová, PhD.*
Prednášajúci: *doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Mária Kuricová, PhD.*
Cvičiaci*: doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Mária Kuricová, PhD., MVDr. Tomáš Lipták, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Preparation of bachelor thesis**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Samostatná práca
52 hodín

Počet kreditov: *4*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. a 5. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *nie*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Predloženie bakalárskej práce, jej schválenie a udelenie zápočtu vedúcim diplomovej práce..*

Výsledky vzdelávania: *Študent vypracuje bakalársku prácu podľa zvolenej témy pod vedením vedúceho bakalárskej práce, získa široký teoretický základ súvisiaci s témou bakalárskej práce a predloží výsledky, ktoré sú prínosom pre danú oblasť poznania.*

Stručná osnova predmetu:

Odporúčaná literatúra: *Podľa odporučenia vedúceho bakalárskej práce*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: vedúci bakalárskej práce

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Preventive veterinary medicine of companion animals**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
2 hodiny prednášky /2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *4*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. *semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, Základy laboratórnej diagnostiky, Fyziológia, Patologická Anatomy, Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach; aktívna účasť na prednáškach.
ŠP je ukončený ústnou skúškou.

Výsledky vzdelávania: *Absolvovaním predmetu študent získa základné vedomosti o všeobecných princípoch a metódach prevencie a tlmenia infekčných chorôb spoločenských zvierat.*

Stručná osnova predmetu:
Náplňou študijného predmetu je štúdium princípov a metód prevencie a tlmenia infekčných chorôb spoločenských zvierat (koní, psov, mačiek, fretiek, malých cicavcov, plazov a exotického vtáctva).

Odporúčaná literatúra:

1. *Berghoff P. C., 1999: Malé hlodavce: Choroby a chov. Hajko a Hajková 1999, ISBN: 8088700477, 144 s.*
2. *Harvey A., Tasker S., 2018: BSAVA Manuál praktickej medicíny mačiek. ISBN: 978-1-905319-39-8, 496 s.*
3. *Hutchinson T., Robinson K., 2019: BSAVA Manuál praktickej medicíny psov. ISBN: 978-1-910443-20-0, 368 s.*
4. *Jarofke D., Lange D., 1999: Plazy. Choroby a chov. Monografia: 1 vyd. Bratislava Hajko a Hajková, 1999; 185 s.*
5. *Mojžišová, J. Goldová, M., a kol. (2006): Infekčné a parazitárne choroby psov. II. Infekčné choroby psov. UVL Košice, ISBN 80-8077-041-7: 101 s.*
6. *Mojžišová, J. Goldová, M., a kol. (2011): Infekčné a parazitárne choroby psov. II. Infekčné choroby psov. UVL Košice, ISBN 978-80-8077-262-8, 98 s.*
7. *Švrček, Š., Bajová, V., Beníšek, Z., Čížek, M., Lešník,F ., Levkutová, M. Mojžišová, J., Novák, R.,*

Ondrejka, R., Ondrejková, A., Paulík, Š., Sokol, J., Vrtiak, O.J. (2006): Infekčné choroby zvierat. II. časť. Vírusové a priónové choroby zvierat. 3. vydanie. Vydavateľstvo: M&M, Prešov, ISBN 80-8077-036-0, 567 s.

8. *Švrček, Š., Bajová, V., Beníšek, Z., Čížek, M., Kapitančik, B., Levkutová, M. Ondrejka, R., Ondrejková, A., Paulík, Š., Sokol, J., Suli, J., Trávniček, M. (2006): Infekčné choroby zvierat. I. časť. Bakteriálne a mykotické. 4. opravené a doplnené vydanie. Vydavateľstvo: M&M, Prešov ISBN 80 88950-03-1: 487 s.*
9. *Švrček a kol. 2008: Všeobecná epizootológia a všeobecná infektológia; 2008, ISBN 978-80-8077-081-5, 174 s.*
10. *Švrček a kol. 2008: Prevencia a tlmenie infekčných chorôb, 2008, ISBN 978-80-8077-082-2, 344 s.*
11. *Wedel A., 2005: Okrasné vtáky. Choroby-chov-výživa. Hajko a Hajková, 2005, jazyk. Slovenský, ISBN: 8088700612, 300 s.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
***Garant predmetu**: MVDr. René Mandelík, PhD.*
***Prednášajúci:** MVDr. Boris Vojtek, PhD; MVDr. Monika Drážovská, PhD;MVDr. Marián Prokeš, PhD; MVDr. Ľuboš Korytár, PhD.*
***Cvičiaci:** MVDr. Boris Vojtek, PhD;MVDr.Monika Drážovská, PhD;MVDr. Marián Prokeš, PhD; MVDr. Ľuboš Korytár, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Principles and practice of basic veterinary nursing**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška
2 hodiny prednášky / týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *nie*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Základnou podmienkou je udelenie zápočtu z predmetu Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, aktívna účasť na prednáškach. Absolvovanie skúšky je písomnou formou (test) s minimálne 51 % úspešnosťou.

Výsledky vzdelávania:
Po ukončení výučby, študenti získajú vedomosti o organizovaní, fungovaní, hlavných úlohách a vzdelávaní veterinárnych sestier v medzinárodnom merítku.

Stručná osnova predmetu:
Výučba predmetu je zameraná na teóriu ošetrovateľstva, organizáciu zdravotníctva, stratégiu, systém, finančné zabezpečenie a zdravotné poistenie, teórie manažmentu všeobecne, manažment v ošetrovateľstve a manažment ošetrovateľského procesu, základné atribúty zdravia, blaha a pohody, ich zachovania, upevňovania a obnovovania, a faktory, ktoré ovplyvňujú zdravotný stav, význam sociológie v zdravotníctve s osobitným dôrazom na jej využitie v ošetrovateľstve, jednotlivé štádiá narušenia zdravia, nemoc, nevoľnosť, choroba, ohrozenia a rizikové faktory chorôb a poranení a faktory ovplyvňujúce zdravotný stav, teoretické princípy zásad prvej pomoci všeobecne, pri úrazoch, stavoch ohrozujúcich život, pri hromadných postihnutiach a pri zasiahnutí zbraňami hromadného ničenia, základy rétoriky, podstatu a charakter zdravotníckych služieb v trhovej ekonomike, ošetrovateľské činnosti v rámci primárnej, sekundárnej a následnej zdravotnej starostlivosti, metódy a techniky výskumnej práce a ich aplikáciu v ošetrovateľskom výskume, aplikáciu modelov ošetrovateľstva v starostlivosti o chorých, ďalšie možnosti vzdelávania veterinárnych sestier vo svete, atď.

Odporúčaná literatúra:

1. *RCVS - https://www.rcvs.org.uk/setting-standards/advice-and-guidance/code-of-professional-conduct-for-veterinary-nurses/pdf/*
2. *The Responsibility of The Veterinary Nursing Profession - https://www.vetnurseonline.co.uk/cms/wp-content/uploads/2014/06/ethics3notes.pdf*

3. *ACOVENE - http://acovene.org/*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Tatiana Weissová, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Tatiana Weissová, PhD., Lenka Mičková, , MVDr. Marcel Kovalík, PhD., DipECVD, MRCVS, EBVS.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Professional communication and psychology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Seminár(Cvičenie)
0 hodina prednášky / 2 hodiny seminárov týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Predmet nemá definované prerekvizity.*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Aktívna účasť na seminároch v zmysle Študijného poriadku UVLF - absolvovaním písomného testu v rozsahu osnovy predmetu s úspešnosťou min. 51 % na konci semestra. Minimálne požadovaná účasť na seminároch je 75 %.*

Výsledky vzdelávania: *Hlavným vzdelávacím výstupom, ktorý študent absolvovaním predmetu získa je pochopenie problematiky profesijnej komunikácie a psychológie pri výkone povolania veterinárnej sestry. Študent zvládne princípy profesijnej komunikácie v interakcii absolvent/zamestnávateľ, Veterinary nurse/veterinárny lekár, klient, orgán štátnej správy, súkromný sektor, akademické prostredie,.... Získa komunikačné zručnosti využiteľné pri prevádzke veterinárnej praxe, zamestnaní sa v rôznych oblastiach spojených s prácou so zvieratami, svojom ďalšom vzdelávaní a získavaní špecializácie.*
Cieľom predmetu je umožniť študentom získať znalosti a zručnosti etickej komunikácii a psychológie (typológia osobnosti,...) pri výkone svojej profesie, smerom k spolupracovníkom, vo vzťahu k zákazníkom - majiteľom alebo chovateľom zvierat a tiež pri komunikácii s verejnosťou.

Stručná osnova predmetu: *Obsahom predmetu sú aj otázky komunikácie absolventa so štátnymi a súkromnými inštitúciami pri uchádzaní sa o zamestnanie, pri práci vo veterinárnej praxi z pohľadu jej manažmentu, propagácie a budovaní jej reputácia.*

Odporúčaná literatúra: *Obsah seminárov, odporúčané zdroje z internetu*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský (český a anglický) jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Martin Tomko, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Martin Tomko, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Professional practice - private veterinarians**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
100 hodín praxe
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. a 2. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: nie

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na stážach v požadovanom rozsahu hodín.*

Výsledky vzdelávania: *Absolvovaním predmetu študent získa základné informácie o činnostiach a povinnostiach, ktoré vykonáva súkromný veterinárny lekár, naučí sa vykonávať úkony preventívneho, profylaktického, diagnostického a terapeutického charakteru.*

Stručná osnova predmetu:

- *bezpečnosť pri práci*
- *preventívne, profylaktické, diagnostické a terapeutické úkony pod vedením veterinárneho lekára*
- *administratívna činnosť*

Odporúčaná literatúra:

Zákon o veterinárnej starostlivosti č. 39/2007
Zákon o súkromných veterinárnych lekároch, o Komore veterinárnych lekárov Slovenskej republiky

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Martin Kožár, PhD.*
Cvičiaci**:** *súkromní veterinárni lekári na jednotlivých klinikách*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Professional practice - private veterinarians**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Prednáška / Cvičenie
100 hodín praxe
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. a 4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: nie

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na stážach v požadovanom rozsahu hodín.*

Výsledky vzdelávania: *Absolvovaním predmetu študent získa základné informácie o činnostiach a povinnostiach, ktoré vykonáva súkromný veterinárny lekár, naučí sa vykonávať úkony preventívneho, profylaktického, diagnostického a terapeutického charakteru.*

Stručná osnova predmetu:

- *bezpečnosť pri práci*
- *preventívne, profylaktické, diagnostické a terapeutické úkony pod vedením veterinárneho lekára*
- *administratívna činnosť*

Odporúčaná literatúra:

Zákon o veterinárnej starostlivosti č. 39/2007
Zákon o súkromných veterinárnych lekároch, o Komore veterinárnych lekárov Slovenskej republiky

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Martin Kožár, PhD.*
Cvičiaci**:** *súkromní veterinárni lekári na jednotlivých klinikách*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Propaedeutics**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *6*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *KMD/A - Anatomy*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Absolvovanie prednášok a praktických cvičení, aktívna účasť na praktických cvičeniach. V priebehu semestra bude jeden písomný test s 20 bodmi, na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 19 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 17, na hodnotenie C najmenej 15, na hodnotenie D najmenej 13 a na hodnotenie E najmenej 10 bodov. Menej ako 10 bodov je Fx.*

Výsledky vzdelávania: *Po absolvovaní predmetu získa študent teoretické vedomosti a praktické zručnosti zo základných klinických vyšetrovacích metód používaných u zvierat, praktické skúsenosti so špeciálnymi vyšetrovacími metódami (USG, EKG, endoskopia) a s chemicko-laboratórnou diagnostikou vybraných ukazovateľov metabolického profilu. Naučí sa rozlišovať fyziologické stavy od patologických, skúmať príznaky ochorenia a triediť ich podľa pôvodu a vzájomných súvislostí.*

Stručná osnova predmetu: *Predmet zabezpečuje súhrn poznatkov z metodicko-diagnostických postupov pre štúdium a zvládnutie klinických disciplín. Syntetizuje vedomosti získané teoretickým štúdiom morfologických, fyziologických, zootechnických a biologických predmetov. Predmet učí všeobecné zásady používania základných klinických metód vyšetrenia orgánových systémov zvierat, skúmať príznaky ochorenia, určovať ich význam podľa zásad všeobecnej symptomatológie. Klinicko-laboratórna diagnostika vnútorných chorôb predstavuje systém štúdia vybraných parametrov vnútorného prostredia organizmu zvierat v nadväznosti na posúdenie klinického stavu zvieraťa.*

Stručné sylaby predmetu:

1. Predmet a poslanie disciplíny, plán klinického vyšetrenia a veterinárna dokumentácia. Metódy klinického vyšetrovania. Zaobchádzanie so zvieratami počas vyšetrovania

2. Všeobecný stav zvieraťa. Nacionále a anamnéza. Vyšetrenie triasu zvierat.

3. Vyšetrenie srsti a kože, kožné parazity, plesne, diferenciálna diagnostika. Eflorescencie. Vyšetrenie viditeľných slizníc (farba, povrch, objem) a oka. Vyšetrenie miazgových uzlín.

4. Vyšetrenie horných ciest dýchacích (nos, prínosové dutiny, hrtan, priedušnica, kašeľ, sputum). Vyšetrenie dolných ciest dýchacích. Klinické a špeciálne metódy (sonografia), dýchacie šelesty základné a vedľajšie, diferenciálna diagnostika.

5. Vyšetrenie cirkulačného aparátu. Vyšetrenie srdca palpačne, perkutoricky, auskultačne - ozvy, šelesty (endokardiálne a perikardiálne). Punkta maxima zvierat.

6. Základy elektrokardiografie (EKG), bloky, extrasystoly, interpretácia elektrokardiogramov. Vyšetrenie ciev – pulz, pohybové javy, diferenciálna diagnostika.

7. Vyšetrenie tráviacej sústavy. Základné pojmy pri poruchách príjmu krmiva, vyšetrenie ústnej dutiny, pažeráka, zvracanie, sondáž. Vonkajšie vyšetrenie brušnej dutiny klinickými metódami.

8. Vyšetrenie žalúdka (žalúdočná šťava – pH, CA), vyšetrenie čriev, peristaltika, pasáž, ileus (poruchy pasáže). Vykaľovanie, vyšetrenie trusu, (makroskopické, chemické).9. Klinické a špeciálne metódy vyšetrenia pečene a sleziny. Biopsia pečene. Hepatálny profil.

9. Klinické a špeciálne metódy vyšetrenia pečene a sleziny. Hepatálny profil.

10. Vyšetrenie a diagnostika chorôb močového aparátu. Vyšetrenie moča, hodnotenie nálezov. Katetrizácia kobyly, psa.

11. Klinické vyšetrenie mliečnej žľazy. Vyšetrenie pohybového aparátu – klinické metódy a hodnotenie parciálnych metabolických profilov.

12. Vyšetrenie nervového aparátu - vedomie, citlivosť, reflexy.

13. Vyšetrenie krvi (sérum, plazma, krvinky). Diagnostické hodnotenie červenej a bielej krvnej zložky, diferenciálny krvný obraz. Hematologický profil.

Odporúčaná literatúra: *Slanina, Ľ., Dvořák, R. a kol. 1993. Veterinárna klinická diagnostika vnútorných chorôb. Príroda, Bratislava, 389 s. ISBN 80-07-00536-6*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk

Poznámky: *K praktickým cvičeniam je potrebný biely plášť, gumové čižmy, teplomer, fonendoskop, perkúzne kladivko a plezimeter*

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Róbert Link, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Róbert Link, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Róbert Link, PhD., MVDr. Petronela Kyzeková*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
KMZaKK/RaZD	**Radiology and imaging diagnostics**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
1 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *4*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia*

Podmienky na absolvovanie predmetu:

1. *Aktívna účasť na praktických cvičeniach*
2. *Úspešné absolvovanie kontrolného testu v 6. týždni - viac ako 51 %-ná úspešnosť*
3. *Zápočet z daného predmetu*
4. *Skúška – pozostáva z praktickej časti a testu*

Výsledky vzdelávania: *Absolvent získa informáciu o základných postupoch prípravy a polohovania pacientov pri jednotlivých zobrazovacích diagnostikách, informácie o základných technických parametroch prístrojov.*
Kostrastné štúdie – príprava kontrastnej látky, podanie kontrastnej látky, vykonanie postupu kontrastnej štúdie (GIT, URO)
Absolvent vie nastaviť röntgenový prístroj pre získanie kvalitného röntgenogramu. Získa vedomosti z rôznych typov vyvolávania röntgenogramu.
Študent vie pre jednotlivé vyšetrenia správne pripraviť a napolohovať pacienta.
Ovláda nevyhnutné základy bezpečnosti práce na pracovisku zobrazovacích diagnostík.

Stručná osnova predmetu:
Všeobecná rádiológia
1. Poslanie zobrazovacích metód vo veterinárnej medicíne
2. Zariadenie RTG pracoviska, USG pracoviska, bezpečnostné predpisy
3. Princípu správneho polohovania pacienta, princíp správneho priebehu kontrastných štúdii
Prednášky:

1) *Bezpečnosť pri práci s ionizujúcim žiarením. Legislatíva, archivácia na RTG a USG pracovisku. Dezinfekcia a príprava materiálu na USG a RTG pracovisku.*
2) *Postavenie zobrazovacích metód vo veterinárnej medicíne (RTG, USG, CT, MRI) Fyzikálne základy jednotlivých zobrazovacích metód a ich praktický význam vo veterinárnej medicíne. Röntgenové lúče, podstata ich vzniku a šírenia v prostredí. Absorpcia a penetrácia v röntgenológii.*
3) *Končatiny: - ich röntgenologický obraz, správne pozície, špeciálne pozície (sky line), stresové pozície pri podozrení na ruptúru šliach.*
4) *Kĺby: röntgenologický obraz, základné a špeciálne pozície pacienta na vyšetrenie kĺbov*
5) *Hlava, zuby, chrbtica - röntgenologický obraz. Pozície pacienta. RTG vyšetrenie zubov – intraorálna röntgenológia. Pozície pacienta na vyšetrenie nosovej dutiny a paranazálnych dutín, Bulla tympanica, Foramen magnum. Správne pozície na vyšetrenie chrbtice a postup zhotovenia röntgenogramov pri kontrastnej štúdii.*
6) *Kontrolný test*

   Ultrasonografia: úloha sestry pri ultrasonografickom vyšetrení. Príprava a údržba USG prístroja. Technické komponenty ultrazvukového prístroja.
7) *Hrudná a brušná dutina – röntgenologický obraz, príprava pacienta na vyšetrenie, pozície na vyšetrenie trachey, kraniálneho mediastina, srdca a pľúcneho poľa. Príprava pacienta a pozície na vyšetrenie URO systému.*
   Kontrastné vyšetrenia (GIT, URO systém), Príprava, podanie kontrastnej látky . Zhotovenie röntgenogramov pri kontrastných štúdiách.
8) *Spôsoby fixácie a prípravy pacienta – koňa na vyšetrenie RTG, USG a technické zabezpečenie vyšetrení indikácie zobrazovacích metód u koní výhody / nevýhody, možnosti a limity.*
9) *Hlava, zuby, chrbtica - röntgenologický obraz. Pozície pacienta. RTG vyšetrenie zubov. Pozície*

pacienta na RTG vyšetrenie nosovej dutiny a hlavy koňa.

10) *Končatiny: príprava končatiny na jednotlivé vyšetrenia a ich röntgenologický a ultrasonografický obraz, správne pozície a špeciálne pozície používané v diagnostike končatín koní.*
11) *USG hrudnej a brušnej dutiny u pacienta (možnosti zobrazenia a ich limity).*
12) *RTG využitie pre potreby podkúvačstva a základy podkúvačstva.*
13) *Počítačová tomografia (CT) a magnetická rezonancia (MRI)*

Cvičenia:

1. *Ochranné odevy, administratíva- informovanosť majiteľov pri fixácii zvierat, Správna manipulácia a čistenie ochranných odevov.*
2. *Rozdiel v nastavení röntgenového prístroja pri jednotlivých vyšetreniach.. Postprocesing. 5 základných elementov v röntgenológii.*
3. *Končatiny: - ich röntgenologický obraz, praktické prevedenie polohovania pacienta pri rtg vyšetrení, špeciálne pozície (sky line), stresové pozície—pri podozrení na ruptúru šliach.*
4. *Kĺby: röntgenologický obraz, praktické prevedenie základných a špeciálnych pozícii pacienta na vyšetrenie kĺbov. Príprava pacienta. Administratíva.*
5. *Hlava, zuby, chrbtica - röntgenologický obraz. Pozície pacienta. RTG vyšetrenie zubov – intraorálna röntgenológia. Pozície pacienta na vyšetrenie nosovej dutiny a paranazálnych dutín, polohy na vyšetrenie Bulla tympanica a Foramen magnum. Správne pozície na vyšetrenie chrbtice a postup zhotovenia röntgenogramov pri kontrastnej štúdii. Príprava pacienta.*
6. *Ultrasonografia: úloha sestry pri ultrasonografickom vyšetrení. Príprava a údržba USG prístroja. Príprava pacienta. Príprava materiálu na intervenciu v ultrasonografii. Technické komponenty ultrazvukového prístroja.*
7. *Hrudná a brušná dutina – röntgenologický obraz, príprava pacienta na vyšetrenie, pozície na vyšetrenie trachey, kraniálneho mediastina, srdca a pľúcneho poľa. Príprava pacienta a pozície na vyšetrenie URO systému. Praktické prevedenie kontrastných vyšetrení (GIT, URO systém), Príprava, podanie kontrastnej látky. Zhotovenie röntgenogramov pri kontrastných štúdiách.*
8. *Technické vybavenie pre potreby RTG a USG vyšetrenia u koní, praktické prevedenie fixácie a samotného vyšetrenia pacienta, vedenie záznamov, protokoly, sedácia pacienta a jeho príprava.*
9. *Praktické prevedenie a ukážka RTG zubov, dutín, komplikácie a spôsoby prevedenia*
10. *Praktická ukážka a prevedenie USG vyšetrenia šliach u panvových a hrudníkových končatín, kliny, využitie RTG pri podkúvaní.*
11. *Praktické prevedenie USG vyšetrenia brušnej / hrudnej dutiny koňa a ich limity.*
12. *Praktická ukážka a prevedenie zobrazovacích techník v podkúvačskej dielni a zoznámenie sa s jednotlivými typmi a základnými postupmi v ortopedickom podkúvaní.*
13. *Zápočet,konzultácie kontrolný test.*

Odporúčaná literatúra:

1. *Ledecký,V. a kol. Základy röntgenologickej diagnostiky zvierat., Košice*
2. *Margi Sirois at all : Handbook of Radiographic Positioning for Veterinary Technicians*
3. *Horts Schebitz , Helmut Wilkens: Atlas of Radiographic Anatomy of the Dog*
4. *Donald Thrall: Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology*
5. *Tim Mair a kol.: Vnútorné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydanie, 2013*
6. *Andrej Orság a kol.: Základy podkúvačstva, 1992.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Mária Figurová, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*

Prednášajúci: *MVDr. Mária Figurová, PhD., MVDr. Marián Hluchý, PhD., MVDr. Zdeňek Žert, CSc., MVDr. Oliver Merva, prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*

Cvičiaci: *MVDr. Mária Figurová, PhD., MVDr. Marián Hluchý, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Zdeňek Žert CSc., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:**

	Toxicology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie: 1 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *4*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *Fyziológia*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach. Jedno cvičenie je možné vynechať bez náhrady. Ostatné je potrebné nahradiť počas semestra je možné vynechať max. 3 praktické cvičenia. Úspešne zvládnuté zápočtové testy.*	
Výsledky vzdelávania: *Absolvent predmetu toxikológia získava poznatky o chemicko toxikologickej analýze. Základných metódach chemicko toxikologickej analýzy. Metódach ktorými je možné stanoviť jednotlivé skupiny chemických látok. Získava poznatky o účinkoch toxických látok na organizmus, vrátane poznatkov o kumulácii a distribúcii v orgánoch a tkanivách, tieto znalosti sú nevyhnutné pri odbere a analýze odobratých vzoriek. Absolvent predmetu má základné poznatky o patologických zmenách v orgánoch a tkanivách exponovaných zvierat, a základných terapeutických postupoch.*	
Stručná osnova predmetu: *- základné pojmy v toxikológii - charakteristika jedovatých látok – LD50 a LC50, kumulácia a perzistencia, - definovanie akútnej a chronickej toxicity - skryté – nemanifestné účinky jedov (karcinogenita, teratogenita, embryotoxicita, alergie a imunopatologické zmeny) - endogénne a exogénne faktory ovplyvňujúce toxicitu jedov - druhová citlivosť - toxikológia vývinu organizmov - toxicita jednotlivých chemických zlúčenín a liečiv - rezíduá liekových a neliekových chemických látok a ich toxikologické účinky na organizmus - Otravy anorganickými látkami. ˇOtravy organickými látkami. Pesticídy. Methemoglobinizujúce látky. Jedovaté rastliny. Jedy živočíšneho pôvodu. Mykotoxikózy. Národná a európska legislatíva v toxikológii.*	
Odporúčaná literatúra: *1. Piskáč, Kačmár: Veterinárna toxikológia, 1985* *2. Kačmár: Veterinárna toxikológia I., 1980.* *3. Merck Veterinary Manual* *4. Gupta, R. C.: Veterinary Toxicology: Basic and Clinical Principles, Academic Press, 2007. 5. PowerPointové prezentácie z prednášok a praktických cvičení.* *6. Peterson, M.E., Talcott, P.A.: Small Animal Toxicology (Third Edition), 2013, 865 p., ISBN: 978-1-4557-0717-1.* *7. Beasley, V.R.: Veterinary toxicology, 2008, http://www.ivis.org/advances/Beasley/toc.asp. 8. Kovalkovičová a kol.: Návody na praktické cvičenia z veterinárnej toxikológie, UVLF Košice, 2013.*	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Marcel Falis, PhD.*
Prednášajúci: *doc. MVDr. Marcel Falis, PhD..*
Cvičiaci: *MVDr. Vladimír Petrovič, PhD..*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Povinne voliteľné predmety

1. Basics of biology and genetics
2. Basics of English language
3. Basics of Latin terminology
4. Breeding and diseases of exotic birds
5. Breeding and diseases of reptiles
6. Care for juvenile and geriatric patients
7. Clinical biochemistry and hematology
8. Cynology
9. Industrial feeds and diets
10. Information technology in the ambulance
11. Legislation in veterinary practice
12. Welfare of handicapped, abandoned and zoo animals

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
KaBioaFyziol/ZBioG	**Basics of biology and genetics**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *žiadne*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na cvičeniach. Jedno vymeškané cvičenie je uznané bez náhrady, ďalšie vymeškané cvičenia (maximálne dve) je potrebné nahradiť formou seminárnej práce.

Výsledky vzdelávania:
Získanie základných poznatkov z bunkovej biológie. Osvojenie vedomostí o zložení a funkcii bunky a jej štruktúr a organel a o bunkovom delení. Oboznámenie sa s najvýznamnejšími metódami molekulovej biológie a genetiky a s ich praktickou aplikáciou vo veterinárnej medicíne.

Stručná osnova predmetu:
Predmet je zameraný na získanie základných poznatkov z bunkovej biológie a genetiky v nasledujúcich oblastiach:

- *Štruktúra a funkcia bunky*
- *Bunkové organely, štruktúra a funkcia makromolekúl, bunkové delenie, fyziologické procesy v bunke*
- *Realizácia a prenos informácie v bunke*
- *Typy krvných skupín zvierat*
- *Chromozómová podstata dedičnosti*
- *Prehľad a príčiny dedičných ochorení zvierat, postupy na určenie genetickej etiológie ochorení a metódy prevencie*

Odporúčaná literatúra:

1. *Luptáková, L., Valenčáková, A., Špalková, M.: Základy biológie. UVLF Košice, 2019.*
2. *Šiviková, K., Dianovský, J., Holečková, B.: Úvod do veterinárnej genetiky, UVLF v Košiciach, 2016.*
3. *Holečková, B., Galdíková, M., Schwarzbacherová, V., Koleničová, S.: Praktické cvičenia z genetiky (pre študijný program VVL). UVLF v Košiciach, 2020.*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Martina Galdíková, PhD..*
Prednášajúci: *MVDr. Martina Galdíková, PhD., RNDr. Jana Halušková, PhD.*
Cvičiaci: *MVDr. Martina Galdíková, PhD., RNDr. Jana Halušková, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
	Basics of English language

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *nie*

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Základnou podmienkou pre úspešné absolvovanie predmetu je splnenie úplného odborného programu výučby, ústna prezentácia a aktívna účasť. Študent môže mať maximálne tri absencie, z ktorých jednu si nemusí nahrádzať. Zvyšné dve si musí študent nahradiť. Ústna prezentácia: prezentácia ľubovoľnej témy týkajúcej sa zvierat, welfare a zdravie zvierat, výživa zvierat a pod. V priebehu semestra budú jedna až dve písomné previerky, kde študent musí získať minimálne 51 % z celkového počtu bodov.

Výsledky vzdelávania:

Študent ovláda hierarchiu vzdelávania na vysokej škole, je oboznámený s históriu svojej vysokej školy a vie rozlíšiť kvalifikáciu vysokoškolských pracovníkov. Ovláda problematiku základného delenia mikroorganizmov, pozná základné rozdiely medzi baktériami, vírusmi a parazitmi. Dokáže pomenovať časti bunky a vie popísať funkciu jednotlivých organel, ktoré sa v bunke nachádzajú. Rozlišuje telové dutiny organizmu, pričom vie pomenovať i jednotlivé zastúpenie telových tekutí, ktoré sa nachádzajú v rôznych percentuálnych množstvách v organizme. Rozumie stavbe tela a vie vysvetliť aké sú rozdiely medzi hlavnými systémami organizmu. Ovláda hlavnú funkciu systémov a vie, ktoré orgány do konkrétneho systému patria. Je schopný popísať postup správneho zaobchádzania so zvieraťom v ambulancií pripraveného na lekárske vyšetrenie veterinárnym lekárom. Ovláda prípravné ošetrovateľské postupy a vie pomenovať základné nástroje, ktoré sú potrebné na operačnej sále. Vie pomenovať otvorené a zatvorené rany pacienta a ovláda základnú slovnú zásobu postupov prvej pomoci pri podozrení na zlomeninu.

Stručná osnova predmetu:

Sylabus praktických cvičení:

1. *Štúdium na vysokej škole – štúdium na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach; vzdelávací systém II. a III. stupňa*
2. *Bunka, delenie buniek – prokaryotické a eukaryotické bunky a ich organely, mitóza vs meióza, fagocytóza, pinocytóza, exocytóza a endocytóza.*
3. *Organizácia tela a telové dutiny – endoderm, ektoderm, mezoderm; extracelulárna a intracelulárna tekutina.*
4. *Systémy tela - hlavné orgánové systémy organizmu a organové štruktúry*
5. *Baktérie – základné vlastnosti, skupiny baktérií, bakteriálne ochorenia*
6. *Vírusy - základné vlastnosti, multiplikácia vírusov, vírusové ochorenia*
7. *Parazity – skupiny parazitov, spôsob prenosu, parazitárne ochorenia*
8. *Správne zaobchádzanie so zvieraťom a jeho zadržiavanie*
9. *Lekárske ošetrovateľské postupy – príprava pacienta na všeobecné vyšetrenie*
10. *Operačná sála – sterilizácia, inštrumentalizácia*
11. *Starostlivosť o rany – otvorené a zatvorené rany*
12. *Postup prvej pomoci pri podozrení na zlomeninu*
13. *Prezentácia na voľne zvolenú tému*

Odporúčaná literatúra:

ASPINALL, V.: Clinical procedures in Veterinary Nursing, Elsevier Limited, 2003
ASPINALL, V. and CAPELLO, M.: Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology Textbook, third edition, Elsevier London, 2015
BENSON, P., JEŽKOVÁ L., KELLY M.: Say it in English, SPN, 2005
COCHRAN, Ph.E..: Veterinary Anatomy and Physiology, Clinical Laboratory Manual, second edition, Delmar, Cengage Learning, New York USA, 2011
COLVILLE, Thomas and OIEN, Sharon A.: Clinical Veterinary Language, Elsevier St. Louis, Missouri, 2014
DŽUGANOVÁ, Božena; JURECKOVÁ, Anna; POLÁČKOVÁ Gabriela: Textbook of Medical English, Univerzita Komenského Bratislava, 1996
EVANS, Virginia; DOOLEY, Jenny; TRAN, Trang, M., M.D.; Medical, Express Publishing, 2011
GRÉSEROVÁ, Gertrúda: Angličtina pre študentov UVL, UVL Košice, 1993
CHABNER, Davi-Ellen: Medical Terminology: A Short Course, Saunders, 2009
Journal and Internet articles
MURPHY, Raymond: English Grammar in Use, Cambridge University Press, 2009
REDMAN, Stuart; English Vocabulary in Use, Cambridge University Press, 2000
WELLMAN, Guy: The Heinemann ELT English Word builder, Macmillan Publishers Limited, 1998

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský a anglický jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *Mgr. Monika Petrillová*
Cvičiaci: *Mgr. Monika Petrillová, Mgr. Oľga Dvorská, Mgr. Andrea Eibenová*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Basics of Latin terminology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná forma

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1.semester*

Stupeň štúdia: *1.stupeň*

Podmieňujúce predmety: *žiadne*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *priebežná kontrola počas semestra formou testu, absolvovanie skúšky*

Výsledky vzdelávania: *nadobudnutie základných vedomostí z jazyka latinského z oblasti veterinárnej medicíny*

Stručná osnova predmetu:
1. Gramatický úvod – výslovnosť, gramatické štruktúry
2. Latinské substantíva a ich rozdelenie
3. Latinské adjektíva, ich rozdelenie
4. Grécke deklinácie
5. Tvorenie slov

Odporúčaná literatúra:
1. *Bartková V.: Základy latinskej terminológie (pre kynológov), UVLF, 2020*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *PhDr. Bartková Valéria*
Cvičiaci: *PhDr. Bartková Valéria, Mgr. Zborovjan Martin, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Breeding and diseases of exotic birds**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *6. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Účasť na cvičeniach s možnosťou náhrady 2 cvičení a ospravedlnenej neúčasti 1 absencie. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý v zápočtovom teste v 13. týždni semestra nezíska viac ako 51 %.*

Výsledky vzdelávania: *V osnovách praktických cvičení je zameranie na chov a klinickú diagnostiku, etiopatogenézu, diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku, terapiu a prevenciu infekčných, neinfekčných a parazitárnych chorôb exotických vtákov. V rámci cvičení študenti nadobúdajú praktickú zručnosť v klinickej a laboratórnej diagnostike, hematológii, patologickej pitve, aplikácii medikamentov a preventívnych opatrení.*

Stručná osnova predmetu: *Osnovy predmetu zahŕňajú prehľad a zoologickú taxonómiu exotických vtákov, prehľad ich najčastejších ochorení – neinfekčných, infekčných a parazitárnych, základné klinické a diagnostické úkony pri manipulácii a terapii uvedených zvierat.*

Odporúčaná literatúra:
Doneley: Avian Medicine and Surgery Practice, Companion and Aviary Birds, 2019, ISBN 978-1-4822-6020-5
Wedel: Okrasné vtáky, choroby – chov – výživa, 2005, ISBN 80-88700-61-2
Campbell, Ellis: Avian and exotic animal hematology and cytology, 2007, ISBN 978-0-8138-1811-5

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
***Garant predmetu**: MVDr. Edina Sesztáková, PhD.*
***Cvičiaci:** MVDr. Edina Sesztáková, PhD., MVDr. Ladislav Molnár, PhD, MVDr. Vladimír Vrabec, MVDr. Peter Major PhD., MVDr. Lucia Kottferová*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Breeding and diseases of reptiles**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná forma

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Patologická Anatomy, Patologická fyziológia, Základy mikrobioloógie, parazitológie a imunológie, Propedeutika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Účasť na praktických cvičeniach s možnosťou náhrady 2 cvičení a ospravedlnenej neúčasti 1 absencie. Absolvovanie záverečného testu písomnou formou.*

Výsledky vzdelávania: *Nadobudnutie základných vedomostí o chove, výžive a chorobách plazov. Schopnosť vykonávať základné nevyhnutné úkony potrebné v ambulantnej praxi (odbery vzoriek, aplikácia liečiv, starostlivosť o pacienta atď.).*

Stručná osnova predmetu:
- *Základy anatómie a fyziológie plazov*
- *Základy chovu a výživy plazov*
- *Fixácia a manipulácia plazov*
- *Aplikovanie liečiv, intenzívna starostlivosť o pacienta*
- *Najčastejšie ochorenia plazov*

Odporúčaná literatúra:
1. *Ballard B, Cheek R: Exotic Animal Medicine for the Veterinary Technician, Willey, 2016, third edition, ISBN 9781118914281*
2. *Meredith A, Johnson-Delaney C:BSAVA Manual of Exotic Pets, BSAVA, 2010, fifth edition, ISBN9781905319169*
3. *Jaroffke D, Jürgen L: Plazy – chov a choroby, Hajko a Hajková, 1999, ISBN 80-88700-43-4*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
***Garant predmetu**: MVDr. Peter Major, PhD.*
***Prednášajúci:** MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Ladislav Molnár PhD., MVDr. Lucia Kottferová, MVDr. Vladimír Vrabec*
***Cvičiaci:** MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Ladislav Molnár PhD., MVDr. Lucia Kottferová, MVDr. Vladimír Vrabec*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Care for juvenile and geriatric patients**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie
2 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *6. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia, Patologická fyziológia, Patologická Anatomy, Základy farmakológie, Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Propedeutika*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Pre úspešné absolvovanie je potrebná aktívna účasť na cvičeniach (povolená jedna absencia za semester) a úspešné absolvovanie zápočtového testu minimálne na úrovni E, t.j. 51 %.*

Výsledky vzdelávania: *Študijný predmet je teoretickou a praktickou prípravou študentov bakalárskeho štúdia k správnej starostlivosti a odchovu mláďat a rieši tiež problematiku starostlivosti o geriatrických pacientov. Výučba sa týka problematiky fyziológie a patológie reprodukcie, študenti sa naučia rozpoznávať fyziologický a patologický pôrod, ako aj zásady jeho kontroly. Ďalej sa oboznámia s priebehom fyziologického a patologického popôrodného obdobia a problematikou zdarného odchovu mláďat a úskaliami jeho realizácie. V druhej časti sa budeme zaoberať zdravotnou starostlivosťou a špeciálnymi požiadavkami pri geriatrických pacientoch s cieľom dosiahnuť dlhší život s dobrou kvalitou života.*

Stručná osnova predmetu:
Fyziológia reprodukcie. Organizácia pripúšťania. Zásady starostlivosti počas gravidity. Pôrod-eutokia, dystokia. Kontrola pôrodu a pomoc pri komplikovanom pôrode. Puerpérium- fyziológia a patológia. Neonatálne obdobie- vyšetrenie a ošetrenie mláďat po pôrode, resuscitácia, Apgar skóre. Starostlivosť o novorodené mláďatá. Odchov mláďat bez matky, náhradná výživa. Choroby mláďat.
Prístup ku geriatrickému pacientovi s ohľadom na jeho potreby pri rôznych chorobných stavoch súvisiacich s vyšším vekom. Preventívna starostlivosť o seniorov.

Odporúčaná literatúra:

1. *Mair, T. a kol.: Vnútorné choroby, chirurgia a reprodukcia koní, druhé vydanie 2013*
2. *Dascanio, J., McCue, P.: Equine reproductive procedures, 2014*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Ľubica Horňáková, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.*
Prednášajúci: *MVDr. Ľubica Horňáková, PhD., MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD.*
***Cvičiaci*:** *MVDr. Ľubica Horňáková , MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD., MVDr. Radka Staroňová, PhD., doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., prof. MVDr. Igor Valocký, PhD., prof. MVDr. František Novotný, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Clinical biochemistry and hematology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny seminárnych cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: *Fyziológia, Základy laboratórnej diagnostiky*

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Pre absolvovanie predmetu je potrebná 100% účasť na seminárnych cvičeniach. V prípade neprítomnosti (maximálne trikrát) je študent povinný vypracovať a odprezentovať seminárnu prácu z neabsolvovanej kapitoly.
2. Počas každého cvičenia študenti riešia kazuistiky, za ktoré musia získať priemernú známku minimálne E (51 %).

3. Absolvovanie skúšky písomnou formou na známku A (91 – 100 %), B (81 – 90 %), C (71 – 80 %), D (61 – 70 %) alebo E (51 – 60 %).

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu klinická biochémia a hematológia študent získa poznatky o moderných a špecifických metódach stanovenia biochemických a hematologických ukazovateľov ochorení zvierat. Na základe kazuistiky (prípadové vyučovanie) získa schopnosť profesionálne spolupracovať s veterinárnym lekárom pri príprave pacienta na odber, pri spracovaní a transporte vzoriek biologického materiálu do laboratória, ako aj pri administratívnych úkonoch pri výbere indikovaného laboratórneho vyšetrenia a interpretovaní výsledku laboratórneho nálezu pacienta.

Stručná osnova predmetu:
1. *Laboratórna medicína, odber, spracovanie a transport vzoriek biologického materiálu, interpretácia výsledkov laboratórneho vyšetrenia*
2. *Hematologické vyšetrenie porúch hematopoézy, erytrocytov a leukocytov*
3. *Hematologické vyšetrenie porúch hemokoagulácie a trombocytov*
4. *Klinicko-biochemické ukazovatele porúch izovolémie, izoiónie a acido-bázickej rovnováhy*
5. *Klinicko-biochemické ukazovatele porúch metabolizmu sacharidov, diagnostický algoritmus diabetes mellitus*
6. *Klinicko-biochemické ukazovatele porúch metabolizmu lipidov, laboratórna diagnostika metabolického syndrómu, obezity a dyslipoproteinémií*
7. *Klinicko-biochemické ukazovatele porúch metabolizmu bielkovín, laboratórna diagnostika dysproteinémií*
8. *Klinicko-biochemické ukazovatele poškodenia pečene a hepatobiliárneho systému*
9. *Klinicko-biochemické ukazovatele poškodenia pankreasu a gastrointestinálneho traktu*
10. *Klinicko-biochemické ukazovatele poškodenia kostrového svalstva*
11. *Diagnostický algoritmus porúch endokrinných žliaz (nadobličiek, štítnej žľazy, prištítnych teliesok)*
12. *Klinicko-biochemické ukazovatele porúch funkcie obličiek a laboratórne vyšetrenie moču*
13. *Laboratórne vyšetrenie synoviálnej tekutiny, cerebrospinálnej tekutiny a iných telových tekutín*

Odporúčaná literatúra:

1. *Meyer D.J. and Harvey J.W.: Veterinary laboratory medicine. Interpretation and diagnosis, 2nd edition, W.B.Saunders Company, 1998*
2. *Racek, J. a kol.: Klinická biochemie. Galén-Karolinum, Praha, 1999*
3. *Freeman, K.P, Klenner S.: Veterinary Clinical Pathology. A Case-Based Approach, CRC Press, Boca Raton, London, New York, 2015*
4. *Prezentácie zo seminárov dostupné na intranetovej stránke UVLF v Košiciach*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:
Voliteľný študijný predmet sa poskytuje len ak si ho zapíše minimálne 5 študentov. V prípade počtu študentov nad 30 je potrebné vytvoriť druhú študijnú skupinu.

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX
91 – 100 %	81 – 90 %	71 – 80 %	61 – 70 %	51 – 60 %	0 – 50 %

Vyučujúci:
Garant predmetu: *doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.*
Cvičiaci: *doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD., MVDr. Jana Šimková, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Cynology**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Prednáška / Cvičenie: 0 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *1*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety: -

Podmienky na absolvovanie predmetu:
- *100 % účasť na cvičeniach*
- *úspešné absolvovanie zápočtového testu (min. 51%)*

Výsledky vzdelávania: *Študent po absolvovaní predmetu získava prehľad v oblasti organizácie a riadenia kynológie na Slovensku; prehľad o riadenom chove psov v súlade s aktuálne platnými nariadeniami a princípmi Slovenskej kynologickej jednoty (SKJ) a Medzinárodnej kynologickej organizácie (FCI); je oboznámený so všetkými nevyhnutnými náležitosťami a dokumentmi vyplývajúcimi z riadeného chovu psov. Získava všeobecný prehľad v rôznych odvetviach kynológie, ako sú výstavy exteriéru psov, psie športy a pracovné disciplíny (služobná a poľovnícka kynológia), špeciálna kynológia (canisterapeutické a asistenčné psy), o ich účele a význame v profesionálnej chovateľskej a služobnej praxi a znalosť o základných metódach výcviku a výchovy psov pre všestranné využitie.*

Stručná osnova predmetu:

- *Medzinárodná kynologická organizácia (FCI) a Slovenská kynologická jednota (SKJ) – charakteristika, poslanie, ciele činnosti, chovateľská stratégia;*
- *Organizácia kynológie vo svete mimo členských krajín FCI;*
- *Organizácia a riadenie kynológie na Slovensku – chovateľské kluby (SPZ, ÚKK, ZŠK), druhy chovu, chovateľský a zápisný poriadok SKJ; preukaz o pôvode psa, plemenná kniha psov, pomocný register plemennej knihy psov, osvedčenie o pôvode;*
- *Organizácia riadeného chovu psov na Slovensku: poradca chovu, podmienky uchovňovania psov, odporúčanie na párenie, podmienky párenia, párenie, hlásenie vrhu, systém kontroly vrhu, zápis šteniat do plemennej knihy a vystavenie preukazu o pôvode;*
- *Zvod mladých a bonitácia – organizácia, priebeh, podmienky, účel;*
- *Výstavy psov - základný prehľad (dryhy a typy výstav, organizácia, priebeh, základy posudzovania psov, oceňovanie jedincov, podmienky, účel);*
- *Skúšky psov– základný prehľad (typy, rozdelenie, priebeh, organizácia, účel);*
- *Športové, pracovné, služobné a ďalšie kynologické disciplíny – všeobecný prehľad tradičných, moderných disciplín, rozdelenie a ich; priebeh*
- *Špeciálna kynológia – asistenčné a canisterapeutické psy, záchranárske psy, služobné psy a psy ozbrojených zložiek – základný prehľad, využitie v praxi;*
- *Základne metódy výcviku a výchovy psov – prehľad konvenčných a moderných metód výcviku.*

Odporúčaná literatúra:

1. Medzinárodný chovateľský poriadok FCI (https://skj.sk/dokumenty/dokumenty-fci/)
2. Chovateľský poriadok SKJ (https://skj.sk/dokumenty/dokumenty-skj/)
3. Výstavný poriadok FCI, SKJ (https://skj.sk/dokumenty/dokumenty-skj/)
4. www.unkk.sk; www.eksr.sk; www.polovnictvo.sk
5. Čurlík, J., Lazar, P., Karolová, R., Soroka, J., Ďurišin,V., Brodňanská, L.,: Výkon a výcvik psov I. diel. *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. 2011. 171 s. ISBN 978-80-8077-224-6.*
6. Čurlík, J., Lazar, P., Karolová, R., Soroka, J., Ďurišin,V., Brodňanská, L.,: Výkon a výcvik psov II. diel. *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. 2011. 159 s. ISBN 978-80-8077-225-3.*
7. Ďurišin, V. Policajná kynológia, teória a prax. Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. 2016. 500 s. ISBN 978-80-80-77-510-0.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *RNDr. Eva Barbušinová, PhD.*
Cvičiaci: *RNDr. Eva Barbušinová, PhD.; MVDr. Adriana Iglódyová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Industrial feeds and diets**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *3. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu: *Podmienkou pre úspešné absolvovanie je aktívna účasť na praktických cvičeniach, odovzdané protokoly z cvičení, úspešné absolvovanie písomného testu (minimálne 51 %) a úspešné prezentovanie semestrálnej práce.*

Výsledky vzdelávania: *Študent absolvovaním tohto predmetu získa základné vedomosti z oblasti technológie úprav kŕmnych komponentov a aditív, ako aj priemyselnej výroby krmív pre spoločenské zvieratá. Po úspešnom ukončení štúdia tohto predmetu bude mať študent teoretické a praktické vedomosti o metódach úpravy kŕmnych komponentov a ich vplyve na nutričné a dietetické vlastnosti. Získa vedomosti o technologických postupoch výroby priemyselných krmív pre jednotlivé spoločenské zvieratá (pes, mačka, malé cicavce, plazy, vtáky, kone) a používaných typoch diét.*

Stručná osnova predmetu: *Osnova predmetu je cielená na používané metódy pri úprave krmív (fyzikálne, tepelné chemické, biologické a biotechnologické), používané priemyselné technologické postupy pri výrobe krmív pre spoločenské zvieratá (pes, mačka, malé cicavce, plazy, vtáky, kone), na faktory ovplyvňujúce ich výrobu a spôsoby kontroly kvality priemyselnej výroby a hygienickej krmív. Súčasťou budú aj informácie o vybraných kvalitatívnych a kvantitatívnych aspektoch používaných diét.*

Sylabus predmetu:

1) Úvod do problematiky predmetu; História priemyselnej výroby krmív; Poučenie o predmete a bezpečnosti práce.

2) Rozdelenie krmív z aspektov použitých komponentov pre priemyselnú výrobu a spoločenských zvierat; Zmyslové hodnotenie krmív.

3) Suroviny živočíšneho pôvodu pre výrobu krmív; Podmienky mikroskopického zisťovania, identifikácie alebo odhadu zložiek živočíšneho pôvodu v krmivách.

4) Suroviny rastlinného pôvodu pre výrobu krmív; Vedľajšie produkty obilnín, kŕmne zvyšky pivovarského a liehovarského priemyslu; Mikroskopické pozorovanie semien obilnín, strukovín a olejnín, ako aj lokalizácia výživných látok semenách.

5) Metódy úpravy kŕmnych komponentov. Rozdelenie metód úpravy krmív a ich komponentov podľa fyzikálnych, chemických a biologických charakteristík; Návrhy postupov úprav krmív. Fyzikálno-mechanické metódy úpravy kŕmnych komponentov; Stanovenie odrolu, dĺžky a priemeru granúl (peliet), stanovenie vlhkosti krmív.

6) Chemické, biologické a biotechnologické metódy úpravy krmív; Stanovenie chemických charakteristík tukov; Aplikácia probiotických baktérií (Enterococcus spp., Lactobacillus spp.) do kombinovaných krmív.

7) Metódy tepelnej úpravy krmív; Technológia termickej a hydrotermickej úpravy sójových bôbov; Stanovenie aktivity ureázy v produktoch s obsahom sóje.

8) Výroba kombinovaných krmív; Rozdelenie kŕmnych aditív z pohľadu nutričných a dietetických charakteristík; Vplyv priemyselných úprav na ich vlastnosti; Stanovenie minerálnych a konzervačných látok pridávaných do krmív.

9) Výroba suchých krmív; Postupy stanovenia nutričných a dietetických charakteristík suchých kombinovaných krmív.

10) Technológia výroby mäsových konzerv; Postupy stanovenia nutričných a dietetických charakteristík živočíšnych konzervovaných krmív.

11) Obmedzenia pri používaní krmív; Zakázané a nežiadúce látky v krmivách, ako aj najvyššie prípustné množstvá; Mikroorganizmy, liečivá a technologické aditíva v krmivách.

12) Pravidlá vykonávania úradných kontrol krmív; Postup pri vykonávaní kontroly krmív v priemyselných podmienkach s praktickými príkladmi. Systém HACCP pri výrobe kombinovaných krmív; Návrh prípravy systému HACCP.

13) Problémy kontaminácie krmív mykotoxínmi (Penicillium, Aspergillus, Fusarium); Chyby pri výrobe, manipulácii a skladovaní krmív; Stanovenie mykotoxínov v krmivách.

Bakteriálna kontaminácia; Chyby pri výrobe, manipulácii a skladovaní krmív; Stanovenia baktérií v krmivách. Prezentácia semestrálnych prác.

Odporúčaná literatúra: *Študijný materiál z cvičení, platné zákony, vyhlášky a vestníky*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky: *Výučba predmetu prebieha v zimnom semestri.*

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *MVDr. Andrej Marcin, CSc.*

Cvičiaci: *MVDr. Andrej Marcin, CSc., doc. MVDr. Pavel Naď, PhD., MVDr. Alena Hreško Šamudovská, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:**

	Information technology in the ambulance

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná metóda

Počet kreditov: *2*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. semester*

Stupeň štúdia: *1. stupeň*

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Výsledné hodnotenie pozostáva zo súčtu bodov získaných zo zápočtu, ktorý predstavuje 20 percent a zo skúšky, ktorá predstavuje 80 percent známky. Na získanie zápočtu je potrebné odovzdať príslušné zadania podľa pokynov garanta predmetu. Študent, ktorý odovzdal úplné a správne vypracované zadania podľa pokynov garanta predmetu, získava zo zápočtu plný počet bodov, čo činí 20 percent celkovej známky. Študentovi, ktorý odovzdal neúplné, respektíve nesprávne vypracované zadania, poprípade neodovzdal zadania vôbec, nebude udelený zápočet. Okrem uvedeného, nutnou podmienkou pre získanie zápočtu je aj absolvovanie minimálne 10 cvičení s aktívnou účasťou. Na získanie skúšky je potrebné úspešné zvládnutie elektronického / písomného testu z oblasti informatiky. Na úspešné absolvovanie predmetu musí poslucháč získať celkovo minimálne 51 percent. Hodnotenie predmetu známkou sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice uvedenej v čl. 20 VP č. 2 UVLF.

Výsledky vzdelávania:
Profil absolventa predmetu môžeme charakterizovať v nasledovných bodoch:
• Pochopenie základov informatiky a informačných systémov
• Samostatná práca a používanie OS MS Windows
• Samostatná pokročilá práca s kancelárskym balíkom MS Office (tvorba dokumentov a šablón,tabuľky, práca s funkciami a vzorcami, používanie grafov, tvorba interaktívnych prezentácií)
• Používanie internetu (vyhľadávanie, používanie informačných zdrojov, komunikácia, ochrana osobných údajov, sociálne siete a pod.)
• Používanie vybraných informačných systémov vo veterinárnych ambulanciách

Stručná osnova predmetu:
1.Úvod do predmetu
2.Úvod do programu MS OFFICE (všeobecné informácie). Úvod do programu MS WORD (užívateľské rozhranie, nastavenie dokumentu, formátovanie textu a pod.)
3. Pokročilé funkcie programu MS WORD (štýly, generovanie zoznamov, zlomy, objekty, citácie a pod.)
4.Úvod do programu MS EXCEL (užívateľské rozhranie, nastavenie dokumentu, formátovanie bunky a pod.)
5.Pokročilé funkcie programu MS EXCEL (vzorce, vybrané funkcie, graf, filtrovanie, kontingencia a pod.)
6.Úvod do programu MS POWERPOINT (užívateľské rozhranie, nastavenie dokumentu, formátovanie textu, animácie a pod.)
7.Úvod do informatiky (údaje, informácia, informačný proces, reprezentácia informácie, architektúra číslicového počítača, rozdelenie počítačov, história počítačov), Osobný počítač (hardvér, softvér, periférià), BIOS (základné vlastnosti a funkcie BIOS-u)
8.Úvod do operačných systémov (vlastnosti, funkcie, história, štruktúra, inštalácia), Úvod do sietí (rozdelenie, topológie, vlastnosti a funkcie, zdieľanie informácií, vzdialená správa a vzdialená pomoc, bezpečnosť, serverové role),
9.Aplikácia IKT v praxi (mail, komunikačné programy, chat, sociálne siete).
10.Moderný internet (vyhľadávanie, dolovanie informácií, filtrovanie, e-health, e-government, internet banking), Bezpečnosť a ochrana údajov (antivirus, filtre, bezpečnostné nástroje a prvky, spam, ochrana pred útokmi)
11.Vybrané informačné systémy vo veterinárnych ambulanciách
12.Vybrané informačné systémy vo veterinárnych ambulanciách / Študentmi zvolené témy v oblasti informatiky
13.Študentmi zvolené témy v oblasti informatiky, IKT a pod. / preberanie zadaní a ukončenie predmetu.

Odporúčaná literatúra:

1. Prednášky, manuály, pokyny a tutoriály uvedené na stránke predmetu (MOODLE)
2. On-line nápoveda k MS Office a MS Windows
3. Rooney, A.: Velká kniha o počítačích, Mladá Fronta, 2010, ISBN 978-80-204-2220-0
4. Kokles, M., Romanová, A.: Informatika, Sprint, 2015, ISBN 978-80-89710-13-3
5. Takáč, L.: MS Office 2016 – návody a postupy I, edičné stredisko UVLF, 2017, ISBN 978-80-8077-553-7
6. Takáč, L.: MS Office 2016 – návody a postupy II, edičné stredisko UVLF, 2017, ISBN 978-80-8077-554-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

Garant predmetu: *Ing. Ladislav Takáč, PhD.* ***Cvičiaci:*** *Ing. Ladislav Takáč, PhD., MVDr. Jana Takáčová, PhD.*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Legislation in veterinary practice**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Povinne voliteľný predmet – cvičenie* *2 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *2*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: *5. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *Študenti majú povinnosť absolvovať 100 % cvičení, v priebehu ktorých každý študent spracuje a prezentuje seminárnu prácu. V 9. týždni výučby bude študent absolvovať vedomostný test, predmet je ukončený ústnou skúškou, ostatné náležitosti sa riadia ustanoveniami Študijného poriadku UVLF zo dňa 5.11.2020.*	
Výsledky vzdelávania: *Po absolvovaní predmetu sa študent dokáže orientovať v základoch právnych predpisov upravujúcich veterinárnu starostlivosť, získa základy z iných právnych odvetví (občianske právo, správne a priestupkové právo, pracovné právo, trestné právo)*	
Stručná osnova predmetu: *Základy práva; Právne úpravy starostlivosti o zvieratá; Občianske právo hmotné (zodpovednosť za škodu, majetkové práva pri výkone terapie, záväzkový právny vzťah, zmluvy); Pracovno-právne vzťahy; Správne a priestupkové konanie; Základy trestného práva.*	
Odporúčaná literatúra: *Právne predpisy upravujúce jednotlivé študované oblasti*	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: ***Garant predmetu:*** *doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.* ***Cvičiaci:*** *doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Welfare of handicapped, abandoned and zoo animals**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie* *0 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *2*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *Anatomy, Fyziológia*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *Účasť na praktických cvičeniach s možnosťou náhrady 2 cvičení a ospravedlnenej neúčasti 1 absencie. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý v zápočtovom teste v 13. týždni semestra nezíska viac ako 51 %.*	
Výsledky vzdelávania: *V osnovách praktických cvičení je zameranie na klinickú diagnostiku, etiopatogenézu, diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku, terapiu a prevenciu chorôb infekčných, neinfekčných a parazitárnych chorôb hendikepovaných, opustených a zoo zvierat a ich ďalší manažment s ohľadom na quo ad vitam a quo ad functionem. V rámci cvičení študenti nadobúdajú praktickú zručnosť v klinickej a laboratórnej diagnostike, hematológii, patologickej pitve, aplikácii medikamentov a preventívnych opatrení.*	
Stručná osnova predmetu: *Osnovy predmetu zahŕňajú prehľad a zoologickú taxonómiu najčastejšie hendikepovaných, opustených a zoo zvierat, základné klinické a diagnostické úkony pri manipulácii, terapii*	

a odchyte uvedených zvierat.

Odporúčaná literatúra:

1. *Kaliste,E: The Welfare of Laboratory Animals, 2007, Springer, ISBN 978-1-4020-2270-8*
2. *Phillips, C. The Welfare of Animals, Springer, 2009, ISBN 978-1-4020-9219-0*
3. *Nick, Fox: Birds of Prey*
4. *Mullineaux, Best and Cooper: Wildlife Casualties, 2003, ISBN 0-905214-63-3*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Vladimír Vrabec*
Cvičiaci: *MVDr. Vladimír Vrabec, MVDr. Ladislav Molnár, PhD., MVDr. Peter Major, PhD., MVDr. Lucia Kottferová*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Výberové predmety

1. Equestrian
2. Physical education
3. Work with professional literature

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Equestrian**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná forma

Počet kreditov: *1*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *2. semester*

Stupeň štúdia: *1.stupeň*

Podmieňujúce predmety: *žiadne*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *účasť na cvičeniach - 100 %*

Výsledky vzdelávania: *Výsledkom tohto študijného predmetu je eliminovať rešpekt voči zvieratám. Študent po zvládnutí techník, metód, postupov a zvládnutí praktických cvičení, získa návyky ako bezpečne a účelne manipulovať s koňmi.*

Stručná osnova predmetu:
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť pri práci s veľkými zvieratami, koňmi; manipulácia, fixácia, vodenie a predvádzanie koní; správny sed na koni; nácvik pomôcok v kroku; nácvik pomôcok v kluse; pravidlá jazdenia v jazdiarni; postroje; príprava na výcvik.
Sylabus cvičení
1) Zásady bezpečnej manipulácie a práce s koňmi v maštali, zásady bezpečného správania sa pri výcviku na koni a na jazdiarni. Výstroj kona a jazdca, pomôcky pri výcviku a zásady ich používania. 2 hod.
2) Čistenie a ošetrovanie (resp. rehabilitácia) koní pred a po práci, zloženie sedla a uzdečky, zásady správneho sedlania a uzdenia. Sedlanie a uzdenie, nasadnutie na koňa a nacvičovanie správneho sedu na koni v kľude resp. v kroku na ruke. 2 hod.
3) Zoznámenie sa s koňmi v maštali, príprava koňa na jazdenie (čistenie, sedlanie, uzdenie), nasadnutie na jazdiarni, úprava sedu na lonži v kroku. 2 hod.
4) Manipulácia s koňmi, fixácia, vodenie koní s jazdcom a predvádzanie koní na jazdiarni., nácvik správneho sedu, uvoľňovacie cvičenia jazdca na koni v stoji a kroku. 2 hod.
5) Príprava koní, praktické jazdenie na jazdiarni na lonži. Nácvik sedu na lonži, krok, klus, nácvik ľahkého a pracovného klusu so strmeňmi. 2 hod.
6) Príprava koní, praktické jazdenie na jazdiarni na lonži. Nácvik sedu na lonži, krok, klus, nácvik ľahkého sedu v kluse so strmeňmi. 2 hod.
7) Príprava koní, praktické jazdenie na jazdiarni na lonži. Nácvik sedu na lonži, krok, klus, nácvik pevného sedu v kluse bez strmeňov. 2 hod.
8) Príprava koní, praktické jazdenie na jazdiarni na lonži. Nácvik sedu na lonži, krok, klus, nácvik prechodov a zastavenia v kroku a kluse. 2 hod.

9) Príprava koní a praktické jazdenie na jazdiarni na lonži. Nácvik sedu na lonži, krok, klus, nácvik sedu pre nacválanie a cval na lonži. Samostatné jazdenie v kroku, nácvik pomôcok v kroku, pravidlá pre jazdenie v jazdiarni. 2 hod.
10) Príprava koní a samostatné jazdenie v kroku, nácvik pomôcok v kroku, pravidlá pre jazdenie v jazdiarni a jazdenie v rade za sebou po obvode jazdiarne, krok. 2 hod.
11) Príprava koní a samostatné jazdenie v kroku, nácvik pomôcok v kroku, pravidlá pre jazdenie v jazdiarni a jazdenie v rade za sebou po obvode jazdiarne, krok, klus Vodenie koňa v kroku a kluse od steny jazdiarne. Nácvik základných pomôcok v kluse. 2 hod.
12) Príprava koní a jazdenie v rade za sebou a proti sebe na jazdiarni, v kroku a kluse na povel, povelová terminológia. 2 hod.
13) Príprava koní a jazdenie v rade za sebou a proti sebe na jazdiarni, v kroku a kluse. 2 hod.

Odporúčaná literatúra:

1) Flade J. E. a kol.: Chov a športové využitie koní, Príroda Bratislava, 1990
2) Goščík Z.: Fyziologický základ tréningu koňa - atléta
4) Paalman Anthony, Skokové ježdění, Brázda Praha, 1998
5) Švehlová D, Lonžování, Montanex Ostrava-Mariánske hory, 2003
6) Dušek J a kol., Chov koní v Československu, Brázda Praha, 1992
7) Popluhár L.: Základy športového jazdenia na koni, Príroda, Bratislava 1981
8) Dobeš J.: Jízda na koni 1997
9) Bayley L.: Kôň a jeho reč, 2004
10) Lesley Bayleyová: Kone práce ze země, 2006

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *žiadny*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *MVDr. Marián Pavľák*
Cvičiaci: *MVDr. Marián Pavľák, MVDr. Vladimír Hura, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*

Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*

Fakulta:

Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Physical education**

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Cvičenie
2 hodiny cvičení týždenne
Prezenčná forma

Počet kreditov: *1*

Odporúčaný semester/trimester štúdia: *1. – 5. semester*

Stupeň štúdia: *1.stupeň*

Podmieňujúce predmety: *žiadne*

Podmienky na absolvovanie predmetu: *účasť na cvičeniach - 90 %*

Výsledky vzdelávania: *Zlepšovanie úrovne fyzickej zdatnosti, zvyšovanie úrovne zručnosti a vedomosti o športe.*

Stručná osnova predmetu:
- testovanie východiskového stavu
- zlepšovanie fyzickej úrovne
- zvyšovanie úrovne individuálnych činností
- metodika športu a pravidlá

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *žiadny*

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:
Garant predmetu: *Mgr. Lukáš Varga*

Cvičiaci: *Mgr. Lukáš Varga*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Vysoká škola: *Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach*	
Fakulta:	
Kód predmetu:	**Názov predmetu:** **Work with professional literature**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: *Prednáška / Cvičenie:* *0 hodina prednášky / 2 hodiny cvičení týždenne* *Prezenčná metóda*	
Počet kreditov: *1*	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: *4. semester*	
Stupeň štúdia: *1. stupeň*	
Podmieňujúce predmety: *nie*	
Podmienky na absolvovanie predmetu: *100 % aktívna účasť na cvičeniach., 100 % protokoly.*	
Výsledky vzdelávania: *Výsledkom absolvovania predmetu je efektívne učenie, vyhľadávanie a využitie získaných informačných zručností a technológii na úspešné absolvovanie štúdia. Absolvent predmetu pozná potrebu informácii, dokáže lokalizovať relevantné informačné zdroje, kriticky zhodnotí získané informácie so zámerom šíriť informácie iným v rôznych podobách. Príprava na budúce povolanie a celoživotné vzdelávanie.*	
Stručná osnova predmetu: *Teoretická časť: úvod do problematiky, základy akademickej etiky; knižnično-informačné systémy, študent – používateľ knižnično-informačných služieb; primárne a sekundárne informačné zdroje; medziknižničné služby; vznik a členenie databáz; základné princípy rešerše, rešeršná stratégia; scientometrické ukazovatele hodnotenia informácií.* *Praktická časť: primárne informačné zdroje, práca v online katalógoch; členenie databáz; sekundárne informačné pramene; rešeršná stratégia; vyhľadávanie v sieti internet, Google-scholar; vyhľadávanie v licencovaných databázach Scopus, WOS, Gale, Proquest, ScienceDirect, SpringerOpen; vyhľadávanie v špecializovaných informačných zdrojoch CAB, European Pharmacopoea on line; federatívne vyhľadávanie v slovenských a svetových hypertextových informačných systémoch stientia.sk a World Wide Web; služba discovery (ExLibris Summon, Primo; vypracovanie protokolov: primárne zdroje; sekundárne zdroje; medziknižničné služby.*	
Odporúčaná literatúra: *1. Bodnárová, L. - Legáth, J. a kol.: Základy vedeckej prípravy. Košice : UVL, 2009, 138 s.* *2. Meško, D. a kol.: Akadmická príručka. Martin: Osveta, 2005, - 496 s.* 3. *Zadák Z. a kol.: Metodologie předklinického a klinického výzkumu v metabolismu, výživě, imunologii a farmakologii. Praha : Galén, 2011, - 333s.* 4. *Horowitz, L.:Knowing where to look. Ohio: WDB, 1984, - 436 s*	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: ***Garant predmetu:*** *MVDr. Libuša Bodnárová* ***Cvičiaci:*** *MVDr. Libuša Bodnárová*
Dátum poslednej zmeny: *31.12.2020*
Schválil: *prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.*

Podmienkou riadneho skončenia štúdia je získanie 180 kreditov, v nich sú aj kredity za prípravu a obhájenie bakalárskej práce a za absolvovanie odbornej praxe v predpísanom rozsahu. Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia sú uvedené v čl. 9, 15, 16, 17, 21, 22 a 29 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A.

UVLF v Košiciach v študijnom pláne pre dennú formu štúdia má uvedené podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:

- počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne ukončenie časti štúdia,

- počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne časti štúdia,
- počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne časti štúdia,
- počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,
- počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne ukončenie časti štúdia.

UVLF v Košiciach má popísané pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu v čl. 20, 21 a 28 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A.
UVLF v Košiciach má upravené podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia v čl. 22, 37 a 41 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A.
UVLF v Košiciach po akreditácii študijného programu Veterinary nurse uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).
UVLF v Košiciach má popísané:

- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v čl. 28 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A,
- možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov v čl. 41 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A,
- pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov vo vnútornom predpise Disciplinárny poriadok pre študentov
- Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, vo vnútornom predpise Etický kódex zamestnanca UVLF a vo vnútornom predpise Etický kódex študenta UVLF,
- postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami v čl. 2, ods. 6; čl. 3, ods. 5 a čl. 7, ods. 6,
- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta podáva okrem Študijného poriadku UVLF v Košiciach najmä vnútorný predpis Smernica o vybavovaní sťažností na UVLF v Košiciach.

5. Informačné listy predmetov študijného programu
Sú vypracované v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh nie sú v súčasnosti k dispozícii, keďže študijný program Veterinary nurse je v štádiu pred jeho akreditáciou Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo.

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu je prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD., ktorá je na funkčnom mieste profesora; pracovne zaradená na Klinike malých zvierat v Univerzitnej veterinárnej nemocnici; e-mail alexandra.trbolova@uvlf.sk; mobil 0915984659.
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:
doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.; Klinika malých zvierat,
prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.; Katedra epizootológie, parazitológie a ochrany spoločného zdravia,
doc. MVDr. Martin Levkut, PhD., Katedra morfologických disciplín,
doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.; Klinika koní.
c) Vedecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu sú uvedené vo vlastnej žiadosti o akreditáciu študijného programu a budú uvedené aj na webovom sídle univerzity.
d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov:

Učiteľ	*predmet/y*	*e-mail*	*mobil*	*CRZ*
RNDr. Eva Barbušinová, PhD.	Kynológia	eva.barbusinova@uvlf.sk	+421905392173	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20445
MVDr. Adriana Iglódyová, PhD.	Kynológia	adriana.iglodyova@uvlf.sk	+421907529871	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23895
PhDr. Bartková Valéria	Základy latinskej terminológie	valeria.bartkova@uvlf.sk	+421915984742	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5994
Mgr. Zborovjan Martin, PhD.	Základy latinskej terminológie	martin.zborovjan@uvlf.sk	+421907796745	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23887
doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta,	maria.fialkovicova@uvlf.sk	+421915986681	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6018
Prof. MVDr. Miroslav Svoboda, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta,	miroslav.svoboda@uvlf.sk	+420727936079	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27234
doc. MVDr. Ján Bílek, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Rádiológia a zobrazovacia diagnostika, Klinické stáže klinika koní, Poúrazová a pooperačná rehabilitácia a fyzioterapia, Starostlivosť o juvenilného a geriatrického pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta,	jan.bilek@uvlf.sk	+421917554664	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6075
prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Rádiológia a zobrazovacia diagnostika, Starostlivosť o juvenilného a geriatrického pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta,	igor.valocky@uvlf.sk	+421915984677	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6025
prof. MVDr. František Novotný	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Starostlivosť o juvenilného a	frantisek.novotny@uvlf.sk	+421915984693	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6003

	geriatrického pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta,			
MVDr. Darina Baranová, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	darina.baranova@uvlf.sk	+421915986683	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5992
MVDr. Martina Karasová	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	martina.karasova@uvlf.sk	+421915742533	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23898
MVDr. Branislav Lukáč PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	branislav.lukac@uvlf.sk	+421915984576	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25967
MVDr. Jana Gálová, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	jana.galova@uvlf.sk	+421915986680	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6097
MVDr. Aladár Maďari, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	aladar.madari@uvlf.sk	+421905998342	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19429
MVDr. Tatiana Weissová, PhD.	Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná	tatiana.weissova@uvlf.sk	+421915986679	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6057

	starostlivosť o pacienta, Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva			
Pro. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.	Klinické stáže Klinika malých zvierat, Anestézia a analgézia, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	alexandra.trbolova@uvlf.sk	+421915984659	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6048
MVDr. Zuzana Vikartovská, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta,	zuzana.vikartovska@uvlf.sk		
MVDr. Michaela Karamanová, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	michaela.karamanova@uvlf.sk	+421918390214	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25948
MVDr. Zuzana Vilhanová, PhD.	Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	zuzana.vilhanova@uvlf.sk	+421940527996	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31722
MVDr. Mária Figurová, PhD.	Rádiológia a zobrazovacia diagnostika,	maria.figurova@uvlf.sk	+421917115295	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17751
MVDr. Marián Hluchý, PhD.	Rádiológia a zobrazovacia diagnostika, Klinické stáže Klinika malých zvierat,	marian.hluchy@uvlf.sk	+421915984662	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6050
MVDr. Zdeňek Žert, CSc.	Rádiológia a zobrazovacia diagnostika, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	zdenek.zert@uvlf.sk	+421905258273	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26627
MVDr. Oliver Merva	Rádiológia a zobrazovacia diagnostika,	oliver.merva@uvlf.sk		
MVDr. Mária Kuricová, PhD.	Poúrazová a pooperačná rehabilitácia a fyzioterapia	maria.kuricova@uvlf.sk	+421915742532	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23882
MVDr. Tomáš Lipták, PhD.	Poúrazová a pooperačná rehabilitácia a fyzioterapia, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Anestézia a analgézia	tomas.liptak@uvlf.sk	+421917171069	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24578
MVDr. Libuša Bodnárová	Práca s odbornou literatúrou	libusa.bodnarova@uvlf.sk	+421915986672	

doc. MVDr. Marcel Falis, PhD.	Toxikologia	marcel.falis@uvlf.sk	+421915984682	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6078
MVDr. Vladimír Petrovič, PhD.	Toxikologia	vladimir.petrovic@uvlf.sk	+421907816486	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6122
MVDr. Martina Galdíková, PhD.	Základy biológie a genetiky	martina.galdikova@uvlf.sk	+421905642375	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6149
RNDr. Jana Halušková, PhD.	Základy biológie a genetiky	jana.haluskova@uvlf.sk	+421915739848	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15110
MVDr. Gabriela Gregová, PhD.	Hygiena chovu spoločenských zvierat a welfare	gabriela.gregova@uvlf.sk	+421917171102	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6132
MVDr. Ján Kachnič, PhD.	Hygiena chovu spoločenských zvierat a welfare	jan.kachnic@uvlf.sk	+421917171103	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21881
MVDr. Tatiana Szabóová, PhD.	Hygiena chovu spoločenských zvierat a welfare	tatiana.szaboova@uvlf.sk		
MVDr. Ľubica Horňáková, PhD.	Starostlivosť o juvenilného a geriatrického pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat,	lubica.hornakova@uvlf.sk	+421917171104	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6074
MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD.	Starostlivosť o juvenilného a geriatrického pacienta, Klinické stáže Klinika malých zvierat, Základy laboratórnej diagnostiky	avalencakova@uvlf.sk	+421905495674	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19427
prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat,	alica.kocisova@uvlf.sk	+421915984641	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6024
doc. MVDr. Anna Jacková, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat,	anna.jackova@uvlf.sk	+421915984648	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6087
prof. MVDr. Mária Levkutová, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat,	maria.levkutova@uvlf.sk	+421915984652	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6027
Dr.h.c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat,	jana.mojzisova@uvlf.sk	+421552981112	
prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat,	anna.ondrejkova@uvlf.sk	+421915984647	
MVDR. Miloš Halán, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat	milos.halan@uvlf.sk	+421915984667	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6124
MVDr. Karol Račka	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat	karol.racka@uvlf.sk	+421918728848	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29320

MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie	gabriela.strkolcova@uvlf.sk	+421907798819	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6013
MVDr. Milan Čížek, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat	milan.cizek@uvlf.sk	+421918897334	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6006
MVDr. Monika Drážovská, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat	monika.drazovska@uvlf.sk	+421905201743	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26626
MVDr. Ľuboš Korytár, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat	lubos.korytar@uvlf.sk	+421907816472	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20446
MVDr. René Mandelík, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat	rene.mandelik@uvlf.sk	+421915986908	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6153
MVDr. Marián Prokeš, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat, Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat	marian.prokes@uvlf.sk	+421905568677	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6118
RNDr. Slavomíra Šalamúnová, PhD.	Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat	slavomira.salamunova@uvlf.sk	+421907796763	
doc. MVDr. Peter Korim, CSc.	Ekonomika a manažment v praxi	peter.korim@uvlf.sk	+421915984609	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6043
Ing. MVDr. Jana Korimová, PhD.	Ekonomika a manažment v praxi	jana.korimova@uvlf.sk	+421915370636	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6067
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.	Klinická biochémia a hematológia	zuzana.kostecka@uvlf.sk	+421915984621	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6058
MVDr. Jana Šimková, PhD.	Klinická biochémia a hematológia	jana.simkova@uvlf.sk	+421915984618	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6104
prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.	Etológia a poruchy správania sa zvierat	jana.kottferova@uvlf.sk	+421915984670	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6055
MVDr. Lýdia Mesarčová, PhD.	Etológia a poruchy správania sa zvierat	lydia.mesarcova@uvlf.sk	0944288806	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25074
MVDr. Lenka Skurková, PhD.	Etológia a poruchy správania sa zvierat	lenka.skurkova@uvlf.sk		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26620

MVDr. Lenka Lešková, PhD.	Etológia a poruchy správania sa zvierat	lenka.leskova@uvlf.sk	0902416598	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22619
doc. MVDr. Igor Capík, PhD.	Klinické stáže Klinika malých zvierat,	igor.capik@uvlf.sk	+421915984661	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6035
MVDr. Jana Farbáková, PhD.	Klinické stáže Klinika malých zvierat, Ambulantná starostlivosť o pacienta,	jana.farbakova@uvlf.sk	+421905423144	
doc. MVDr. Slavomír Horňák, PhD.	Klinické stáže Klinika malých zvierat, Anestézia a analgézia	slavomir.hornak@uvlf.sk	+421915984665	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6063
MVDr. Martin Kožár, PhD.	Klinické stáže Klinika malých zvierat, Anestézia a analgézia, Odborná prax - súkromní veterinárni lekári	martin.kozar@uvlf.sk	+421918798127	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20441
MVDr. Lucia Novotná Jurkuľáková	Klinické stáže Klinika malých zvierat	lucia.jurkulakova@uvlf.sk	+421905423138	
MVDr. Zuzana Lacková, PhD.	Plemená a chov spoločenských zvierat	zuzana.lackova@uvlf.sk	+421915984580	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23896
MVDr. František Zigo, PhD.	Plemená a chov spoločenských zvierat	frantisek.zigo@uvlf.sk	+421908862948	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20442
MVDr. Zuzana Farkašová, PhD.	Plemená a chov spoločenských zvierat	zuzana.farkasova@uvlf.sk	+421905201646	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6142
Prof. Zuzana Ševčíková, PhD.	Patologická Anatomy	zuzana.sevcikova@uvlf.sk	+421915984707	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6009
Prof. Róbert Herich, PhD.	Patologická Anatomy	robert.herich@uvlf.sk	+421915984709	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6077
Doc. MVDr. Viera Revajová, PhD.	Patologická Anatomy	viera.revajova@uvlf.sk	+421915984708	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6011
Doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.	Patologická Anatomy	martin.levkut@uvlf.sk	+421905472877	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17786
MVDr. Viera Karaffová, PhD.	Patologická Anatomy	viera.karaffova@uvlf.sk	+421905871840	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17790
MVDr. Róbert Link, PhD.	Propedeutika	robert.link@uvlf.sk	+421915986696	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6052
MVDr. Petronela Kyzeková	Propedeutika	petronela.kyzekova@uvlf.sk	+421915986747	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31705
doc. MVDr. Lenka Luptáková, PhD.	Základy laboratórnej diagnostiky	lenka.luptakova@uvlf.sk	+421918919686	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6111
doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.	Základy laboratórnej diagnostiky	katarina.benova@uvlf.sk	+421915984681	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6028
MVDr. Michaela Špalková, PhD.	Základy laboratórnej diagnostiky	michaela.spalkova@uvlf.sk		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25949
MVDr. Richard Galajda, PhD.	Základy laboratórnej diagnostiky	richard.galajda@uvlf.sk	+421917477963	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31709
MVDr. Ladislav	Ambulantná	ladislav.molnar@uv	+421908477082	https://www.portalvs.sk/

Molnár, PhD.	starostlivosť o pacienta, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Chov a choroby plazov, Klinické stáže Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat, Chov a choroby exotických vtákov, Welfare hendikepovaných, opustených a zoo zvierat	lf.sk		regzam/detail/6136
MVDr. Peter Major, PhD.	Ambulantná starostlivosť o pacienta, Chov a choroby plazov, Klinické stáže Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat, Chov a choroby exotických vtákov, Welfare hendikepovaných, opustených a zoo zvierat	peter.major@uvlf.sk	+421915986676	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19918
MVDr. Lucia Kottferová	Ambulantná starostlivosť o pacienta, Chov a choroby plazov, Klinické stáže Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat, Chov a choroby exotických vtákov, Welfare hendikepovaných, opustených a zoo zvierat	lucia.kottferova@uvlf.sk	0908 047799	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31708
MVDr. Vladimír Vrabec	Ambulantná starostlivosť o pacienta, Chov a choroby plazov, Klinické stáže Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat, Chov a choroby exotických vtákov, Welfare hendikepovaných, opustených a zoo zvierat	vladimir.vrabec@uvlf.sk	+421917637797	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6053
MVDr. Eva Styková, PhD.	Ambulantná starostlivosť o pacienta, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	eva.stykova@uvlf.sk		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6130
MVDr. Boris Vojtek, PhD.	Preventívna veterinárna medicína spoločenských	boris.vojtek@uvlf.sk	+421917171064	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17788

	zvierat			
MVDr. Andrej Marcin, CSc.	Priemyselné krmivá a diéty	andrej.marcin@uvlf.sk	+421908610382	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6166
Doc. MVDr. Pavel Naď, PhD.	Priemyselné krmivá a diéty	pavel.nad@uvlf.sk	+421907923235	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6083
MVDr. Alena Hreško Šamudovská, PhD.	Priemyselné krmivá a diéty	alena.samudovska@uvlf.sk	+421908803032	
MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.	Základy farmakológie	dana.marcincakova@uvlf.sk	+421917355747	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6098
doc. MVDr. Elena Marettová, PhD.	Anatomy	elena.marettova@uvlf.sk	+421915984687	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2941
MVDr. Katarína Vdoviaková PhD.	Anatomy	katarina.vdoviakova@uvlf.sk	+421915984649	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6113
MVDr. Veronika Šimaiová, PhD.	Anatomy	veronika.simajova@uvlf.sk		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/30139
MVDR. Tomáš Mihok, PhD.	Výživa zvierat, dietetika a kŕmenie	tomas.mihok@uvlf.sk	+421918919687	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6129
MVDr. Marián Pavľák	Jazdectvo	marian.pavlak@uvlf.sk	+421915986914	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6073
MVDr. Vladimír Hura, PhD.	Jazdectvo, Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	vladimir.hura@uvlf.sk	+421915984717	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6002
Mgr. Monika Petrillová	Základy anglického jazyka	monika.petrillova@uvlf.sk	+421915984744	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17796
Mgr. Oľga Dvorská	Základy anglického jazyka	olga.dvorska@uvlf.sk	+421915984014	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6044
Mgr. Andrea Eibenová	Základy anglického jazyka	andrea.eibenova@uvlf.sk	+421915984743	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6037
MVDr. Edina Sesztáková, PhD.	Klinické stáže Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat, Chov a choroby exotických vtákov	edina.sesztakova@uvlf.sk	+421915986684	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6054
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.	Patologická fyziológia	zita.faixova@uvlf.sk	+421915984704	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6015
MVDr. Renáta Szabóová, PhD.	Patologická fyziológia	renata.szaboova@uvlf.sk	+421915742540	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19922
MVDr. Zuzana Maková, PhD.	Patologická fyziológia	zuzana.makova@uvlf.sk	+421915984711	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6060
MVDr. Elena Piešová, PhD.	Patologická fyziológia	elena.piesova@uvlf.sk	+421915984715	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5984
Ing. Ladislav Takáč, PhD.	Informačné technológie v ambulancii	ladislav.takac@uvlf.sk	+421918967941	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2887
MVDr. Jana Takáčová, PhD.	Informačné technológie v ambulancii	jana.takacova@uvlf.sk	+421905726719	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19428
doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.	Legislatíva vo veterinárnej praxi	daniela.takacova@uvlf.sk	+421915984608	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6038
prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková,	Základy mikrobiológie, parazitológie a	ludmila.tkacikova@uvlf.sk	+421915984603	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5991

PhD.	imunológie			
MVDr. Vanda Hajdučková, PhD.	Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie	vanda.hajduckova@uvlf.sk	+421915984749	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29748
MVDr. Martin Tomko, PhD.	Profesijná komunikácia a psychológia	martin.tomko@uvlf.sk	+421918413553	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20448
MVDr. Agnieszka Balicka, PhD.	Anestézia a analgézia	agnieszka.a.balicka@gmail.com	0944406248	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31729
Mgr. Lukáš Varga	Telesná výchova	lukas.varga@uvlf.sk	+421915984746	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31728
doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.	Fyziológia	radoslava.vlckova@uvlf.sk	+421905568676	
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.	Fyziológia	drahomira.sopkova@uvlf.sk	+421915984767	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6022
MVDr. Silvia Ondrašovičová, PhD.	Fyziológia	silvia.ondrasovicova@uvlf.sk	+421915984702	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6145
MVDr. Vladimír Petrilla, PhD.	Fyziológia	vladimir.petrilla@uvlf.sk	+421907778025	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23878
MVDr. Zuzana Andrejčáková, PhD.	Fyziológia	zuzana.andrejcakova@uvlf.sk	+421915984773	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23885
MVDr. Marcel Kovalík, PhD., DipECVD, MRCVS, EBVS.	Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva, Ambulantná starostlivosť o pacienta, Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva	Kovalik@anima.sk	0907774470	

e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov) – vedúcimi bakalárskych prác môžu byť všetci pedagógovia, ktorí sa zúčastňujú výučby jednotlivých predmetov, s výnimkou učiteľov telesnej výchovy.
f) Odkaz na vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác – vedecko-pedagogické charakteristiky učiteľov predmetov a potenciálnych vedúcich bakalárskych prác v študijnom programe Veterinary nurse budú k dispozícii na webovom sídle univerzity.
g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt) – členom komisie pre prípravu študijného programu Veterinary nurse bol študent študijného programu všeobecné veterinárske lekárstvo Dávid Orčík; e-mail david.orcik@student.uvlf.sk.
h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií) – do doby akreditácie študijného programu Veterinary nurse tento nemá študijného poradcu, ten bude určený po úspešnej akreditácii.
i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca – po akreditácii bude ako priradený poradný personál pôsobiť Ing. Renáta Božíková, e-mail renata.bozikova@uvlf.sk.

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu:

Predmet	Charakteristika materiálneho a technického vybavenia	Číslo pavilónu a označenie miestnosti
Ambulantná starostlivosť o pacienta	Ambulancie pre stomatológiu, očné, onkológiu, traumatológiu, ortopédiu, RTG a USG, endoskopia, internú medicínu Cvičebne vybavené dataprojektormi a počítačmi	P 26 Ambulancie 3-4 Seminárna miestnosť 4 Cvičebňa 1 a 2 P 40 Ambulancie 222-226 a 1-2 RTG a USG 217-219B Cvičebne 40/A-40/C P 17
Anatómia		P 34
Anestézia a analgézia	Cvičebne vybavené dataprojektormi a počítačmi, operačné sály (OS)	P 40 Cvičebne 40/A-40/C, OS pre urgenciu 230, OS pre pôrodnicu 156 P 17
Ekonomika a manažment v praxi	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P5 cvičebňa2
Etológia a poruchy správania sa zvierat	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P 32
Fyziológia	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P 8
Hygiena chovu spoločenských zvierat a welfare	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P 3
Chov a choroby exotických vtákov	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, ambulancia a seminárna miestnosť	P 26 Cvičebňa 1 Ambulancia 3-4 a SM 4
Chov a choroby plazov	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, ambulancia a miestnosť pre teráriá,	P 26 Cvičebňa 1 Ambulancia 3-4 a SM 4 Aqua Tera Klub UVLF
Informačné technológie v ambulancii		P 5
Intenzívna starostlivosť o akútneho pacienta	Cvičebne vybavené dataprojektormi a počítačmi, ambulancie kliník	P 26 Cvičebňa 1, Ambulancia 3 P 40 Cvičebňa 40/A, Jednotka intenzívnej starostlivosti 4, Ambulancie 222-226 P 17
Jazdectvo		Jazdecký areál UVLF
Klinická biochémia a hematológia	Biochemické a hematologické laboratórium, Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 35 P 26 Laboratórium 1 a 2
Klinická stáž na Klinike koní	Ambulancie	P 18
Klinická stáž na Klinike MZ	Ambulancie	P 40 Ambulancie 222-226
Klinická stáž na Klinike VEVŽZ	Ambulancie	P 26 Ambulancie 3-4
Kynológia	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 2
Legislatíva vo veterinárnej praxi	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P5 cvičebňa2
Odborná prax - súkromní veterinárni lekári		
Parazitárne a infekčné choroby spoločenských zvierat	Cvičebne vybavené dataprojektormi a počítačmi	P 1 P 2

Patologická anatómia	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, pitevná miestnosť	P 34
Patologická fyziológia	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 34
Plemená a chov spoločenských zvierat	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 8
Poúrazová a pooperačná rehabilitácia a fyzioterapia	Cvičebne vybavené dataprojektormi a počítačmi	P 26 Seminárna miestnosť 4, Ambulancia 3, Externá voliéra P 40 Cvičebne 40/A-40/C P 17
Práca s odbornou literatúrou	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 7 UVIK
Preventívna veterinárna medicína spoločenských zvierat		P 1 P 33
Priemyselné krmivá a diéty	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 12
Princípy a prax základného veterinárneho ošetrovateľstva	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom	P 40 Cvičebňa 1
Príprava záverečnej práce	Vybavenie podľa témy bakalárskej práce a s ňou súvisiacich potrieb na materiálne a technické vybavenie	
Profesijná komunikácia a psychológia	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi	P32 P5 cvičebňa2
Propedeutika	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, výuková klinika	P 17 Centrum klinických zručností
Rádiológia a zobrazovacia diagnostika	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, pracovisko RTG a USG	P 40 Cvičebňa 40/A Pracovisko 217, 218 a 219B
Starostlivosť o hospitalizovaného pacienta	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačmi, hospitalizačné miestnosti pre pacientov	P 26 Jednotka intenzívnej starostlivosti 4 Cvičebňa 1 a Externá voliéra P 40 Jednotka hospitalizovaných pacientov Cvičebňa 1 P 17
Starostlivosť o juvenilného a geriatrického pacienta	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom,	P 26 Seminárna miestnosť 4 P 40 Cvičebňa 40/C P 17
Telesná výchova	Materiálne a technické vybavenie telocvične umožňuje športové aktivity študentov v rôznych loptových hrách, taktiež rôzne formy posilňovania fyzickej kondície a formovanie telesných proporcií	Telocvičňa UVLF
Toxikológia		P 36
Výživa zvierat, dietetika a kŕmenie		P 12
Welfare hendikepovaných, opustených a ZOO zvierat		P 32
Základy anglického jazyka		P 14
Základy biológie a genetiky		P 16

Základy farmakológie		P 4
Základy laboratórnej diagnostiky	Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom, Biochemické a hematologické laboratórium	P 8 P 26 Laboratórium 1 a 2
Základy latinskej terminológie		P 14
Základy mikrobiológie, parazitológie a imunológie		P 2 P 3

b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne):
Všetky literárne zdroje pre štúdium uvedené v informačných listoch sú dostupné buď v printovej alebo elektronickej forme, študentom sú prístupné všetky informačné databázy, ktoré má univerzita zakúpené a licencované.

c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.
UVLF má pre všetky predmety zabezpečené aj dištančné vzdelávanie, ktoré je v súčasnosti zabezpečené cez platformy MOODLE a MSTeams. Každý študent má k dispozícii manuály buď v elektronickej forme, lebo formou videonávodu.

d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie:
Pri zabezpečovaní niektorých činností, najmä v oblasti praktického výkonu činností, ktoré majú vysoký celospoločenský význam sa počíta s participáciou zmluvných partnerov, medzi ktorými budú organizácie patriace pod riadenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR, ďalej súkromní veterinárni lekári, obce a mestá, zariadenia pre starostlivosť o opustené, uschované, liečené a hendikepované zvieratá.

e) Charakteristika na možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia:
UVLF v Košiciach poskytuje študentom v maximálne možnej miere podmienky pre ich vyžitie v uvedených oblastiach.

f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania:
Študentom študijného programu Veterinary nurse je garantovaná možnosť účasti na mobilitách. Celú agendu obsahujúcu pokynov a podmienok prihlasovania sa na mobilitu, podmienky a pravidlá účasti ako aj pravidlá uznávania účasti na mobilitách ako časti študijného plánu zastrešuje prorektorka pre medzinárodné vzťahy a internacionalizáciu a ňou riadený organizačný útvar, ktorým je Referát pre mobility UVLF. Rámcovo sú účasť na mobilitách a ďalšie súvislosti upravené v čl. 41 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A.

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium:
Sú ustanovené v čl. 1 Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A, II. Časť Organizácia štúdia.

b) Postupy prijímania na štúdium:

c) Sú ustanovené v čl. 3 Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť A, II. Časť Organizácia štúdia.

d) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie nie je možné dokumentovať, nakoľko sa jedná o novo kreovaný študijný program.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu:
Študenti UVLF v Košiciach majú zabezpečenú možnosť anonymného hodnotenia kvality výučby v prostredí Akademického informačného systému, kde hodnotia osobitne kvalitu konkrétneho predmetu a osobitne kvalitu pedagógov, ktorý ten-ktorý predmet zabezpečujú. Na hodnotenie majú dostatočný časový priestor, a vykonáva sa 2 x za akademický rok, po vykonaní skúšky z príslušného predmetu.

b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu:
Aktuálne nie sú k dispozícii výsledky hodnotenia predmetu a pedagóga študijného programu Veterinary nurse, nakoľko sa jedná o novo kreovaný študijný program. Všeobecný platí zásada, že výsledky spätnej väzby sú veľmi dôležité pre prijímanie záverov z hodnotení, ktoré sa implementujú do konkrétnych opatrení realizovaných s cieľom zvyšovania kvality študijného programu v celej jeho šírke a hĺbke.

c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu:
Aktuálne nie sú k dispozícii výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu Veterinary nurse, nakoľko sa jedná o novo kreovaný študijný program.

11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu:

- https://www.uvlf.sk/document/informacie-o-studiu-na-uvlf-v-kosiciach-na-akademicky-rok-2020-2021.pdf,
- https://www.uvlf.sk/document/vp-c-38-skolne-a-administrativne-poplatky-v-akademickom-roku-2019-2020-plati-od-1-9-2020.pdf,
- https://www.uvlf.sk/document/vp-c-56-smernica-o-podpore-studentov-a-uchadzacov-o-studium-so-specifickymi-potrebami-na-uvlf-v-kosiciach.pdf.