

Opis študijného programu Vnútorné choroby zvierat v 3. stupni v dennej forme štúdia v anglickom jazyku

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:

26. 8.2022

Ostatná úprava študijného programu:

25.8.2022

Rozhodnutie č. 2015-18852/46464:2-15A0 z 30. 10. 2015. Priznané právo s časovým obmedzením (§ 83, ods. 7) do 31. 8. 2020. Časové obmedzenie zrušené ex offio 30. 11. 2018.

ID konania: 16727

Názov vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Názov študijného programu: Vnútorné choroby zvierat

Stupeň štúdia: 3. stupeň

Kód študijného programu: 103923

1. Základné údaje o študijnom programe

a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:

Vnútorné choroby zvierat v dennej forme štúdia v slovenskom jazyku kód 103923, číslo rozhodnutia 2015-18852/46464:2-15A0

b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:

Tretí stupeň/864

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: Veterinárstvo/0841

e) Typ študijného programu:

Akademicky orientovaný

f) Udeľovaný akademický titul.

Philosophiae doctor (skratka PhD.)

g) Forma štúdia:

Denná

- h) Jazyk, v ktorom sa študijný program uskutočňuje:
Anglický jazyk
- i) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:
4 akademické roky
- j) Kapacita študijného programu: plánovaný počet študentov – podľa vypísaných tém dizertačných prác, skutočný počet uchádzačov za posledných 6 rokov (od ak. roka 2016/2017 do ak. roka 2021/2022: 1 vypísaná téma; počet prihlásených uchádzačov: 1; počet uchádzačov zapísaných a prijatých: 1; počet ukončených doktorandov za posledných 6 rokov: 0
- k) Informácie o študijnom programe:
https://qa.uvlf.sk/en/sprg_info/?sprg_id=41

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- a) Odborný profil absolventa zahŕňa všeobecnú charakteristiku, požadované praktické a teoretické vedomosti, špecifikáciu jadra znalosti v študijnom programe vnútorné choroby zvierat v študijnej a vedeckej časti. Absolvent ovláda vedecké metódy a metodológiu výskumu a vývoja v oblasti študijného programu vnútorné choroby zvierat, v ktorom je cieľový aspekt produkčného a verejného zdravia v komplexe chorôb hospodárskych zvierat, koní, malých zvierat so zreteľom u psov, mačiek, kožušinových zvierat a iných malých cicavcov a plazov. V širokej oblasti aviárnej medicíny sú požadované obdobné kritéria poznatkov pri extenzívnych a intenzívnych chovoch hydiny vrátane farmového chovu pŕstosov, moriek a vodnej hydiny, voľne žijúcich a domestikovaných aviárnych druhov – holubov a exotov. Uvedené kritéria sú z diagnostického, preventívneho a terapeutického aspektu patogenézy, nutricie, porúch homeostázy a epidemiológie, ktoré nadväzujú na teoretickú a praktickú schopnosť absolventa potrebnú pre realizáciu cielenej vedecko-výskumnej práce. V komplexnom pohľade absolvent doktorandským štúdiom rozvíja tvorivú vedecko-výskumnú činnosť a možnosti jej aplikácie v praktických a experimentálnych podmienkach v diagnostických, liečebných a preventívnych postupoch z pohľadu zdravia a produkčnej schopnosti zvierat, ekonomického dopadu závažných vnútorných chorôb a zdravia ľudí. Absolvent ovláda metodológiu analytickej práce, postupy spracovania, objektívneho zhodnotenia interpretácie výsledkov a analýz. Pozná metódy a vedecko-praktické postupy pri aplikácii súčasných a nových poznatkov, návrhov a doporučení na základe veterinárne medicínskych právnych znalostí v oblasti veterinárnej starostlivosti, etiky a etológie ako i interdisciplinárnych súvislostí (patologickej anatómie, toxikológie, epidemiológie, hygieny potravín, chovu a životného prostredia a iných) vyplývajúcich z kritérií riešenej práce a tematiky v podmienkach SR s dobrou orientáciou vo vedeckej, teoretickej i praktickej časti celosvetového významu.
- b) Teoretické poznatky absolventa v študijnom programe vnútorné choroby zvierat: metodická a metodologická pripravenosť pre vlastné riešenie témy v oblasti špecifickej disciplíny obsiahnutím úzko súvisiacich interdisciplinárnych prepojení (veterinárna fyziológia, patofyziológia, patologická anatómia, biochémia, farmakológia, toxikológia, imunológia, výživa a dietetika) zahrnutých do študijného programu; absolvent rozvíja, prehĺbuje a ovláda metodológiu analytickej práce, postupy spracovania a interpretácie získaných výsledkov v experimentálnych i v praktických podmienkach v kvalitatívnom a v kvantitatívnom hodnotení.
Praktická pripravenosť a všeobecné schopnosti absolventa v študijnom programe vnútorné choroby zvierat: absolvent preukazuje pripravenosť pre vedeckú prácu vedomostnú a praktickú; sleduje nadväznosť vedecko-výskumných výsledkov a ich transfer v praxi;

preukazuje schopnosť správnej vedeckej formulácie problematiky, spracovania a interpretácie výsledkov formou publikácií (karentované a nekarentované vedecké a odborné časopisy), konferencií, kongresov a sympózií domáceho i medzinárodného významu; schopnosť prezentácie a aplikácie výsledkov vo výchovno-vzdelávacom procese a v rozvoji študijného programu a v spoločenskej praxi; ovláda etické, environmentálne a ekonomicko-právne aspekty aktuálnej aplikácie nových postupov diagnostických, terapeutických a preventívnych.

Doktorandská práca v kreditovom a rozsahovom vyjadrení prezentuje schopnosť absolventa samostatne získať teoretické a praktické vedecké poznatky na báze súčasného stavu vedeckého poznania a najmä vlastným podielom absolventa k nemu tvorivou činnosťou v študijnom programe vnútorné choroby zvierat s aplikáciou najnovších vedeckých poznatkov v problematike ktorá je predmetom doktorandskej práce. Jadro znalosti študijného programu vnútorné choroby zvierat v 3. stupni vysokoškolského štúdia sa člení na rámcové témy: v študijnej a vedeckej časti.

- 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 – https://qa.uvlf.sk/vsk/docs/vzs_vchz_kvlsr.pdf

3. Uplatniteľnosť

- a) Na základe doterajších dlhoročných skúseností s absolventami študijného programu *vnútorné choroby zvierat* je možné konštatovať, že absolventi nachádzajú uplatnenie na všetkých veterinárnych vzdelávacích inštitúciách, špecializovaných výskumných ústavov, národných a medzinárodných organizácií pôsobiacich v oblasti živočíšnej výroby, ochrany pohody zvierat, ako aj farmaceutického priemyslu (výskum, vývoj a propagácia produktov pre zvieratá).
- b) Študijný program nemá absolventov.
- c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba): UVLF má pripravené dotazníky o absolventoch pre zamestnávateľov.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

- a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe vnútorné choroby zvierat vychádzajú zo všeobecných ustanovení obsiahnutých v čl. 8 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- b) Odporúčaný rámcový študijný plán pre externú formu štúdia: https://qa.uvlf.sk/en/ais/sp/?sprg_id=41

K dizertačnej skúške môže pristúpiť študent, ktorý dosiahol počas štúdia 50 kreditov za päť PP a minimálne 10 kreditov za dva vybrané PVP a to najneskôr do 24 mesiacov od začiatku doktorandského štúdia. K ukončeniu štúdia je potrebné získať minimálne 240 kreditov.

- c) V študijnom pláne sú:
- jednotlivé časti študijného programu (v štruktúre povinné a povinne voliteľné predmety),
 - v študijnom pláne sú tučným písmom a hviezdičkou 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,

- 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, prípadne aj ďalšie osoby zabezpečujúce predmety,
- miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách).

Informačné listy predmetov študijného programu vnútorné choroby zvierat sú dostupné prostredníctvom liniek priamo v študijnom pláne:

https://qa.uvlf.sk/en/ais/sp/?sprg_id=41

- d) Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a 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:
Podmienkou riadneho skončenia štúdia je získanie 240 kreditov, v nich sú aj kredity za absolvovanie dizertačnej skúšky a obhájenie dizertačnej práce. 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. 2, 15, 18, 19 a 29 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- e) Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:
- počet kreditov za profilové (povinné) predmety potrebných na riadne ukončenie štúdia/ukončenie časti štúdia: 50
 - počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne ukončenie štúdia/ukončenie časti štúdia: 10,
 - počet kreditov za dizertačnú skúšku: 20
 - počet kreditov za obhajobu záverečnej práce potrebné na riadne skončenie štúdia: 30
- f) Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu:
UVLF v Košiciach má popísané pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu v čl. 17, 18 a 25 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- g) Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia:
UVLF v Košiciach má upravené podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia v čl. 19, 38 a 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.
- h) Témy záverečných prác študijného programu: UVLF v Košiciach uvádza každoročne zoznam tém záverečných prác študijného programu v tabuľkovom prehľade ako aj na webom sídle UVLF v Košiciach.

UVLF v Košiciach od ak. roku 2019/2020 doposiaľ, v rámci študijného programu vnútorné choroby zvierat, mala vypísané nasledovné témy dizertačných prác:

Názov témy dizertačnej práce v dennej forme štúdia	AR	Riešenie témy
Echocardiographic assessment of equine cardiac dimensions and indices of cardiac function in relation to age	2019/2020	+

i) UVLF v Košiciach má popísané:

- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v čl. 1, 8, 9, 10, 25, 26, 27 a 28 vnútorného predpisu Študijný poriadok UVLF v Košiciach, časť B,
- možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov v čl. 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B,
- pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov vo vnútornom predpise [Disciplinárny poriadok pre študentov UVLF 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 časti II. čl. 2, bod 7; čl. 3, bod 12 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B,
- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta sú uvedené okrem Študijného poriadku UVLF v Košiciach najmä v [Smernici o vybavovaní sťažností na UVLF v Košiciach](#).

5. Informačné listy predmetov študijného programu

Informačné listy jednotlivých predmetov študijného programu majú štruktúru stanovenú vyhláškou MŠ SR č. 614/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh je uvedený v bulletine „Informácie o štúdiu na UVLF v Košiciach“ na daný akademický rok a je dostupný aj na webovom sídle UVLF: [Informácie o štúdiu na UVLF v akademickom roku 2022/2023](#). Doktorandi študujú podľa individuálneho študijného plánu vypracovaného školiteľom a doktorandom a schváleným osobou nesúcou hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu.

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

- a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu je prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM, ktorý je na funkčnom mieste profesora; pracovne zaradený na Klinike prežúvavcov v Univerzitetnej veterinárnej nemocnici; e-mail pavol.mudron@uvlf.sk; mobil +421915986901.
- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:
- prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM; Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika prežúvavcov,
 - prof. MVDr. Peter Reichel, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika ošípaných
 - doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM; Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika prežúvavcov,
 - doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika malých zvierat,
 - doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD., Univerzitná veterinárna nemocnica, Klinika ošípaných

- c) Vedecko/umelecko/pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu sú dostupné na portáli kvality UVLF v Košiciach a priame linky sú uvedené v prílohe č. 1 vnútornej hodnotiacej správy.
- d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov:

Učiteľ	Predmet	e-mail	mobil	CRZ
Profilové predmety				
prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM	Metabolické choroby	pavol.mudron@uvlf.sk	+421915986901	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6004
prof. MVDr. Peter Reichel, PhD.	Choroby vnútorných orgánov a pohybového aparátu	peter.reichel@uvlf.sk	+čĽ+908976819	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6141
doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.	Endokrinné a kožné choroby	maria.fialkovicova@uvlf.sk	+421915986681	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6018
doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM.	Produkčné choroby	oskar.nagy@uvlf.sk	+421915986695	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6036
doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.	Veterinárna gastroenterológia	jaroslav.novotny@uvlf.sk	+čĽ+915986697	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6072
Povinne voliteľné predmety				
doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.	Farmakoterapia vnútorných chorôb	eva.conkova@uvlf.sk	+421915984766	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6041
doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.	Patologická morfológia vnútorných orgánov zvierat	martin.levkut@uvlf.sk	+421905472877	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17786
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.	Všeobecná patologická fyziológia	zita.faixova@uvlf.sk	+421915984704	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6015
doc. MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD.	Detekcia porúch výživy zvierat	Iveta.maskalova@uvlf.sk	+421915986726	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6064
doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.	Endokrinológia zvierat	radoslava.vlckova@uvlf.sk	+421905568676	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6100

- e) Zoznam školiteľov dizertačných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov):

Téma dizertačnej práce	školiteľ	Kontakt (e-mail)
Echocardiographic assessment of equine cardiac dimensions and indices of cardiac function in relation to age	Prof. Igor Valocky, DVM PhD.	igor.valocky@uvlf.sk

- f) Školitelia doktorandov sú vysokoškolskí učители vo funkcii profesor alebo docent v príslušnom študijnom odbore, výskumní pracovníci s vedeckou hodnotou I a IIa

a významní odborníci zo Slovenskej akadémie vied. Školitelia sú schvaľovaní Vedeckou radou UVLF v Košiciach.

Vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác e sú dostupné na portáli kvality UVLF v Košiciach prostredníctvom študijného plánu, alebo priamo na adrese <https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=X> kde X je číslo zamestnanca na Portáli VŠ (napr. <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6004> - záznam zamestnanca na portáli VŠ, <https://qa.uvlf.sk/vupch-viewer/?regzam=6004> - VUPCH zamestnanca na portáli kvality UVLF v Košiciach).

- g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov doktorandských študijných programov (meno a kontakt):

Členom komisie pre prípravu študijného programu bol študent študijného odboru veterinárske lekárstvo MVDr. Marek Ratvay, e-mail: marek.ratvay@student.uvlf.sk; MVDr. Teodora Blatníková, e-mail: teodora.blatnikova@student.uvlf.sk; MVDr. Pavel Gomulec, e-mail: pavel.gomulec@student.uvlf.sk

- h) Študijný poradca študijného programu: prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť a doktorandské štúdium na UVLF v Košiciach

- i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent: Mgr. Júlia Jančura, e-mail julia.jancura@uvlf.sk; kariérny poradca: funkciu kariérneho poradcu plní školiteľ doktoranda.

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 (v závislosti od pracoviska školiteľa a garantov predmetov)

Predmet	Charakteristika materiálneho a technického vybavenia	Číslo pavilónu a označenie miestnosti
Metabolické choroby	Automatický biochemický analyzátor Alizé – Lisabio, France Hematologický analyzátor BC 2800Vet, Mindray Spektrofotometer Spekord 210 plus Elektroforetický analyzátor Hydrasys Sebia Koagulometer BEHNC Coagulometer CL-4 Atómový absorpčný analyzátor s plameňom AAS Analyst 100, Perkin Elmer Mikroskop Optika B 192PLi Laboratórne mikroskopy XSP 151 Laboratórne centrifúgy Hettich Ultrasonograf SonoScape Fixačná klieťka pre malé prežúvavce Fixačná klieťka pre veľké prežúvavce	P 17 – 26 P 17 – 25 P 17 – 26 P 17 – 25 P 17 – 25 P 17 – 44 P 17 – 25 P 19 – 1048 P 17 – 26 P 19 – 1046 P 18 – 145 P 19 – 1045
Choroby vnútorných orgánov a pohybového aparátu	Technologicky prispôsobená maštal' pre klinické a špeciálne diagnostické vyšetrenie všetkých kategórií ošípaných Fixačné klieťky a pomôcky, endoskop, cystoskop, katétre, spekulá, chirurgická sada pre zákroky (kastrácia, ovariektómia, hernie,	P-19 (maštal'né priestory, miestnosť 2025) P-17 (nová cvičebňa, laboratórium 19B)

	<p>cisársky rez, úprava a ošetrovanie paprčiek.</p> <p>Príručné laboratórium pre screeningové vyšetrenie moču, koprologické, dermatologické a iné rýchle laboratórne a mikroskopické vyšetrenia</p> <p>Prístroje: EKG, USG, hematologický a biochemický analyzátor, centrifúgy, pH meter</p>	
Endokrinné a kožné choroby	<p>Hematologické vyšetrenia sa vykonávajú na Pro Cyte IDEXX Dx (IDEXX Laboratories, USA). Krv sa spracováva na centrifúge- Eppendorf. Biochemické vyšetrenia sú vykonávané na analyzátore COBAS c 111 (Hoffmann-La Roche, Switzerland). Endokrinologické vyšetrenia sú vykonávané v RIA laboratória na hodnotenie parametrov TT4, fT4, kortizol, progesterón, IGF 1 a 17-β-estradiol. Cytologické vyšetrenia sa posudzujú na mikroskope Olympus.</p>	P40
Produkčné choroby	<p>Materiálové a prístrojové vybavenie na analýzu produkčných ochorení zvierat: laboratórne centrifúgy Hettich, Mikroskop Optika B 192PLi, laboratórne mikroskopy XSP 151, biochemické vyšetrenie krvného séra - Spektrofotometer Spekord 210 plus, automatický biochemický analyzátor Alizé – Lisabio, France, hematologické vyšetrenia – automatický hematologický analyzátor BC 2800Vet, Mindray, špecifické vyšetrenie séra - elektroforetický analyzátor Hydrasys Sebia, koagulometer BEHNK Coagulometer CL-4, vyšetrenie minerálneho profilu zvierat - atómový absorpčný analyzátor s plameňom AAS Analyst 100, Perkin Elmer, vyšetrenie orgánov - ultrasonograf SonoScape, endoskop Fritz, technické vybavenie pre fixáciu zvierat - fixačná kliečka pre malé a veľké prežúvavce, kliečka pre ošetrovanie paznechtov veľkých prežúvavcov</p>	<p>P 17/B P 18 – 145 P 19 – 1045 Ustajňovacie priestory P 18 a P 19</p>
Veterinárna gastroenterológia	<p>Materiálne a technické vybavenie: kolonoskop olympus cf type el, biochemický analyzátor Fujifilm Dri-chem NX600, Animal blood counter Vet abc, pH meter Greisinger G 1500 serie, svetelné mikroskopy – Optika microscopes</p>	<p>P 19 Klinika ošipaných Poslucháreň (miestnosť pre doktorandov) 2025</p>
Farmakoterapia vnútorných chorôb	<p>Cvičebňa vybavená dataprojektorom a počítačom</p>	P 4
Patologická morfológia vnútorných orgánov zvierat	<p>Farbiaci automat- histopatológia; Laminárne boxy/ PCR boxy; mikrotóm-2x, autoklav, CO₂ Inkubátor; termocyklér PCR / qPCR,</p>	<p>P17 PCR- laboratórium Histologické laboratória- Laboratórium č. 1</p>

	homogenizátor- Magnalyser; mikroskopy- optický- Nikon+ kamera- Canon; fluorescenčný mikroskop Zeiss; chladiace, mraziace/ hlboko mraziace boxy; ultracentrifúga/ centrifúga, digitálne fotoaparáty Canon a Leica; Softvér- morfometrický- NIS element advanced 4.0; štatistické programy- MiniTab a Graph Pad Prism.	Laboratórium č.2
Všeobecná patologická fyziológia	Materiál a vybavenie pre spektrofotometrické stanovenia spektrofotometer (Thermo Electron Corporation, Made in USA), spectrophotometer (VWR International , Made in China), ELISA reader (Apollo LB 913, Germany), FRAS (FRAS BRAVO, H&H Parma Italy, thermostat (Mettler, made in Germany), mraznička (Liebherr – MEDLine, made in Austria), chladničky (Gorenje, Made in Slovenia), centrifúga (Eppendorf, Made in Germany), hematologické analýzy: hematologický analyzátor, svetelné mikroskopy (Carl Zeiss Microscopy, Made in Germany), laminárny box.	P8 prízemie
Detekcia porúch výživy zvierat	<p>Materiál a vybavenie pre nutričné hodnotenie krmív, krmných zmesí a krmných dávok (sušina, NL, štrukturálne a neštrukturálne sacharidy, éterický extrakt, minerálne látky) : sušiarne, Muflová pec, Kjeltec Analyzer (1030 a 2300), Det Gras Analyzer, Dosi Fiber Analyzer, Ankom, automatický polarimeter AP 300, atómový absorpčný spektrofotometer, - pre dietetické hodnotenie krmív, krmných dávok: pH metre, poloautomatický titrátor (Titroline 5000), Daisy II inkubátor.</p> <p>Materiál a vybavenie pre hodnotenie úrovne fermentácie sacharidov v bachorovom a črevnom obsahu (pH, UMK -kyselina octová, kyselina propiónová, kyselina masová), a v krvnom sére úroveň ketónových látok (kyselina acetocetová a kyselina β-hydroxymaslová):Dvojkolónový izotachoforetický analyzátor EA100 a EA 101.</p> <p>Materiál a vybavenie pre analýzu a hodnotenie ukazovateľov bielkovinového (celkové bielkoviny, albumíny, močovina), energetického metabolizmu (triglyceridy, NEMK, glukóza) a stavu metabolickej záťaže pečene (AST, GGT, bilirubín): automatický biochemický analyzátor „ELLIPSE“, spektrofotometre vo viditeľnej a UV oblasti.</p>	P 12, Laboratórium 3,5,6 Fyzikálne laboratórium

Endokrinológia zvierat	Materiál a vybavenie na histologickú, imunohistochemickú analýzu, separáciu bielkovín, cholesterolu, LDH, analýzu hormónov (P4, PRL, IGF-I), bielkovín a ACHE: sánkový mikrotóm, vodný kúpeľ, svetelný mikroskop NIKON E200 s farebnou 15 Mpix kamerou a SW NIS Elements Br, termostat, výhrevná platnička, vortex, miešačka orbitálna, váha presná WTC200 RADWAG, tester pH SD50 vodotesný, gélová elektroforéza HYDRASYS so skenerom EPSON V700, fotometer Multiscan Ex. Mikroplatničkový - ELISA reader, centrifúga, minicentrifúga, laminárny box GuardOne, chladničky, mrazničky (-20°C), hlboko mraziaci box (-80°C), digestor, plnoautomatická digitálna liaheň	P8/L1, L2
------------------------	--	-----------

- 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 MS-Teams. Každý študent má k dispozícii manuály buď v elektronickej forme, lebo formou video návodu.
- 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 univerzity, medzi ktorými sú organizácie patriace pod riadenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR a súkromní veterinárni lekári.
- e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia:
UVLF v Košiciach poskytuje svojim študentom široké možnosti všestranného vyžitia vo všetkých uvedených oblastiach (detailný popis je súčasťou vnútornej hodnotiacej správy).
- 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 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 prof. MVDr. Zita Faixová, PhD. (+421915984704; zita.faixova@uvlf.sk) a ňou riadený organizačný útvar, ktorým je Referát pre mobility UVLF (Segurado Benito Mario; +421917171108; mario

segurado@uvlf.sk). Celý proces si vyžaduje koordináciu so školiteľom, a je odporúčaný po naplnení študijnej časti študijného plánu. Rámcovo sú účasť na mobilitách a ďalšie súvislosti upravené v čl. 42 vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#), časť B.

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 a čl. 2, časť B, II. časť Organizácia štúdia vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#).
- b) Postupy prijímania na štúdium:
Sú ustanovené v čl. 3 a čl. 4, časť B, II. časť Organizácia štúdia vnútorného predpisu [Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#). Skúšobné komisie na prijímacie skúšky sú minimálne 4-členné a sú menované rektorkou ad hoc podľa zamerania študijných programov, na ktoré sa študenti hlásia.
- c) Výsledky prijímacieho konania sú zverejňované na webovom sídle univerzity.
Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie, za ktoré považujeme obdobie štandardnej dĺžky štúdia (4 akademické roky):
AR 2018/2019; prihlásených 0 uchádzačov, prijatých 0, zapísaných 0
AR 2019/2020; prihlásených 1 uchádzačov, prijatí 1, zapísaní 1
AR 2020/2021; prihlásených 0 uchádzači, prijatý 0, zapísaný 0
AR 2021/2022; prihlásených 0 uchádzači, prijatý 0, zapísaný 0.

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 cestou anonymného dotazníka po ukončení štúdia, kde hodnotia osobitne kvalitu konkrétneho študijného programu a osobitne kvalitu školiteľov, ktorý ten-ktorý predmet zabezpečujú. Monitorovanie študijných programov priebežne vykonávajú aj koordinátori jednotlivých domén vedy a výskumu na UVLF, pričom na UVLF je etablovaných 5 domén vedy a výskumu.
- b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu:
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. Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu sú súčasťou [Výročných správ o kvalite](#). Spätnú väzbu rovnako hodnotí Rada kvality, ktorá následne odporúča riešenia na zlepšenie kvality príslušného študijného programu. Rovnako sa spätnou väzbou od študentov zaoberá príslušná Komisia pre vytváranie, úpravu a periodické hodnotenie študijných programov tretieho stupňa.
- c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu:
Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu sú súčasťou Výročných správ o činnosti UVLF v Košiciach a Výročných správ o kvalite UVLF v Košiciach za jednotlivé akademické roky. V rámci zvyšovania kvality študijného programu sú výsledky hodnotení absolventov raz ročne prerokované na príslušnej komisii pre vytváranie, úpravu a periodické hodnotenie študijných programov, kde sa prerokujú jednotlivé pripomienky a návrhy na zvyšovanie kvality študijného

programu. UVLF od akademického roku 2022/2023 bude vyhodnocovat připravenost absolventov formou elektronického dotaznika pre zamestnavateľov, ktorý je dostupný na adrese <https://forms.gle/z1h9u3rd2g9H589P7>.

11. Preukázanie dlhodobej a kontinuálnej úspešnosti v získavaní finančnej podpory

P.č.	Číslo projektu	Od	Do	Názov projektu	Poskytovateľ	Riešiteľ / spoluriešiteľ
1	1/0773/11	2011	2013	Analýza a hodnotenie minerálneho metabolizmu vo vzťahu pôda – rastlina – zvierat	VEGA	doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.
2	1/0812/12	2012	2014	Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
3	1/0812/12	2012	2014	Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat	VEGA	prof. MVDr. Peter Reichel, PhD.
4	001UVLF-4/2012	2012	2014	Veterinárna cytológia	KEGA	doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.
5	1/0812/12	2012	2014	Uplatnenie novších metód v klinicko-laboratórnej diagnostike ochorení hospodárskych zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
6	1/0313/12	2012	2014	Bakteriálna infekcia čriev u kurčiat a ovplyvňovanie hladín cytokínov aplikáciou probiotík	VEGA	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.
7	APVV-0302-11	2012	2015	Probiotické mikroorganizmy a regulácia cytokínovej odpovede v prevencii imunopatologických zmien počas črevných bakteriálnych infekcií u hydiny	APVV	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.
8	1/0613/13	2013	2015	Štúdia vplyvu rastlín rooibos a yukka na ovariálne funkcie a metabolizmus hospodárskych zvierat	VEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
9	1/0447/14	2014	2016	Bielkoviny krvného séra a ich využitie ako biomarkerov v diagnostike ochorení u hospodárskych zvierat	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
10	1/0447/14	2014	2016	Bielkoviny krvného séra a ich využitie ako biomarkerov v diagnostike ochorení u hospodárskych zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
11	1/0374/14	2014	2016	Vplyv éterických olejov a minerálnych látok na fyziologické procesy v čreve a na antioxidačnú ochranu u zvierat	VEGA	prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.
12	1/0203/15	2015	2017	Využitie bielkovín krvného séra pri hodnotení porúch zdravotného stavu u dojníc v peripartálnom období	VEGA	prof. MVDr. Peter Reichel, PhD.
13	1/0154/15	2015	2017	Štúdium využitia novších diagnostických metód a biomarkerov pri riešení zdravotných porúch zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
14	1/0663/15	2015	2017	Vplyv kýmnych aditív na produkčné zdravie zvierat	VEGA	doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.
15	006UVLF-4/2015	2015	2017	Moderná forma výučby a inovácia študijného predmetu základy fyziológie pre kynológov	KEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
16	APVV-15-0415	2016	2020	Viróm gastrointestinálneho traktu ošípaných a diviakov: Identifikácia a analýza vírusových agensov.	APVV	doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.
17	APVV-15-0377	2016	2020	Synergický účinok sekundárnych metabolitov rastlín a produktov probiotických baktérií na inhibíciu biofilm tvoriacich patogénov.	APVV	doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.
18	APVV-0165-15	2016	2019	Štúdium imunitných mechanizmov pri znižovaní výskytu Campylobacter jejuni v čreve hydiny aplikáciou probiotík	APVV	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.

19	1/0575/16	2016	2018	Slizničná imunitná odpoveď čreva u kurčiat modulovaná podávaním organického zinku a aplikovaním Eimeria spp.	VEGA	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.
20	1/0785/16	2016	2018	Nutričný vplyv na reguláciu množstva a zložiek mlieka u dojnic	VEGA	doc. MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD.
21	1/0476/16	2016	2019	Štúdium aplikácie aditív s vysokým obsahom polynenasýtených mastných kyselín potencujúcich účinok probiotík na moduláciu metabolických a reprodukčných procesov zvierat	VEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
22	002UVLF-4/2017	2017	2019	BVDV ozdravovacie programy u hovädzieho dobytká: Transfer poznatkov na osi prax - výučba - prax	KEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
23	1/0107/17	2017	2019	Výskum etiologických, diagnostických, terapeutických a preventívnych aspektov digitálnej dermatitídy – závažného ochorenia paznechtov hovädzieho dobytká	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
24	1/0486/17	2017	2019	Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
25	1/0486/17	2017	2019	Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
26	1/0486/17	2017	2019	Využitie sérových proteínov v diagnostike porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.
27	1/0408/17	2017	2019	Vplyv humínových kyselín na zdravie, produkčné ukazovatele a kvalitu mäsa brojlerových kurčiat	VEGA	doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.
28	1/0658/17	2017	2020	Komplexný pohľad na vplyv prídavných látok na organizmus zvierat	VEGA	prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.
29	1/0392/17	2017	2020	Vplyv kontaminantov - produktov naftového priemyslu na funkcie vaječníkov rôznych druhov zvierat. Využitie liečivých rastlín na znižovanie účinku týchto kontaminantov	VEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
30	1/0398/18	2018	2021	Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat	VEGA	doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.
31	1/0398/18	2018	2021	Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
32	1/0398/18	2018	2021	Analýza bielkovín krvného séra pri hodnotení vnútorného prostredia a diagnostike ochorení zvierat	VEGA	doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.
33	001UVLF-4/2019	2019	2021	Sofistikované laboratórium klinických zručností pre študentov veterinárnej medicíny	KEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
34	47/2019/UVLF	2019	2021	Výskum inovatívnych foriem liečenia kostných defektov prepojením bioaktívnych biomateriálov s autológnyimi rastovými faktormi	Zmluvný výskum	doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.
35	1/0355/19	2019	2022	Vplyv zinku a probiotickej baktérie na črevné helminty u hydiny	VEGA	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.

36	APVV-14-0397	2019	2023	Aplikácia biokrmív vo výžive hydiny na produkciu funkčných potravín obohatených o významné polynenasýtené mastné kyseliny	APVV	doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.
37	009UVLF-4/2019	2019	2021	Implikácia progresívnych edukačných metód do výučby fyziológie	KEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
38	APVV-19-0462	2020	2024	Diagnostika, etiológia, terapia a prevencia digitálnej dermatitídy hovädzieho dobytká a jej vplyv na zdravie a welfare	APVV	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
39	1/0314/20	2020	2023	Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
40	1/0314/20	2020	2023	Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM
41	1/0314/20	2020	2023	Bielkoviny krvného séra ako významné biomarkery v diagnostike zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Jaroslav Novotný, PhD.
42	011UVLF-4/2020	2020	2022	Analýza vplyvu výživy na produkciu, úroveň metabolickej a ekologickej záťaže v chove dojníc – aplikácia poznatkov pre diagnostiku a vzdelávanie	KEGA	doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.
43	1/0402/20	2020	2023	Vplyv aditív vo výžive monogastrických zvierat na produkčné zdravie, produkciu, kvalitu produktov a životné prostredie.	VEGA	doc. MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.
44	012UVLF-4/2020	2020	2022	Implementácia moderných a inovatívnych technológií do vyučovacieho procesu fyziológie	KEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
45	1/0204/20	2020	2023	Štúdium mechanizmu účinku ľanového semena na funkcie samičích gonád a maternice zvierat	VEGA	doc. MVDr. Radoslava Vlčková, PhD.
46	1/0071/21	2021	2023	Sledovanie vplyvu metabolitov vybraných lišajníkov na angiogénu, proliferáciu nádorových buniek a rast patogénnych kvasiniek	VEGA	doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.
47	1/0107/21	2021	2023	Aktivita svalových myogénnych kmeňových buniek a mikroflóra črevného traktu u hydiny	VEGA	doc. MVDr. Martin Levkut, PhD.
48	1/0177/22	2022	2025	Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., Dipl. ECBHM
49	1/0177/22	2022	2025	Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.
50	1/0177/22	2022	2025	Bielkovinový profil a separácia frakcií sérových bielkovín v laboratórnej diagnostike a pri hodnotení porúch zdravotného stavu zvierat	VEGA	doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., Dipl. ECBHM

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

[Informácie o štúdiu na UVLF v Košiciach na akademický rok 2022/2023](#)

[Školné a administratívne poplatky v akademickom roku 2022/2023 - platí od 01. 09. 2022](#)

[Smernica o podpore študentov a uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami na UVLF v Košiciach](#)

[Študijný poriadok UVLF v Košiciach](#)

[Výročné správy o činnosti a výročné správy o hospodárení](#)

[Výročné správy o kvalite](#)