



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

Žádost o akreditaci studijního programu

(části BI, BII, BIII, BIV, CII, CIII, CIV a DI)

Bakalářský studijní program Veterinární asistence

Fakulta veterinárního lékařství

Veterinární univerzita Brno

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 1, vazba na cíl projektu č. 1, volitelný indikátor U13

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Veterinární univerzita Brno

Název součásti vysoké školy: Fakulta veterinárního lékařství

Název spolupracující instituce:

Název studijního programu: Veterinární asistence

Typ žádosti o akreditaci: udělení akreditace

Schvalující orgán: Vědecká rada/Rada pro vnitřní hodnocení

Datum schválení žádosti:

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy: <https://www.vfu.cz/cz/vnitri-predpisy-univerzity>

ISCED F: 0841

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Veterinární asistence		
Typ studijního programu	bakalářský		
Profil studijního programu	profesní		
Forma studia	prezenční		
Standardní doba studia	3 roky		
Jazyk studia	český		
Udělovaný akademický titul	Bakalář – Bc.		
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ne		
Uznávací orgán			
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
Veterinární lékařství, Veterinární hygiena			
Cíle studia ve studijním programu			
Cílem vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je poskytnout profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků na odpovídající úrovni studentům studijního programu tak, aby absolvent byl kvalifikovaným veterinárním asistentem schopným uplatnit se ve všech druzích veterinárních praxí, se schopností nastoupit jako asistent veterinárního lékaře do veterinární praxe první den po absolvování studia.			
Profil absolventa studijního programu			
Profil absolventa v oblasti veterinární asistence vychází ze studijního programu Veterinární asistence, který obsahuje všechny nezbytné předměty studijního programu v takovém rozsahu, že absolventi studijního programu jsou kompetentní vykonávat povolání veterinárního asistenta ve všech veterinárních praxích. Vzdělání se zaměřuje na profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků, které vyžaduje asistence ve veterinární praxi.			

Absolventi tohoto studijního programu získávají uplatnění zejména jako asistenti praktických veterinárních lékařů působících v klinické praxi v diagnostice, terapii i prevenci chorob zvířat a v administraci chodu veterinární praxe.

Absolventi prokazují znalosti v oblastech: chovu a výživy zvířat, anatomie a fyziologie zvířat, mikrobiologie a parazitologie, kynologie, angličtiny, znalosti odpovídající zacházení se zvířaty, chování, pohody a ochrany zvířat, chorobných procesů vyskytujících se u zvířat, vyšetřování zvířat, odběru a zpracování laboratorních vzorků, postupů léčení zvířat a zásad aplikace léčiv, účinku léčiv, infekčních nemocí zvířat a nemocí přenosných na člověka, nemocí zájmových a hospodářských zvířat, ošetřování ran, chirurgických a ortopedických postupů, zobrazovacích metod, interních nemocí, porodnictví a reprodukce zvířat, komunikace s klientem a zpracování veterinárních údajů, managementu a ekonomiky a právních předpisů veterinární činnosti, rekonvalescence zvířat, asistence ambulantní, hospitalizační, terénní praxe a asistence při kritických stavech zvířat.

Absolventi umí v odpovídající šíři a míře fixovat zvíře při vyšetření a ošetření, připravit pacienta k operaci, nachystat instrumentárium potřebné k zákroku, jsou schopni asistovat veterinárnímu lékaři při vyšetření a ošetření pacienta, aplikovat pod dohledem veterinárního lékaře předepsaná léčiva a vakcíny včetně injekčních aplikací, zacházet s léčivy a vakcínami, neinvazivními metodami odebrat a zajistit následné zpracování biologických vzorků, pod dohledem veterinárního lékaře odebrat invazivním způsobem biologické vzorky, včetně odběru krve a zajistit jejich následné zpracování, jsou schopni provádět základní laboratorní vyšetřování vzorků v ambulancích i v laboratořích, pod dohledem veterinárního lékaře jsou schopni provádět sutury kůže a podkoží, umí ovládat základní diagnostické přístroje, jsou schopni vést administrativu veterinární praxe, znají zásady biosecurity ve veterinárních praxích, umí organizovat činnost veterinární ambulance, klinického provozu a nebo veterinární činnosti v praxi.

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je sestaven tak, že je profesně zaměřen. Při jeho sestavování tak byl kladen důraz na osvojení praktických dovedností a zkušeností potřebných pro výkon veterinárního asistenta v rámci praktických cvičení a zejména absolvováním mnoha stáží a praxí jak na klinikách, tak v terénních veterinárních praxích a chovech zvířat. Studijní program poskytuje současně prostor pro osvojení nezbytných teoretických znalostí rámuje praktické dovednosti do souvislosti s moderními poznatky. Tvůrčí činnost studentů je rozvíjena v rámci zpracování bakalářské práce.

Bakalářský studijní program Veterinární asistence navrhl, s pověřením děkana FVL, garant bakalářského studijního programu. Předměty bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou uspořádány do oblastí souvisejících s uplatněním absolventa: předmětů chovu zvířat, předmětů preklinických znalostí, předmětů nemocí zvířat, klinických činností a předmětů veterinární asistence, oblast předmětů administrativních a legislativních, předmětů k získání praktických zkušeností a dovedností a ostatních předmětů. Studijní program je doplněn předměty povinně volitelnými, které umožňují další rozšíření znalostí a dovedností studenta v jím zvolené oblasti. Součástí studia je také absolvování povinné praktické stáže a zejména odborné praxe v klinickém provozu v délce 12 týdnů.

Zátěž studentů v bakalářském programu Veterinární asistence je dána **180** kredity, získanými během třech let studia, tzn. 60 kreditů za rok standardního studia. Kredity student získává za plnění povinností spojených se studiem bakalářského studijního programu, zejména za studium jednotlivých předmětů a jejich řádné ukončení zápočtem nebo zkouškou a za absolvování předepsané odborné praxe.

Podmínky k přijetí ke studiu
<p>Uchazeči o studium bakalářského studijního programu Veterinární asistence podávají přihlášky ke studiu předepsaným způsobem studijnímu oddělení Fakulty veterinárního lékařství. Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou, úspěšné ověření znalostních předpokladů a motivace uchazeče, a dále zdravotní způsobilost uchazeče ke studiu. Dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou uchazeč dokládá příslušným dokumentem, dokládajícím úspěšné složení maturitní zkoušky. Ověření znalostních předpokladů uchazeče je předmětem doložení výsledků studia ze střední školy, případně složením přijímací zkoušky z biologie organizované VETUNI nebo prostřednictvím Sciotestů případně jiným způsobem stanoveným fakultou. Ověření motivace uchazeče se provádí posouzením obsahu motivačního dokumentu, případně doložením zvláštních schopností a předpokladů uchazeče, např. jazykových, počítačových, tvůrčích (odborné práce), publikačních, absolvování stáže, praxí a jiných aktivit v chovech zvířat anebo ve veterinárním provozu mimo povinnou středoškolskou výuku, doložením významných odborných, zájmových aktivit, sportovních výsledků, případně jiných aktivit vztahujících se ke studiu studijního programu. Ověření znalostních předpokladů uchazeče a motivace uchazeče se stanoví na základě přidělení bodového ohodnocení znalostních a motivačních předpokladů uchazeče. Na základě výsledku bodového ohodnocení se uchazeči seřadí od nejvyššího počtu bodů k nejnižšímu a stanoví se minimální počet bodů pro úspěšné ověření znalostních a motivačních předpokladů. Přijati mohou být ke studiu ti uchazeči, kteří se umístili v bodovém hodnocení nejlépe a překročili stanovenou minimální hranici počtu bodů. Zdravotní způsobilost uchazeče ke studiu se prokazuje potvrzením od příslušného lékaře.</p>
Návaznost na další typy studijních programů

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu						
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč. /se m.	profil. základ
Chov zvířat	26+0	zk	4	MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D., Mgr. Václav Nedělka	1/1	PZ
Výživa zvířat	26+0	zk	4	Doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D., Mgr. Ing. Ludmila Křížová, Ph.D.	1/1	PZ
Anatomie zvířat	26+13	zk	5	MVDr. Martin Pyszko, Ph.D., doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D., MVDr. Iveta Putnová, Ph.D., MVDr. Simona Holubcová	1/1	PZ
Fyziologie zvířat	26+0	zk	5	MVDr. Pavla Hamouzová, Ph.D., MVDr. Šárka Stehlíková, Ph.D.	1/1	PZ
Mikrobiologie a parazitologie zvířat	26+13	zk	5	Prof. MVDr., Alois Čížek, CSc., MVDr. Dana Lobová, Ph.D., prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., MVDr. Martina Masaříková, Ph.D., MVDr. Dobromila Molinková, Ph.D.	1/1	PZ
Kynologie	13+13	záp.	2	MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Petra Fedorová, Ing. Jana Zvonková, RNDr. František Šusta, Ph.D., doc. PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D.	1/1	PZ
Angličtina	0+26	záp.	2	PhDr. Lenka Řitičková, Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D., Mgr. Svatava Vrbová, Mgr. Kateřina Žvaková	1/1	O
Tělesná výchova a sport	0+26	záp.	1	PaedDr. Jan Kubernát, Mgr. Petr Krátký, Ph.D., Mgr. Jiří Chodníček	1/1	O
Chování, pohoda a ochrana zvířat	14+28	zk	6	Prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D., MVDr. Gabriela Lukešová, Mgr. Veronika Vojtkovská	1/2	TZ
Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)	28+28	zk.	6	Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D., MVDr. Julius Černík, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá	1/2	TZ
Vyšetřování zvířat	14+14	zk.	5	MV. Ramírez Carlos Fernando Agudelo, Ph.D.; MVDr. Aneta	1/2	PZ

				Bložoňová; MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D.; MVDr. Zita Filipejová, Ph.D.; MVDr, Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.; doc. MVDr. Vladimír Jekl, Ph.D., DipECZM; MVDr. Martin Pleško; MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.; MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., DECEIM, MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Petra Andrllová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou, MVDr. Stanislav Mazánek, Ph.D.		
Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků	14+14	zk.	3	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Ivana Váňová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá, MVDr. Romana Kadek	1/2	PZ
Angličtina	0+28	zk.	3	PhDr. Lenka Řitičková, Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D., Mgr. Svatava Vrbová, Mgr. Kateřina Žvaková	1/2	O
I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika	14+28	záp.	3	Mgr. Petr Linhart, Ph.D., Ing. Kamila Novotná Kružíková, Ph.D.	1/2	PZ
Stáž v chovech hospodářských zvířat	0+14	záp.	1	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.	1/2	PZ
Stáž v chovech zájmových zvířat	0+14	záp.	1	MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová Ph.D.	1/2	PZ
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky	26+13	zk.	4	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D., RNDr. Eva Kramářová, Ph.D., MVDr. Pavel Svoboda, MVDr. Ctirad Bartoněk, Mgr. Klára Klíčová	2/3	TZ
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a	26+13	zk.	5	Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., MVDr. Keyra Tesa, Ph.D., MVDr. Kristína	2/3	TZ

nemoci přenosné ze zvířat na člověka				Paclíková, Ph.D., MVDr. Dobromila Molinková, Ph.D.		
Nemoci zájmových zvířat	26+0	zk.	4	MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Stanislav Mazánek, Ph.D.	2/3	TZ
Nemoci hospodářských zvířat a koní	26+0	zk.	4	MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková Ph.D., MVDr. Zdenka Bezděková, MVDr. Ivana Šimková,	2/3	TZ
Ošetřování ran, obvazování a šití	0+13	zk.	5	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou,	2/3	TZ
II. Bakalářská práce – Literární přehled	0+39	záp.	2	školitel	2/3	PZ
Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček	0+26	záp.	2	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., M VDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MVDr. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman	2/3	PZ

				Vitásek Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková		
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat	0+26	záp.	2	MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou, MVDr. Petra Andrlová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.	2/3	PZ
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika	28+14	zk.	6	Prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA, MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Pavel Proks, Ph.D., MVDr. Ladislav Stehlík, Ph.D., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou	2/4	TZ

Interní veterinární lékařství	28+14	zk.	6	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.	2/4	TZ
Porodnictví a reprodukce zvířat	28+14	zk.	5	MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tomáš Páleník Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková, MVDr. Robert Novotný, Ph.D., MVDr. Petra Andrllová, Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., DECEIM, MVDr. Petr Jahn, CSc, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou	2/4	TZ
Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů	14+14	zk.	3	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.	2/4	PZ
Management a ekonomika veterinární činnosti	14+14	zk.	3	Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., Ing. Kamila Novotná Kružíková, Ph.D., PharmDr. Zuzana Šířoká, Ph.D., MVDr. Radek Kašpar	2/4	PZ
III. Bakalářská práce – Praktická činnost	0+42	záp.	3	školitel	2/4	PZ
Stáž – asistence se zaměřením na choroby psů a koček	0+28	záp.	2	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák,	2/4	PZ

				MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková		
Stáž – asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat	0+28	záp.	2	MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Aikaterini- Maria Zisopoulou, MVDr. Petra Andrllová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.	2/4	PZ
Asistence v ambulanci a hospitalizační veterinární praxi	0+26	zk.	6	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Pavel Schánilec, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV.	3/5	TZ

				Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D, MVDr. Radovan Kabeš, MUDr. Lukáš Wagenknecht		
Asistence v terénní veterinární praxi	0+26	zk.	5	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.	3/5	TZ
Péče o akutního a kritického pacienta	13+13	zk.	4	MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Martin Vlček, Ph.D., MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou	3/5	TZ
Rekonvalescence zvířat	0+13	zk.	2	MVDr. Lucie Urbanová Ph.D., MVDr. Sárka Krisová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.	3/5	PZ
Právní předpisy pro veterinárního asistenta	13+26	zk.	4	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., MVDr. Petra Doleželová, Ph.D., MVDr. Jana Jozefová, Ph.D.	3/5	TZ
IV. Bakalářská práce – Výsledky	0+52	záp.	3	školitel	3/5	PZ
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat	0+26	záp.	2	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Pavel Schánilec, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková	3/5	PZ
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u	0+26	záp.	2	MVDr. Josef Prášek, Ph.D., MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn,	3/5	PZ

hospodářských zvířat a koní				CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. A. M. Zisopoulou, MVDr. Petra Andrlová, Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.		
Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti	0+28	záp.	5	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.	3/6	TZ
Povinně volitelné předměty – skupina 1						
Plemena zvířat	13+13	záp.	2	Prof. Ing. David Zapletal, Ph.D., Mgr. Petra Jakešová, Ph.D., MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D., Mgr. Kateřina Sedláková, Ph.D., prof. Dr. Ing. Jan Kuchtík, prof. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.	1/1	PZ
Veterinární zoologie	13+13	záp.	2	prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D., prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.	1/1	PZ
Péče o koně a jezdectví	14+14	záp.	2	Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Libor Podojil, Soňa Bládková	1/2	PZ
Včelařství	14+14	záp.	2	MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D., doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.	1/2	PZ
Nemoci volně žijících zvířat	13+13	záp.	2	Prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM, doc. MVDr. Hana Bandňoucho-	2/3	PZ

				vá, Ph.D., Dipl. ECZM, Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D., MVDr. Ivana Mikulíková, Ph.D., Mgr. Monika Němcová, MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D., RNDr. Ing. Veronika Seidlová, Ph.D., Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.		
Myslivost	13+13	zk.	2	Ing. František Vitula, Ph.D., prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM, MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D.	2/3	PZ
Toxikologie zvířat	14+14	záp.	2	PharmDr. Zuzana Široká, Ph.D.	2/4	PZ
Principy interpretace laboratorních výsledků	14+14	záp.	2	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Ivana Váňová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá, MVDr. Romana Kadek	2/4	PZ
Asistovaná reprodukce zvířat	13+13	záp.	2	Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., MVDr. Robert Novotný, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Petra Andrllová	3/5	PZ
Paznehtářství a úprava kopyt	13+13	záp.	2	MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Martin Pleško. Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Martin Vlček Ph.D.	3/5	PZ
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:						
Studenti musí absolvovat 50 % povinně volitelných předmětů						
Povinně volitelné předměty – skupina 2						
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:						

Součástí SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška studijního programu je skládána v jednom termínu formou komisionální zkoušky. Obsahem státní závěrečné zkoušky jsou témata předmětů Asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv, Asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice, Asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat, Infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín a Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti.

Asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv zahrnuje komplex znalostí a dovedností z klinické praxe, jako např. komunikace s majitelem, zjištění a záznamu anamnézy, odběr prvotní anamnézy a předání informací lékaři, bezpečná manipulace se zvířaty odpovídající zásadám welfare, fixace zvířat při vyšetření a ošetření, odběr vzorku biologického materiálu a jeho následné vyšetření, nebo příprava k dalšímu vyšetření a zásady správné manipulace s léčivými přípravky od jejich převzetí, naskladnění, označení, a pod vedením veterinárního lékaře přípravu k aplikaci a aplikaci.

Asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice zahrnuje znalosti a dovednosti vyžadované při asistenci v přípravě chirurgického zákroku, jako je příprava pacienta k anestezii, péče o pacienta při uvedení do anestezie, během anestezie a po jejím ukončení, příprava chirurgických nástrojů k asepticky vedenému zákroku, zásady manipulace s chirurgickými nástroji, příprava operátora k asepticky vedenému zákroku a asistence pomocného sálového personálu, asistence během vyšetření a ošetření nejčastějších onemocnění zvířat spadajících do oblasti chirurgie, pod dohledem veterinárního lékaře sutury kůže a podkoží, a osvojení manipulace se zobrazovací diagnostikou.

Asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat zahrnuje komplex znalostí a dovedností spojených s asistencí při vyšetřování a ošetřování pacientů s onemocněními spadajícími do oblasti vnitřních chorob v širším pojetí, jako jsou infekční a parazitární nemoci psů, koček, koní, přežvýkavců a prasat, otravy, onemocnění systémů – kardiovaskulárního, respiračního, hemopoetického, trávicího, uropoetického, nervového, endokrinního, pohybového, nemoci kůže a nemoci očí a odběry vzorků biologického materiálu neinvazivními metodami a pod vedením veterinárního lékaře invazivní odběry vzorků, včetně odběrů krve, uchovávání a zpracovávání odebraných vzorků a provádění základního vyšetření vzorků.

Dále pak zahrnuje asistenci v oblasti reprodukce jak při fyziologicky probíhajících procesech (oplození, gravidita, porod), tak při patologických stavech, vyžadujících lékařský zásah (poruchy plodnosti, ztížený porod, chirurgické zákroky na pohlavním aparátu samců i samic).

Infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín jsou předmětem soustředěným na infekční choroby zvířat hospodářských i zájmových, rozpoznání nemocí, terapii a hlavně prevenci, zejména vakcinační programy a pod vedením veterinárního lékaře přípravu a aplikaci vakcín.

Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti je předmětem prokazujícím znalosti a dovednosti z administrativní oblasti vedení veterinární praxe, to znamená zvládnutí právních předpisů vztahujících se k provozu veterinární praxe, zásad managementu soukromého podnikání, finančního managementu, stanovení platů a marží, vedení účetnictví, daňové problematiky se zaměřením na daň z příjmu fyzických osob a DPH, vybrané oblasti pracovního práva, marketingu a managementu, vedení evidence pacientů a ostatních náležitostí provozu praxe.

Další studijní povinnosti

Součástí výuky bakalářského studijního programu Veterinární asistence je absolvování 12týdenní praxe ve veterinárním provozu. Student prokáže její absolvování vedením a předložením Deníku praxe, na základě jeho vyhodnocení mu bude udělen zápočet.

Další součástí výuky bakalářského studijního programu Veterinární asistence je sepsání a předložení bakalářské práce na zvolené téma.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Hodnocení stresu u psů ve veterinární ordinaci na základě vizuálních stresových signálů

Toxicita vybraných polutantů vodního prostředí pro ryby/obojživelníky

Zhodnocení preference různých forem aplikace antiparazitik u majitelů psů

Vliv analgetické terapie na manipulovatelnost pacienta během hospitalizace

Riziko vzniku averze ke krmivu dle typu krmení anorektických pacientů

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

Součásti SRZ a jejich obsah

B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy)

Studijní povinnosti

Požadavky na tvůrčí činnost

Požadavky na absolvování stáží

Další studijní povinnosti

**Návrh témat disertačních prací a
témata obhájených prací**

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Chov zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený semestr	ročník / 1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – odevzdaná a schválená seminární práce a úspěšný zápočtový test zkouška – ústní			
Garant předmětu	MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející			
Vyučující	MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D., Mgr. Václav Nedělka (ext.)			
Stručná anotace předmětu				

Cílem předmětu bude seznámit posluchače se základními informacemi o aktuálním chovu nejčastějších hospodářských, a především zájmových druhů zvířat. Pozornost bude zaměřena na výklad principů správné chovatelské péče a popis běžných ustájecích prostor s návazností na ošetřování zvířat a hygienu chovu. Důraz bude kladen také na vysvětlení a pochopení základních aspektů veterinární prevence v jednotlivých typech produkčních anebo zájmových chovů zvířat nezbytných pro studium v navazujících praktických disciplínách programu.

Témata přednášek

Organizace a úvod do studia. Význam a dělení produkčních a zájmově chovaných druhů a užitkových typů zvířat. Základní terminologie užívaná v chovatelství. Základy chovu dojeného a masného skotu. Základy chovu malých přežvýkavců. Základy chovu prasat. Základy chovu koní. Základy zájmového chovu psů. Základy zájmového chovu koček. Základy zájmového chovu králíků. Základy zájmového chovu fretek, činčil a nutrií. Základy zájmového chovu jiných drobných savců. Základy zájmového chovu drůbeže. Základy zájmového chovu okrasného ptactva. Základy zájmového chovu plazů a obojživelníků. Konzultace, zápočtové řízení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Campbell, KL, Campbell, JR. *Companion animals: their biology, care, health, and management*. 2nd Ed., Pearson Prentice Hall, 2009, 768 pp. ISBN 978-0-13-504767-5.

Dostál, J. *Genetika a šlechtění plemen psů*. Dona, 2007, 261 pp. ISBN 978-80-7322-104-1.

Říhová, M. *Chov koček*. E-kniha, 2011, 164 pp. ISBN 978-80-247-6632-4.

Meredith, A, Johnson-Delaney, C. *BSAVA manual of exotic pets*. 5th Ed., BSAVA, 2010, 414 pp. ISBN 978-1-905319-16-9.

Kratochvíl, J et al. *Drobnochovy hospodářských zvířat*. 2. vyd., Brázda, 2020, 340 pp. ISBN 978-80-88306-04-7.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Výživa zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený semestr	ročník	/ 1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p+0c	hod.	26	kreditů 4

Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + Zkouška	Forma výuky	p
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test, Zkouška – písemná zkouška		
Garant předmětu	Doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející		
Vyučující	Doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D., Mgr. Ing. Ludmila Křížová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je objasnit vliv výživy na zdravotní stav, resp. produkční a reprodukční ukazatele hospodářských a zájmových zvířat. Výuka je zaměřena do oblasti zásad správné výživy a nutriční prevence dietetických poruch u jednotlivých druhů a kategorií hospodářských a zájmových zvířat.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Výživa zvířat podle dietárních nároků (herbivorní, omnivorní, karnivorní). Fyziologie výživy (trávení a resorpce živin krmiva), nauka o krmivech (charakteristika a dietetický význam krmiv pro jednotlivé skupiny zvířat), přehled živočišných a vegetabilních krmiv, technika krmení (rozdíly u jednotlivých druhů zvířat). Krmivo a jeho obsahové látky (voda, sušina, hrubý protein, lipidy, sacharidy, minerální látky, vitaminy, antinutriční látky). Hrubý protein (charakteristika, hodnocení, zdroje). Dietetický význam proteinu u přežvýkavých a monogastrických zvířat. Zdroje a dietetický význam aminokyselin. Proteiny a aminokyseliny v současné klinické výživě. Tuky a mastné kyseliny (rozdělení, charakteristika, hodnocení, nutriční a dietetický význam). Sacharidy (rozdělení, charakteristika, nutriční a dietetický význam). Tuky, mastné kyseliny a sacharidy v současné klinické výživě.</p> <p>Medikovaná krmiva. Krmná aditiva, jejich rozdělení a charakteristika jednotlivých skupin (nutriční, zootechnická, sensorická a technologická aditiva). Antinutriční látky (definice, dietetický význam, vliv na zdraví zvířat a bezpečnost potravin). Charakteristika jednotlivých skupin antinutričních látek (kontaminující, vznikající a přirozeně přítomné v krmivech).</p> <p>Fyziologie trávení u přežvýkavců. Ruminální trávení. Produkty ruminálního trávení a jejich význam. Postruminální trávení. Trávení hrubého proteinu, lipidů a sacharidů u přežvýkavců. Dietetické zásady správné výživy přežvýkavců. Dietetický a zdravotní význam jednotlivých krmiv pro přežvýkavce. Nutriční prevence dietetických poruch.</p> <p>Fyziologie trávení u koní. Zásady správné výživy jednotlivých kategorií koní. Dietetický význam jednotlivých krmiv určených pro výživu koní. Výživa pracovních a sportovních koní. Nutriční prevence dietetických poruch.</p> <p>Fyziologie trávení u prasat. Zásady správné výživy jednotlivých kategorií prasat. Dietetický význam jednotlivých krmiv na produkci, zdraví a reprodukci prasat. Nutriční prevence dietetických poruch.</p> <p>Fyziologie trávení u psů. Zásady správné výživy psů. Krmiva pro psy, jejich skladba a zdravotní nezávadnost.</p> <p>Fyziologie trávení u koček. Zásady správné výživy koček. Krmiva pro kočky, jejich skladba a zdravotní nezávadnost.</p> <p>Fyziologie trávení u králíků. Zásady správné výživy králíků. Dietetický význam jednotlivých živin a krmiv pro králíka. Výživa býložravých kožešinových zvířat (nutrie, činčila). Výživa masožravých kožešinových zvířat (zoo zvířata, fretka). Dietetické poruchy a jejich nutriční prevence.</p> <p>Fyziologie trávení a zásady výživy u hrabavé a vodní drůbeže. Nutriční prevence dietetických poruch. Zásady výživy zájmové drůbeže, pštrosů, holubů, pernaté zvěře.</p> <p>Fyziologie trávení a zásady výživy u sladkovodních ryb. Rozdíly v metabolismu ryb sladkovodních a mořských. Nutriční požadavky ryb. Aditiva. Přirozená potrava ryb. Výživa akvarijních ryb.</p>		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Straková, E. a kol. *Výživa a dietetika, I. díl – obecná výživa*. VFU Brno, 2008. 92 s.

Křížová, L. *Encyklopedie krmiv*. IVA VFU Brno – 2018FVHE/2220/44, 2019FVHE/2220/51, 2020FVHE/2420/62.

Němcová, S, Neugebauerová, A, Polcarová L. *Multimediální katalog objemných krmiv*. IVA VFU Brno – 2017 FVHE/2220/46.

Využití PC ve výživě zvířat, program – Spartan dairy 3. E-learninkový kurz – databáze krmiv, uživatelský manuál, prezentace, slovník termínů, tipy pro užívání, příklady k procvičování.

Fotoatlas krmiv. Studijní podklady k distančnímu studiu pro přípravu studentů na poznávání krmiv.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím****B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Anatomie zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený ročník /	semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p/13c	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet a zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických cvičení a kolokvium Zkouška – ústní zkouška			
Garant předmětu	MVDr. Martin Pyszko, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící a zkoušející			
Vyučující	MVDr. Martin Pyszko, Ph.D., doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D., MVDr. Iveta Putnová, Ph.D., MVDr. Simona Holubcová			

Stručná anotace předmětu

Anatomie zvířat je povinný předmět kurikula prvního ročníku bakalářského studijního programu Fakulty veterinárního lékařství, který má za úkol seznámit studenty se základy anatomické stavby veterinárně významných savců a ptáků. Náplní předmětu, po úvodu do disciplíny anatomie, jsou kapitoly o stavbě pohybového aparátu (osteologie, arthrologie a myologie), soustava kožní, splachnologie, topografie se zaměřením na angiologii a anatomie ptáků. Důraz je kladen zejména na studium klinicky významných orgánů, svalů a cév a základní orientaci na těle zvířete. Výuka předmětu Anatomie zvířat je založena na přednáškách a praktických cvičeních (2 h přednášek + 1 h cvičení týdně). Na tematicky zaměřené přednášky vždy navazují cvičení, kde student prakticky aplikuje poznatky získané na přednáškách a z doporučené literatury. Cvičení se zakládají na demonstraci klinicky významných struktur a orgánů, a to na kadáverech i fixovaném materiálu. Svým obsahem a zaměřením tento předmět připravuje studenty jak vědomostně, tak i prakticky na vlastní klinické předměty.

Témata přednášek

Úvod do studia anatomie – části, krajiny a orientace na těle zvířete. Pohybový aparát I – osteologie a arthrologie. Pohybový aparát II – myologie. Tělní dutiny, serózy a úvod do topografické anatomie. Dýchací systém – horní a dolní cesty dýchací, plíce. Trávicí systém – trávicí trubice, játra, slinivka břišní. Močopohlavní systém – ledvina, vývodné cesty močové, gonády, vývodné cesty pohlavní. Kardiovaskulární systém – srdce, cévy, krevní oběhy. Mízní systém – slezina, brzlík, mízní uzliny a cévy. Nervový systém – mozek a mícha, periferní nervy, sympatikus a parasympatikus. Smysly – oko, ucho, orgán čichu, chuti a hmatu. Kožní systém – kůže a kožní deriváty, mléčná žláza. Anatomie ptáků.

Témata praktických cvičení

Úvod, provozní a pitevní řád, anatomická nomenklatura (části a krajiny těla, roviny a směry). Pohybový aparát (kostra, spojení kostí, svaly). Dýchací, trávicí a močopohlavní systém. Kardiovaskulární a mízní systém. Nervový systém a smysly. Kožní systém a anatomie ptáků. Zápočtové řízení – kolokvium z látky zimního semestru.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Najbrt, R. *Veterinární anatomie I*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1980.
Najbrt, R. *Veterinární anatomie II*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1973.
König, HE, Liebich, HG. *Anatomie domácích savců: Anatomia domácích cicavcov*. 1. díl, Pohybový aparát, Bratislava, H & H, 2003. ISBN 80-88700-56-6.
König, HE, Liebich, HG. *Anatomie domácích savců: Anatomia domácích cicavcov*. 2. díl, Pohybový aparát, Bratislava, H & H, 2002. ISBN 80-88700-57-4.
Červený, Č. *Veterinární anatomie: základy anatomie domácích ptáků*. Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita, 2000. ISBN 80-85114-80-1.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Fyziologie zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p+0c	hod.	26	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + Zkouška		Forma výuky	p
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test, Zkouška – písemný test			
Garant předmětu	MVDr. Pavla Hamouzová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející			
Vyučující	MVDr. Pavla Hamouzová, Ph.D., MVDr. Šárka Stehlíková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět Fyziologie zvířat studenta seznamuje se základy obecných principů fungování organismu, regulace těchto dějů a funkčními specifiky jednotlivých orgánů a orgánových systémů, a to se zaměřením na domácí a hospodářské druhy savců.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Základy buněčné fyziologie. Tělní tekutiny. Homeostaze. Metabolismus a termoregulace. Kardiovaskulární systém. Respirační systém. Trávicí systém. Specifika u přežvýkavců. Močový systém. Reprodukční systém. Fyziologie pohybu. Endokrinní systém. Základy neurofyziologie.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Jelínek, P, Koudela K a kol. <i>Fyziologie hospodářských zvířat</i>. 1. vyd., MZLU v Brně, 2003, 414 s. ISBN 80-7157-644-1.</p> <p>Reece, W. <i>Fyziologie a funkční anatomie domácích zvířat</i>. 2. vyd., Grada, 2010, 480 s. ISBN 978-80-247-3282-4.</p> <p>Colville, T, Bassert, JM. <i>Clinical anatomy and physiology for veterinary technicians</i>. Elsevier, 2015, 656 pp. ISBN 9780323227933.</p>			

Doubek, J, Matalová, E, Váňová, I, Hamouzová, P. *Přehled fyziologie I pro VETUNI Brno*. 3. rozšíř. vyd., VETUNI Brno, ÚŽFG AV ČR, 2021. 230 s.

Doubek, J, Matalová, E, Váňová, I. *Přehled Fyziologie II pro VFU Brno*. 3. vyd., VETUNI Brno, ÚŽFG AV ČR, 2019, 306 s. ISBN 978-80-263-1484-4.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Mikrobiologie a parazitologie zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p/13c	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zkouška – písemná forma			
Garant předmětu	MVDr. Dana Lobová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, zkoušející			
Vyučující	Prof. MVDr., Čížek Alois , CSc., MVDr. Dana Lobová , Ph.D., prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., MVDr. Martina Masaříková, Ph.D., MVDr. Dobromila Molinková , Ph.D.			

Stručná anotace předmětu

Předmět Mikrobiologie a parazitologie zvířat se zabývá studiem původců infekcí významných hostitelských druhů zvířat (hospodářská, volně žijící, zájmová), popisuje vlastnosti mikroorganismů, základy bezpečnosti při manipulaci s patogenními mikroorganismy, základní techniky odběru vzorků a jejich zpracování, laboratorní postupy průkazu infekčních agens moderními metodami.

Témata přednášek

1.okruh: Obecná bakteriologie a mykologie; Přirozená mikroflóra – mikrobiom. Patogeneze bakteriálních a mykotických infekcí zvířat. Grampozitivní a gramnegativní bakterie, mikroskopické houby jako původci infekcí zvířat. Antimikrobiální látky: mechanismy účinku, mechanismy rezistence. Monitorování rezistence.

2.okruh: Obecná virologie – terminologie virových původců, charakteristika, morfologie a struktura virů, mechanismy buněčného poškození virem, stabilita virů ve vnějším prostředí. Významné a aktuální DNA viry zvířat. Významné a aktuální RNA viry zvířat. Antimikrobiální imunita.

3. okruh: Obecná parazitologie – principy a terminologie. Biologie a význam parazitických prvoků. Biologie a význam parazitických helmintů. Biologie a význam parazitických členovců.

Témata praktických cvičení

1. okruh: Biosekurity – bezpečná manipulace s infekčními agens. Odběr a zpracování vzorků v klinické laboratoři. Metody identifikace bakterií a mikroskopických hub – mikroskopie, kultivace, biochemie, Maldi Tof. Antibakteriální látky – metody testování citlivosti bakterií a mikroskopických hub k antimikrobikům a interpretace výsledků.

2. okruh: Odběr a manipulace se vzorky určené k virologickému vyšetření + struktura a vybavení virologické laboratoře (přístroje). Kultivace virů. Základy imunologické diagnostiky. Rychlé laboratorní testy pro průkaz antigenu nebo protilátek.

3. okruh: Správná laboratorní praxe v parazitologické laboratoři, odběr a zaslání vzorků k parazitologickému vyšetření, měření parazitů pomocí mikroskopu. Základní metody diagnostiky parazitárních infekcí zvířat. Postupy diagnostiky vybraných endoparazitóz zvířat. Postupy diagnostiky vybraných ektoparazitóz zvířat.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Celer, V. *Obecná virologie* (doporučená literatura).

Celer, V. *Praktika z veterinární virologie*.

Papoušková, A, Masaříková, M, Čížek, A. *Vybrané kapitoly z veterinární bakteriologie I, II, III* (IVA – elektronické učební texty).

Čížek, A. *Návody do cvičení z veterinární bakteriologie a mykologie* (elektronické učební texty).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Kynologie			
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený semestr	ročník	/ 1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test			
Garant předmětu	MVDr. Lucie Urbanová Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící, zkoušející			
Vyučující	MVDr. Lucie Urbanová Ph.D., MVDr. Petra Fedorová, Ing. Jana Zvonková, RNDr. František Šusta Ph.D., doc. PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu				

Předmět je zaměřen na seznámení studentů s různými druhy kynologických sportů nebo pracovního využití psů se zaměřením na veterinární aspekty těchto činností a na moderní způsoby výcviku.

Témata přednášek

Úvod do problematiky zdravotních a etologických aspektů kynologie. Představení pracovní kynologie. Agility. Pozitivní motivace ve výcviku zvířat, resp. psů. Tanec se psem, obedience, flyball, discdog. Tahací sporty. Lovecká kynologie. Záchranářský výcvik.

Témata praktických cvičení

Trénink/zkoušky/závody pracovního výcviku. Trénink/zkoušky/soutěž agility. Trénink/zkoušky/soutěž loveckých psů. Výstava psů. Trénink/zkoušky/závody záchranářských psů. Trénink metodou pozitivního posilování. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Šusta, F. *Trénink je rozhovor, ve kterém má i váš pes co říct*. Praha, Plot, 2014. ISBN 978-80-7428-232-4.

Šusta, F. *Trénink je v hlavě: v té vaší, i v té zvířecí*. Praha, Plot, 2016. ISBN 978-80-7428-292-8.

Řád pro zkoušky loveckých psů z výkonu.

Mezinárodní zkušební řád IGP.

Zkušební řád AGILITY České republiky.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Angličtina				
Typ předmětu	Povinný/O			doporučený semestr	ročník / 1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26c	hod.	26	kreditů	2

Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování cvičení, přednesení PPT prezentace, závěrečné komplexní ověření znalostí a dovedností		
Garant předmětu	Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící		
Vyučující	PhDr. Lenka Řitičková, Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D., Mgr. Svatava Vrbová, Mgr. Kateřina Žvaková		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s odbornou terminologií z oblasti veterinární medicíny nezbytnou pro efektivní komunikaci s anglicky hovořícím majitelem zvířete či kolegou z oboru.</p> <p>Témata cvičení</p> <p>Introduction to the veterinary assistant profession. Medical terminology (medical terms, common abbreviations used in veterinary medicine). Anatomy (anatomical directional terms, external anatomy). Anatomy (body systems). Behaviour (animal body language), handling, and restraint. Office procedures and telephone techniques. Nutrition and weight management. Cats and dogs (terminology, breeding, health issues). Pocket pets. Avian and Reptile. Equine. Cattle, swine and goats. Revision.</p>		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Studijní materiály speciálně vytvořené pro daný studijní program zveřejněné na webových stránkách Ústavu cizích jazyků v sekci Odborné studijní texty pro bakalářský studijní program.</p> <p>Burns, K, Lori, R-F. <i>Textbook for the veterinary assistant</i>. 1st Ed. Wiley-Blackwell, 2014. ISBN 978-0470959268.</p> <p>Glendinning, EH, Howard, R. <i>Professional English in use: medicine</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. ISBN 978-0-521-68201-5.</p> <p>Glendinning, EH, Holmström, BAS. <i>English in medicine: a course in communication skills</i>. 3rd Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2005. Cambridge professional English. ISBN 9780521606660.</p> <p>Buchalová, K, Schüllerová, S. <i>Angličtina pro posluchače bakalářského studijního programu FVHE VFU Brno: texty a cvičení = English for bachelor's study program FVHE UVPS Brno: texts and exercises</i>. Brno, VFU Brno, 2010. ISBN 978-80-7305-115-0.</p>		

Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Tělesná výchova a sport			
Typ předmětu	Povinný / PZ		doporučený ročník /	1 / ZS
		semestr		
Rozsah studijního předmětu	26 c	hod.	26	kreditů 1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka			
Garant předmětu	Mgr. Jiří Chodníček			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící			
Vyučující	PaedDr. Jan Kubernát, Mgr. Petr Krátký, Ph.D., Mgr. Jiří Chodníček			
Stručná anotace předmětu				

Základní TV a sport, udržování a rozvíjení tělesné kondice studentů. Kondiční, kompenzační a rehabilitační cvičení.

Škola sportu – míčové hry, sporty v přírodě. Letní a zimní výcvikové kurzy.

Prohlubování zdravého způsobu života v závislosti na povolání, zdravý životní styl a životospráva, péče o tělo.

Zapojení studentů do sportovních soutěží a reprezentace univerzity na sportovním poli.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Bez literatury – pouze praktická cvičení

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Plemena zvířat				
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ			doporučený ročník /	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13c	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test				

Garant předmětu	Prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející
Vyučující	Prof. Ing. David Zapletal, Ph.D., Mgr. Petra Jakešová, Ph.D., MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D., Mgr. Kateřina Sedláková, Ph.D., prof. Dr. Ing. Jan Kuchtík (ext.), prof. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D. (ext.)
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka je soustředěna na vysvětlení chovatelské terminologie související s taxonomizací plemene, co by základní šlechtěné populace chovaných genofondů zvířat. Výuka je cílena zejména na charakterizaci a určování významných plemen psů, koček, králíků, koní, okrasné a zájmově chované drůbeže, chovaného genofondu činčil a zakrslých a zejména zájmově chovaných plemen skotu, malých přežvýkavců a prasat.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Chovatelská terminologie ve vztahu k plemeni, co by základní chovatelské taxonomické jednotce; nižší taxonomické jednotky plemene; chovný cíl; plemenný standard. Plemena psů I – charakteristika a určování významných plemen psů v rámci FCI skupin č. I – V. Plemena psů II – charakteristika a určování významných plemen psů v rámci FCI skupin č. VI – X. Plemena králíků – charakteristika a určování významných plemen králíků uznaných v rámci chovatelských aktivit českého svazu chovatelů. Plemena okrasné drůbeže – charakteristika a určování významných plemen kura domácího, kachen a hus v rámci hobby chovu. Zájmově chovaná plemena přežvýkavců – charakteristika a určování zakrslých a dalších významných plemen koz, ovcí a skotu. Genofond činčil – charakteristika a určování chovaných plemen a barevných rázů činčil. Konzultace.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Plemena koček – kategorizace v rámci FIFe, charakteristika a určování významných plemen. Plemena koní I – charakteristika a určování významných plemen chovaných v ČR. Určení barvy koně pro účely jeho plemenné identifikace. Plemena koní II – charakteristika a určování dalších významných světových plemen. Genofond zakrslých prasat – charakteristika a určování zakrslých a dalších zájmově významných plemen. Genofond drůbeže – další významný genofond kura, kachen, hus, perliček a křepelky v zájmovém chovu. Terénní blokové cvičení – technika chovu a ukázka chovaného genofondu zájmových zvířat v podmínkách Zoo. Ukázka plemen chovaného skotu, koz, ovcí, prasat, koní, králíků, nutrií, okrasné drůbeže a genofondu exotického ptactva. Test – prověření dovednosti určit významná plemena koček a koní. Zápočtové řízení.</p>
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Řezáč, P. <i>Chov zájmových zvířat</i>. Mendelova univerzita v Brně, 2004.</p> <p>Verhoef-Verhallen, E. <i>Psi – velký atlas plemen</i>. Rebo, 2014, 544 s.</p> <p>Tittenbrun-Jazienicka, B. <i>Atlas koček</i>. BOOKMEDIA, s.r.o., 2020, 192 s.</p> <p>Verhoef-Verhallen, E. <i>Králíci a hlodavci – praktická encyklopedie</i>. Rebo Productions, 2013. 296 s.</p> <p>Sambraus, HH. <i>Atlas plemen hospodářských zvířat</i>. Praha, Brázda, 2006.</p>
Informace ke kombinované nebo distanční formě	

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
B-III – Charakteristika studijního předmětu		
Název studijního předmětu	Veterinární zoologie	
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ	doporučený ročník / 1./ZS semestr
Rozsah studijního předmětu	13p/13c hod. 26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence		
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemné testy; protokoly – pracovní listy, docházka	
Garant předmětu	Prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.	
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící	
Vyučující	Prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D., prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.	
Stručná anotace předmětu		

Cílem předmětu je poskytnout informace o biologii skupin a druhů živočichů významných z hlediska veterinární praxe včetně nejzákladnějších informací o jejich fylogenezi, systematice a názvosloví. V návaznosti na středoškolské studium zoologie poskytnout základní informace zejména o živočišných chovaných v zájmových chovech (bezobratlí, akvarijní ryby, terarijní plazi a obojživelníci, exotičtí klecoví ptáci a drobní savci) a o medicínsky významných druzích (parazitě, přenašeči, rezervoáry). Získané poznatky budou dále využity v navazujících disciplínách.

Témata přednášek

Obecná zoologie (principy taxonomie a nomenklatury). Veterinárně významné skupiny a zástupci bezobratlých (ploštěnci, vrtejši, hlístice, kroužkovci, měkkýši). Členovci – klepítkatci, korýši, hmyz (ektoparazitě, vektory, druhy v zájmových chovech). Obratlovci: obecná charakteristika, hlavní znaky, biologie, systém. Paryby, paprskoploutví – významné mořské a sladkovodní ryby. Obojživelníci a plazi – nejvýznamnější zástupci z hlediska teraristiky. Ptáci – exotičtí ptáci v zájmových chovech. Savci – drobní exotičtí savci v zájmových chovech. Savci jako rezervoár nákaz s přírodní ohniskovostí.

Témata praktických cvičení

Bezobratlí – demonstrace vybraných zástupců (ploštěnci, vrtejši, hlístice, kroužkovci, měkkýši). Členovci – klepítkatci, korýši, hmyz. Obratlovci – paryby, ryby. Test č. 1. Obojživelníci a plazi. Druhy zvířat vyžadující v zajetí zvláštní péči ve smyslu vyhlášky č. 411/2008 Sb. a nebezpečné druhy. Ptáci. Savci. Zápočtové cvičení – test č. 2., zápočtové řízení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Klímeš, J a kol. *Zoologie*. VFU Brno, 2010.

Sychra, O *Zoologie pro veterinární mediky* (multimediální pomůcka, www.zoologie.frasma.cz).

Laštůvka, Z a kol. *Zoologie pro zemědělce a lesníky*. KONVOJ, Brno, 1996.

Hickman, C et al. *Integrated principles of zoology*. McGraw-Hill Education, New York, 2020.

Miller, SA, Harley, JP. *Zoology*. McGraw-Hill Education, New York, 2007.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Chování, pohoda a ochrana zvířat			
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený ročník /	1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/28c	hod.	42	kreditů 6

Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických cvičení, Zkouška – písemný test		
Garant předmětu	Prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející		
Vyučující	Prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D., MVDr. Gabriela Lukešová, Mgr. Veronika Vojtkovská		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je v první části zaměřen na popis a výklad chování živočichů, se zaměřením na hospodářská, zájmová, volně žijící i pokusná zvířata z pohledu využití poznatků ve veterinární péči. Praktická výuka zahrnuje základy kvantifikace a hodnocení projevů chování vybraných druhů zvířat včetně diagnostiky a prevence poruch chování zvířat. V druhé části předmět obsahuje požadavky pohody u jednotlivých druhů zvířat, jejich zabezpečování, kontrolu a dozor nad dodržováním těchto podmínek, postupy šetření jejich porušování a postihy. Obsahem praktické výuky je řešení velkého množství skutečných nebo modelových případů z praxe a posouzení úrovně ochrany a pohody zvířat v praxi.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Chování, pohoda a ochrana zvířat – definice, význam, obsah, historie. Analýza chování zvířat, prvky chování, motivace.</p> <p>Faktory ovlivňující chování zvířat. Biologické rytmy v chování zvířat. Učení u zvířat. Sociální chování. Komunikace. Sexuální chování. Rodičovské chování. Ontogeneze chování zvířat. Genetika chování zvířat. Ochrana zvířat na úrovni právní. Obecně závazné právní předpisy. Přímá a nepřímá ochrana zvířat. Zákon na ochranu zvířat proti týrání – účel, obsah, základní pojmy. Ochrana a pohoda hospodářských zvířat (chov, přeprava, porážení a usmrcování). Ochrana a pohoda zvířat v zájmových chovech včetně zvířat vyžadujících zvláštní péči, opuštěných a toulavých zvířat. Ochrana a pohoda volně žijících zvířat včetně zooložických a zvířat cirkusů. Ochrana a pohoda pokusných zvířat. Orgány ochrany zvířat. Přestupky. Zvláštní opatření. Trestní zákoník – trestné činy v oblasti ochrany zvířat. Mezinárodní smlouvy v ochraně zvířat. Ochrana zvířat na úrovni Rady Evropy. Ochrana zvířat na úrovni Evropské unie. Metody hodnocení ochrany a pohody zvířat.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Rozvíjení péče o zvířata. Etogram. Měření chování zvířat. Chování přežvýkavců, poruchy chování přežvýkavců. Chování prasat, poruchy chování prasat. Chování drůbeže, poruchy chování drůbeže. Chování koní, poruchy chování koní. Chování psů, poruchy chování psů. Chování koček, poruchy chování koček. Chování vybraných hlodavců (myš, potkan), poruchy chování hlodavců. Ochrana zvířat obecně – řešení modelových případů při</p>		

porušování i dodržování právních předpisů (zákon na ochranu zvířat proti týrání – 5 zákazů). Ochrana a pohoda hospodářských zvířat – řešení modelových případů. Ochrana a pohoda zvířat v zájmových chovech – řešení modelových případů. Ochrana a welfare volně žijících zvířat – řešení modelových případů. Ochrana a welfare pokusných zvířat – řešení modelových případů. Zápočtové cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Voslářová, E, Pištěková, V. *Multimediální text pro výuku ochrany zvířat* (<https://cit.vfu.cz/oz/>).

Müllerová, H, Stejskal, V. *Ochrana zvířat v právu*. 1. vyd. Praha, Academia, 2013, 490 s.

Franck, D. *Etologie*. 1. vyd. Praha, Karolinum, 1996, 324 s.

Veselovský, Z. *Etologie. Biologie chování zvířat*. 1. vyd. Praha, Academia, 2005, 408 s.

Hrouz, J. *Etologie hospodářských zvířat*. 1. vyd. Brno, MZLU, 2000, 185 s.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Chorobné procesy			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník	/ 1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/28c	hod.	42	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – průběžné písemné testy, příp. ústní prověřování připravenosti, závěrečný zápočtový test Zkouška – ústní			
Garant předmětu	MVDr. Jana Doležalová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící, zkoušející			

Vyučující	
Doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D., MVDr. Černík, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá	
Stručná anotace předmětu	
<p>Předmět Chorobné procesy je jednosemestrální, zaměřen na příčiny, patogenezi, strukturální a funkční změny buněk, tkání a orgánů u domácích a hospodářských druhů savců. Cvičení tematicky navazují na přednášky, které pomocí modelů, videí, interaktivních úloh a pitevních praktik upevňují poznatky o významných chorobných procesech a učí se popisovat změněné orgány a tkáně, a v nich ložiskové změny.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Úvod do patologie, definice patologických procesů, základní pojmy, základní projevy poškození buněk, reakce tkání a orgánů na poškození. Projevy zánětu, SIRS, šokové stavy, stres. Regresivní procesy, dystrofie, atrofie, nekróza, apoptóza, insuficience krevního zásobení tkání. Projevy nádorového růstu, základy onkologie. Projevy poruchy vědomí, nervového systému. Poruchy acidobazické rovnováhy – patogeneze, projevy. Poruchy krve a hematopoetických orgánů. Projevy poruch kardiovaskulárního systému. Projevy poruch respiračního systému. Poruchy jater, pankreatu. Poruchy gastrointestinálního traktu. Poruchy endokrinního systému. Poruchy činnosti uropoetického systému. Poruchy pohybového aparátu.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Metodika pitvy zvířat, rozlišení postmortálních a intravitálních patologických procesů. Efuze – typy, rozdělení. Patologickoanatomická diagnóza, odběr a zpracování vzorků na laboratorní vyšetření, definitivní diagnóza, vedlejší nálezy, komplikace I. Projevy účinku fyzikálních, chemických a biologických činitelů. Patologickoanatomická diagnóza, odběr a zpracování vzorků na laboratorní vyšetření, definitivní diagnóza, vedlejší nálezy, komplikace II. Patogeneze a projevy změn funkce imunitního systému. Patogeneze a projevy onemocnění krve, koagulopatie. Srdeční arytmie. Patologickoanatomická diagnóza, odběr a zpracování vzorků na laboratorní vyšetření, definitivní diagnóza, vedlejší nálezy, komplikace III. Poruchy metabolismu předžaludku. Patologickoanatomická diagnóza, odběr a zpracování vzorků na laboratorní vyšetření, definitivní diagnóza, vedlejší nálezy, komplikace IV. Poruchy a patogeneze nemocí kůže. Demonstrace patologických procesů na preparátech (muzeum). Zápočtové řízení – písemný test.</p>	
Studijní literatura a studijní pomůcky	
<p>Faixová, Z a kol. <i>Veterinární patologická fyziologie. Část I.</i> UVLF Košice, 2014. ISBN 978-80-8077-424-0.</p> <p>Hulín, I a kol. <i>Patofyziologie.</i> Slovak Academic Press, 2002. ISBN 80-89104-05-3.</p> <p>Halouzka, R, Krinke, J. - Jelínek, F. <i>Obecná veterinární patologie.</i> VFU Brno, 2004. 188 s. ISBN 80-7305-496-5.</p> <p>Cheville, NF. <i>Introduction to veterinary pathology.</i> Iowa State University Press, 1999. ISBN 0-8138-2496-6.</p> <p>McGavin, MD, Zachary, JF. <i>Pathologic basis of veterinary disease.</i> MOSBY Elsevier, 2007. ISBN 13:978-0323-02870.</p>	
Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah konzultací (soustředění)	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	



B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vyšetřování zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet/zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	zápočet – absolvování praktických cvičení zkouška – ověření znalostí formou ústní zkoušky			
Garant předmětu	MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	MV. Ramírez Carlos Fernando Agudelo, Ph.D.; MVDr. Aneta Bložoňová; MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D.; MVDr. Zita Filipejová, Ph.D.; MVDr, Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.; doc. MVDr. Vladimír Jekl, Ph.D., DipECZM; MVDr. Martin Pleško; MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.; MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., DECEIM, MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Petra Andrllová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je osvojit si základní i podrobné znalosti manipulace se zvířaty při provádění vyšetření s důrazem na bezpečnost personálu a zdraví zvířat.</p> <p>Témata přednášek:</p> <p>Asistence při vyšetření psů. Asistence při vyšetření koček. Asistence při vyšetření koňovitých, Asistence při vyšetření malých přežvýkavců (ovce, koza), Asistence při vyšetření plazů, ptáků a drobných savců, Asistence při vyšetření agresivních a nebezpečných zvířat. Asistence při vyšetření zoozvířat, zvířat podléhajících speciálnímu povolení a vyšetření ojedinele chovaných zvířat</p> <p>Témata cvičení:</p>			

Asistence při vyšetření psů I. Asistence při vyšetření psů II. Asistence při vyšetření koček. Asistence při vyšetření koňovitých, Asistence při vyšetření malých přežvýkavců (ovce, koza), Asistence při vyšetření agresivních a nebezpečných zvířat. Asistence při vyšetření zoozvířat, zvířat podléhajících speciálnímu povolení a vyšetření ojediněle chovaných zvířat

Studijní literatura a studijní pomůcky

Wintzer, Hanns-Jürgen. Choroby Koní.: Sprievodca štúdiom a Praxou. 1. vyd. Bratislava: H & H (Hajko a Hajková), vydavateľstvo a kníhkupectvo, 1999.

Knotek, Zdeněk, Karel Hauptman, Petr Chloupek, Vladimír Jekl, Zora Knotková, Silvia Kohútová, Andrea Mináriková A Ladislav Stehlík. Nemoci zvířat zájmových chovů: drobní savci. Praha: Profi Press, 2017. Veterinářství. ISBN isbn978-80-86726-81-6.

Svoboda M, Senior DF, Doubek J, Klimeš J a kol. Nemoci psa a kočky – 1. díl, 2. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008, 1152 s.

Svoboda M, Senior DF, Doubek J, Klimeš J a kol. Nemoci psa a kočky – 2. díl, 1. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2001, 1026 s.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků			
Typ předmětu	Povinný, PZ	doporučený semestr	ročník	/ 1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test Zkouška – písemná zkouška			
Garant předmětu	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící			
Vyučující	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Ivana Váňová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá, MVDr. Romana Kadek			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními možnostmi laboratorní medicíny u zájmových a hospodářských zvířat. Přednášky se zabývají podmínkami a způsoby odběru biologického materiálu a obecnými principy zpracování a laboratorního vyšetření klinických vzorků. Praktická cvičení jsou zaměřena na provedení komplexní laboratorní analýzy (biochemie, hematologie, cytologie, příp. další) nejčastěji vyšetřovaných biologických materiálů (krev, moč, efuze, příp. další).</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Odběry biologického materiálu za účelem laboratorního vyšetření. Klasifikace laboratorních metod. Fáze a hlavní chyby laboratorního vyšetření. Hematologický profil. Biochemický profil. Laboratorní analýza moči a efuzí. Laboratorní analýza bachorové tekutiny, bronchoalveolární laváže a mléka.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Příprava pacienta, odběrové materiály. Zpracování krve za účelem hematologického vyšetření (krevní obraz, krevní nátěr). Zpracování krve za účelem biochemického vyšetření krve, analýza makroskopicky abnormálních vzorků plazmy/séra. Zpracování a laboratorní vyšetření efuze. Zpracování a laboratorní vyšetření moči. Zpracování a laboratorní vyšetření bachorové tekutiny/mléka. Zápočtové řízení.</p>			

Studijní literatura a studijní pomůcky

Doubek J, Řeháková, K, Uhríková, I a kol. *Základy laboratorní diagnostiky neinfekčních nemocí*. VFU Brno, 2014, 253 s. ISBN 978-80-7305-136-5.

Doubek J, Řeháková, K, Uhríková I. a kol. *Hematologický a cytologický atlas*. VFU Brno, 2014, 278 s. ISBN 978-80-7305-137-2.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím****B-III – Charakteristika studijního předmětu****Název studijního předmětu**

Angličtina

Typ předmětu

povinný/O

**doporučený
semestr****ročník**

/ 1/LS

Rozsah studijního předmětu

28c

hod.

28

kreditů

3

**Prerekvizity, korekvizity,
ekvivalence****Způsob ověření studijních
výsledků**

Zápočet + zkouška

Forma výuky

c

**Forma způsobu ověření
studijních výsledků a další
požadavky na studenta**

Zápočet – absolvování cvičení, přednesení PPT prezentace

Zkouška – závěrečné komplexní ověření znalostí a dovedností

Garant předmětu

Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D.

**Zapojení garanta do výuky
předmětu**

Cvičící

Vyučující

PhDr. Lenka Řitičková, Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D., Mgr. Svatava Vrbová, Mgr. Kateřina Žvaková

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s odbornou terminologií z oblasti veterinární medicíny, nezbytnou pro efektivní komunikaci s anglicky hovořícím majitelem zvířete či kolegou z oboru.

Témata cvičení

History taking and medical records. Physical exams (body system abnormalities). Exam room procedures (recognizing ectoparasites, nail trimming, ear cleaning, bathing animals). Pharmacology (drug groups). Pharmacology (dosage forms). Pharmacology (administration routes). Vaccination (vaccine administration routes). Animal nursing and assisting (temperature, pulse, respiration, and pain assessment). Surgical assisting (instruments). Surgical assisting (preparing the patient). Radiology (safety measures and guidelines; labelling, filing, and storage of radiographs). Euthanasia and pet loss. Client management – essential skills for the veterinary assistant. Revision.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Studijní materiály speciálně vytvořené pro daný studijní program zveřejněné na webových stránkách Ústavu cizích jazyků v sekci Odborné studijní texty pro bakalářský studijní program.

Burns, K, Lori, R-F. *Textbook for the veterinary assistant*. 1st Ed. Wiley-Blackwell, 2014. ISBN 978-0470959268.

Glendinning, EH, Howard, R. *Professional English in use: medicine*. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. ISBN 978-0-521-68201-5.

Glendinning, EH, Holmström, BAS. *English in medicine: a course in communication skills*. 3rd Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2005. Cambridge professional English. ISBN 9780521606660.

Buchalová, K, Schüllerová, S. *Angličtina pro posluchače bakalářského studijního programu FVHE VFU Brno: texty a cvičení = English for bachelor's study program FVHE UVPS Brno: texts and exercises*. Brno, VFU Brno, 2010. ISBN 978-80-7305-115-0.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika				
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený semestr	ročník /	1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/28c	hod.	42	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					

Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka, zpracování protokolů z určených cvičení, zpracování literární rešerše, zápočtový test		
Garant předmětu	Mgr. Petr Linhart, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící		
Vyučující	Mgr. Petr Linhart, Ph.D., Ing. Kamila Novotná Kružíková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Obsahovou náplní předmětu je seznámit studenty se standardním členěním odborné práce, s formálními a obsahovými náležitostmi odborné práce, s vyhledáváním odborných zdrojů v citačních databázích odborných článků a s citacemi odborných prací. Druhá stěžejní část předmětu je věnována základnímu seznámení s postupy při zpracování biomedicinských dat a zejména statistickému vyhodnocení získaných dat. Výuka klade důraz na schopnost samostatně hodnotit data získaná v rámci experimentálních a klinických studií z oblasti veterinární medicíny, a to pomocí biostatistických metod s využitím výpočetní techniky. Znalosti z oblasti biostatistiky studenti uplatní již v průběhu studia při zpracovávání odborných prací.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Úvod do biostatistiky. Biostatistický znak, náhodná veličina. Základní a výběrový soubor v biostatistice. Charakteristika náhodné veličiny, distribuční funkce, kvantil. Popisné charakteristiky statistických souborů, střední hodnoty a míry variability. Typy rozdělení: Gaussovo normální rozdělení; normované normální rozdělení; neznámé rozdělení; Studentovo t-rozdělení; χ^2-rozdělení; F – rozdělení. Odhad parametrů ZS. Vylučování extrémních hodnot souboru. Testování hypotéz v biostatistice, rozdělení testů, testovací kritérium, kritické hodnoty. Parametrické testy: F-test, t-test. Porovnání více středních hodnot. Analýza rozptylu (ANOVA). Testy pro mnohonásobné porovnávání. Neparametrické testy hypotéz pro spojitou náhodnou veličinu s neznámým rozdělením. Mann-Whitneyův pořadový test, Wilcoxonův test, znaménkový test. Hodnocení závislosti 2 kvantitativních znaků. Regresní analýza – lineární regresní závislost. Korelační analýza, významnost korelačního koeficientu. Nelineární korelace; Pravděpodobnostní počet a biostatistika, binomické rozdělení četností. Kvalitativní znaky, analýza kategoriálních dat. Test rozdílu empirické a teoretické četnosti. Test rozdílu 2 empirických četností. Závislost kvalitativních biologických znaků. Testování závislosti 2 kvalitativních znaků – kontingenční tabulka 2x2. Testování závislosti mezi několika kvalitativními znaky – kontingenční tabulka k x m.</p> <p>Témata cvičení</p> <p>Úvodní cvičení – školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizace práce v praktických cvičeních, požadavky na studijní přípravu v rámci praktických cvičení. Úvod do zpracování odborné práce – základní členění odborné práce a detailní popis obsahu jednotlivých částí, formální požadavky na bakalářské a diplomové práce, plánování experimentu jako stěžejní faktor ovlivňující výslednou kvalitu odborné práce. Odborné zdroje, přehled možných zdrojů informací, aktuálnost a odborná úroveň zdrojů (peer review proces), databáze odborných časopisů a vyhledávání v nich. Praktické cvičení na práci s citačními databázemi –</p>		

samostatné vyhledávání odborných článků ke konkrétnímu tématu v citačních databázích. Příprava podkladů k rešerši na zadané téma. Tvorba citací, etika v souvislosti s použitím cizích zdrojů. Příprava literární rešerše na zadané téma. MS Excel – uspořádání dat pro další zpracování, základní výpočty, tvorba a využití vzorců pro biostatistiku, správná grafická prezentace dat. Popisné charakteristiky souborů biostatistických dat. MS Excel – parametrické testy – praktické cvičení. Statistický program UNISTAT – základní statistické charakteristiky datového souboru, parametrické testy: F-test, t-test – řešení modelových příkladů. Statistický program UNISTAT – testování rozdílů mezi několika průměry metodou ANOVA, modelové příklady. UNISTAT, MS Excel – hodnocení závislosti kvalitativních znaků (regrese, korelace), příklady. UNISTAT – kontingenční tabulky. Praktické příklady. MS Excel – cvičné příklady na statistické zpracování experimentálních dat. MS Excel, UNISTAT – samostatné kompletní zpracování zadaných dat. Zápočtové cvičení, konzultace.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Hendl, J. *Přehled statistických metod zpracování dat*. Portál, Praha, 2004. ISBN 80-7178-820-1.

Bedáňová, I, Večerek, V. *Základy statistiky pro studující veterinární medicíny a farmacie*. VFU Brno, 2007. ISBN 978-80-7305-026-9.

Šanderová, J. *Jak číst a psát odborný text ve společenských vědách*. Praha, Sociologické nakladatelství, 2009. 209 s.

Večerek, V. *Bakalářská práce*. VFU Brno, 2005. ISBN 80-7305-519-8.

Bedáňová, I. *Biostatistika*. Multimediální výukový text pro studenty VFU. (OP VK projekt č. CZ.1.07/2.2.00/07.0165) – <https://cit.vfu.cz/stat/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stáž v chovech hospodářských zvířat a koní				
Typ předmětu	Povinný/PZ			doporučený semestr	ročník / 1/LS
Rozsah studijního předmětu	14 c	hod.	14	kreditů	1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					

Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	c-stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – potvrzení absolvování stáže v chovu hospodářských zvířat		
Garant předmětu	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící		
Vyučující	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je naučit studenty formou praktické stáže základním aspektům bezpečnosti práce a manipulace s hospodářskými zvířaty s respektováním zásad welfare.</p> <p>Seznámení studentů s praktickými dovednostmi u hospodářských zvířat jako jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fixace, přesun a přehánění jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat, - základní péče o hospodářská zvířata, podle druhů a kategorií. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Bouška, J. <i>Chov dojeného skotu</i>. Praha, Profi Press, 2006. ISBN 80-86726-16-9.</p> <p>Stupka, R. <i>Chov zvířat</i>. 2. vyd. Praha, Powerprint, 2013. ISBN 9788087415665.</p> <p>Pulkrábek J.a kol. <i>Chov prasat</i>. 1.vyd., Profi Press, 2004. ISBN 978-80-8672-611-3.</p> <p>Horák, F a kol. <i>Ovce a jejich chov</i>. Praha, Brázda, 2004. ISBN 978-80-209-0328-0.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			



B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stáž v chovech zájmových zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	1/LS
Rozsah studijního předmětu	Op/14c	hod.	14	kreditů 1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	c–stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet-docházka			
Garant předmětu	MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící			
Vyučující	MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem stáže v chovech zájmových zvířat je seznámení studentů s péčí o různé druhy zvířat v zájmových chovech. Studenti se seznámí s praktickými aspekty chovu (krmení, rozmnožování, každodenní péče)</p> <p>Témata cvičení: Chov psů. Chov koček. Chov plazů. Chov ptáků. Chov zoozvířat. Péče o zvířata v záchranných stanicích, hotelích a útulcích.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

PROCHÁZKA, Zdeněk. Chov psů. Praha: Paseka, 2005. ISBN 80-7185-768-8

TICHÁ, Vladimíra. Malá škola pro chovatele psů. České Budějovice: Dona, 2000. ISBN 80-86136-84-1

ŘÍHOVÁ, Marie. Chov koček. Praha: Grada, 2007. Průvodce chovatele (Grada). ISBN 978-80-247-1804-0

WILKE, Hartmut. Suchozemské želvy. České vydání druhé. Přeložil Tomáš KAPIC. Praha: Vašut, 2016. Jak na to (Jan Vašut). ISBN 978-80-7541-021-4

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Chov koní a jezdeckví			
Typ předmětu	Povinně volitelný / PZ		doporučený ročník /	1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test, hodnocení absolvované praktické výuky			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící			
Vyučující	Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Libor Podojil			
Stručná anotace předmětu	<p>Cvičení budou probíhat formou třech praktických stáží (3 h, 15 minut). Student absolvuje cvičení na Klinice chorob koní – stáji výukových koní.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Vlastnosti koně, popis koně. Charakteristika plemen, vztah k poruchám zdravotního stavu. Organizace chovu koní, plemenitba. Využití koně pro sport a práci – sportovní disciplíny, dostihy I. Využití koně pro sport a práci – sportovní disciplíny, dostihy II. Přeprava koní.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Základní péče o koně, zásady bezpečné manipulace s koněm (praktický nácvik ve stáji a na jízdárně): přístup ke koni, nasazení stájové ohlávky, bezpečná manipulace s koněm v boxovém ustájení, vodění koně, zootechnický postoj, manipulace s koněm při odchodu ze stáje a při návratu, ošetřování a čištění koně (postup čištění koně před a po práci), zoohygienická péče o koně – úklid a příprava boxového ustájení, příprava krmiv a krmení koně.</p> <p>Základy jezdeckého sportu: sedláni a uzděni koně (popis a složení uzdečky a sedla – typy, složení, péče o výstroj, další jezdecké pomůcky a výstroj koně, způsoby používání), péče o sedlový materiál a jezdecké vybavení, vhodná úprava a údržba výběhu a jízdárny, praktický nácvik nasedání a sesedání na osedlaného koně, jízda v kroku s vodičem, princip vedení koně jezdcem, základy zapřahání koně a jízdy v kočáru.</p>			

Studijní literatura a studijní pomůcky

Dušek, J a kol. *Chov koní*. Český Těšín, 1999. ISBN 80-209-0282-1.

Švehlová, D. *Lonžování*. Ostrava, 2003. ISBN 80-7225-067-1.

Vogel, C. *Velká kniha péče o koně*. Knižní klub EAN, 2002. ISBN 80-7181-810-0.

Vencour, I. *Učební texty pro školení a zkoušky cvičitelů jezdeckví*. Praha, 2008.

Jezdeckví, EquiPress

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím****B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Včelařství				
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ			doporučený semestr	ročník / 1/LS
Rozsah studijního předmětu	14p+14c	hod.	28	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test				
Garant předmětu	MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící				
Vyučující	MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D., doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu					

Cílem předmětu je seznámení posluchačů se základy chovu včel, s nejčastěji využívanými chovatelskými postupy a se základy prevence a tlumení chorob včel. Doplnkovým cílem je seznámení s nejčastěji využívanými včelími produkty – s procesem jejich vzniku, získávání a zpracování a s jejich využitím.

Témata přednášek

Základní charakteristika včely medonosné, její zařazení v zoologickém systému. Další opylovatelé, jejich role v ekosystému. Historie chovu včel. Včelařství v České republice a ve světě. Anatomie a fyziologie včely medonosné, biologie včelstva. Včelí pastva. Průběh včelařského roku I – teoretické základy včelařské zootechniky. Průběh včelařského roku II – teoretické základy včelařské zootechniky. Základy plemenitby a šlechtění včel. Prevence a tlumení chorob včel. Včelí produkty – med, vosk, pyl, propolis, mateří kašička, jed. Proces vzniku, získávání, zpracování a využití.

Témata praktických cvičení

Praktická ukázka včelařského vybavení. Typy úlů a jejich použití. Odběr a vyhodnocení zimní měli. Příprava včelařského vybavení pro jarní rozšiřování včelstev. První prohlídka včelstev. Vyhodnocení síly včelstev. Jarní prohlídka včelstev, rozšiřování včelstev. Protirojová opatření, tvorba oddělků. Základy chovu matek. Medobraní – získávání, zpracování a skladování medu. Monitoring a tlumení varroázy v průběhu včelařského roku. Ošetřování včelstev v podletí, příprava na zimování. Krmení včelstev. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Veselý, V., Kubišová, S, Haragsim, O, Kamler, F, Krieg, P a kol. *Včelařství*. Praha, Brázda, 2013, ISBN 978-80-209-0399-0.

Přidal, A. *Včelí produkty*. MZLU v Brně, 2005. ISBN 80-7157-717-0.

Čermák, K, Gruna, B, Hajdušková, J, Holub, P, Klíma, Z a kol. *Včelařství I. Zootechnika včelařství, Nemoci včel – prevence a terapie*. Pracovní společnost nástavkových včelařů, 2015. ISBN 978-80-260-9090-8.

Danihlík, J, Dlouhá, Š, Dostálková, S, Kabát, M, Hroncová, Z a kol. *Včelařství II. Biologie včely medonosné, šlechtění včel a chov matek*. Pracovní společnost nástavkových včelařů, 2017. ISBN 978-80-270-0776-9.

Gruna, B, Počuch, M, Přidal, A, Lstibůrek, J. *Včelařství III. Včelí pastva a její zdroje, Včelí produkty, Medovina a nápoje z medu*. Pracovní společnost nástavkových včelařů, 2019, ISBN 978-80-907079-3-1.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky		
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník / 2/ZS

Rozsah studijního předmětu	26p/13c	hod.	39	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky		p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test Zkouška – praktická zkouška, ústní zkouška				
Garant předmětu	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící, zkoušející				
Vyučující	MVDr. Jan Chloupek, Ph.D., RNDr. Eva Kramářová, Ph.D., MVDr. Pavel Svoboda, MVDr. Ctirad Bartoněk, Mgr. Klára Klíčová				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na zvládnutí základů farmakokinetiky a farmakodynamiky léčiv. V rámci farmakokinetiky je výuka zaměřena na způsoby aplikace léčiv, jejich distribuci v jednotlivých kompartmentech organismu a jejich následnou biotransformaci a eliminaci, se zaměřením na druhové rozdíly mezi zvířaty s přihlédnutím ke zvláštnostem farmakoterapie potravinových zvířat. Výuka farmakodynamiky pak zahrnuje objasnění nescifických a specifických mechanismů účinků léčiv s představením nejvýznamnějších zástupců jednotlivých anatomicko-terapeutických skupin a jejich vhodných kombinací. V rámci praktické výuky jsou procvičeny jednotlivé způsoby aplikace léčiv <i>in vivo</i> s demonstrací vlivu na vybrané fyziologické funkce zvířat. Dále je předmět zaměřen na výuku toxikologických účinků významných léčiv a terapii nejčastějších intoxikací potravinových a zájmových zvířat. V rámci praktické výuky studenti na modelech demonstrují účinky léčiv a řeší terénní případové studie a kazuistiky.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Postavení oboru, definice pojmů. Dodržování výběru léčivých přípravků v rámci kaskády. Farmakokinetika. Resorpce, distribuce, biotransformace a eliminace léčiv. Farmakokinetika léčiv u různých druhů zvířat se zaměřením na zvláštnosti u potravinových zvířat. Farmakodynamika. Specifické a nescifické mechanismy účinku léčiv. Interakce léčivo – receptor, agonismus, antagonismus. Typy receptorů, transdukce (přenos) signálu. Příklady farmakologického ovlivnění receptorů v různých typech tkání se zaměřením na zvláštnosti u potravinových zvířat. Vegetativní nervový systém. Sympatotropní látky, parasympatotropní látky, ganglioplegika. Látky ovlivňující muskuloskeletární systém. Myorelaxancia. Látky ovlivňující CNS, základní klasifikace, mechanismy účinku. Celková anestetika. Terapie bolesti. Nesteroidní protizánětlivé látky. Opioidní analgetika. Lokální anestetika. Antibiotika a chemoterapeutika. Mechanismus účinku. Základní klasifikace. Resistence a vliv na zajištění ochrany potravinového řetězce a životního prostředí. Jednotlivé terapeutické skupiny. Zvláštnosti používání a působení antibiotik u potravinových zvířat, indikační omezení. Antibiotická politika se zaměřením na zajištění ochrany potravinového řetězce a životního prostředí. Antiparazitika. Zvláštnosti používání a působení antiparazitik u potravinových zvířat. Zásady odpovědného využívání</p>				

antiparazitik. Farmakologie gastrointestinálního traktu. Kardiovaskulární systém. Farmakologické ovlivnění poruch krvetvorby a srážlivosti krve. Respirační systém. Urogenitální trakt. Farmakologické ovlivnění nemocí mléčné žlázy. Antiseptika a dezinficiencia. Fytofarmakologie. Alternativní léčebné postupy. Terapie nejčastějších intoxikací u hospodářských a zájmových zvířat.

Témata praktických cvičení

Úvod. Zásady zacházení s laboratorními zvířaty, způsoby aplikace léčiv. Dozologie, výpočty koncentrací a dávek. Toxikologické aspekty vybraných léčiv. Léčiva působící na vegetativní nervový systém (sympatikus). Lokální anestetika. Léčiva působící na vegetativní nervový systém (parasympatikus). Terapie bolesti – analgetika. Centrální analeptika. Nesteroidní antiflogistika. Látky ovlivňující CNS. Celková inhalační a neinhalační anestetika. Test. Kardiovaskulární soustava, antihypertenziva, vazodilatancia, kardiotonika. Látky ovlivňující srážlivost krve. Vzorčky léčiv k praktické zkoušce, lékové formy. Zápočtové řízení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Hynie, S. *Farmakologie v kostce*. 2. vyd. Praha, Triton, 2011. ISBN 978-80-7254-181-1.

Katzung, BG. *Základní a klinická farmakologie*. 2. vyd. Praha, H+H, 2006. ISBN 978-80-7319-056-7.

Lüllmann, H, Mohr, K, Hein, L. *Barevný atlas farmakologie*. Praha, Grada, 2012. ISBN 978-80-247-3908-3.

Lüllmann, H, Mohr, K, Wehling, M. *Farmakologie a toxikologie*. Praha, Grada, 2004. ISBN 978-80-247-0836-1.

Šnirc, J, Sokol, J, Seginko, J, Hera, A. *Klinická veterinární farmakologie*. Martin, Neografia, 2007. ISBN 978-80-88892-75-5.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

	hodin
--	-------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený ročník /	2/ZS	
Rozsah studijního předmětu	26p/13c	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet–docházka Zkouška–ústní zkouška			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., MVDr. Keyra Tesa, Ph.D., MVDr. Kristína Paclíková, Ph.D., MVDr. Dobromila Molinková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět naučí studenty znát základy zákonitosti vzniku, průběhu a šíření závažných nákaz a dalších infekcí hospodářských a zájmových zvířat a opatřením proti nim, včetně vakcinačních postupů, tak i možné cesty přenosu zoonotických infekcí a ochranu proti nim</p> <p>Témata přednášek:</p> <p>Infekční proces, vstupní brány infekce a cesty přenosu infekčních původců, epizootologický proces. Nákazy společné více druhům zvířat (Aujeszky, brucelózy, leptospiróza, listerióza, Q horečka, salmonelóza, SLAK, sněť slezinná, vzteklin. Vybrané nákazy a další infekční choroby skotu, (enzootická leukóza skotu, hlavnička, infekční rinotracheitida skotu, nodulární dermatitida skotu, respirační infekce). Vybrané nákazy ovcí a koz (enzootické zmetání ovcí, epididymitida beranů, klusavka, mor malých přežvýkavců, neštovice ovcí a koz). Vybrané nákazy a další infekční choroby prasat (africký mor prasat, klasický mor prasat, reprodukční a respirační syndrom prasat, vezikulární choroba prasat, transmisivní gastroenteritida prasat, prasečí epidemická diarhoe, respirační infekce, parvoviróza, kolienterotoxemie. Vybrané nákazy a další infekční choroby koní (hřebčí nákaza, infekční anémie koní, infekční arteritida koní, mor koní, nakažlivá metritida koní, encefalomyelitidy koní, vozňivka, respirační infekce influ, RPP, hříběcí, rhodokoková infekce). Vybrané nákazy a další infekční choroby drůbeže, závažné infekce králíků (aviární influenza, cholera drůbeže, mykoplasmóza drůbeže, newcastleská choroba,</p>			

pulorová nákaza a tyf drůbeže, myxomatóza a mor králíků). Vybrané infekční choroby psů, koček (parvo, psinka, hepatitida, respirační infekce, panleukopenie, caliciviroza, koronaviry, retroviry, respirační infekce). Vybrané nákazy lovné zvěře (tularemie, brucelóza zajíců). Principy účinnosti vakcín, postvakcinační reakce. Vakcinační schémata u přežvýkavců, prasat, psů, koček a drůbeže. Profesionální zoonózy, zdroje a cesty nakažení, ochrana proti nim. Zoonózy z potravin, zdroje a cesty nakažení, ochrana proti nim. Opatření proti šíření nálezů, asanační opatření

Témata cvičení:

Asanace pracoviště, osobní ochranné prostředky. Vakcíny a práce s nimi. Vybrané nákazy společné více druhům zvířat a veterinární opatření (Aujeszky, SLAK). Vybrané nákazy přežvýkavců, prasat a koní, způsob aplikace vakcín. Vybrané nákazy drůbeže a králíků, způsob aplikace vakcín. Vybrané infekční choroby psů, koček, způsob aplikace vakcín. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Treml, F., Lány, P., Pospíšil, Z., Zendulková, D. Obecná epizootologie. Brno, 2014. ISBN 978-807305-701-5.

Treml, F., Lány, P., Pospíšil, Z., Zendulková, D. Infekční choroby zvířat I. Brno, 2014. ISBN 978-80-7305-703-9.

Treml, F., Lány, P., Pospíšil, Z., Zendulková, D. Infekční choroby zvířat II. Brno, 2014. ISBN 978-807305-705-3.

VETUNI Moodle Nákazy

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin
--	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Nemoci zájmových zvířat			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník /	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p/0c	hod.	26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	p	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zkouška – písemný test (ověření teoretických znalostí)			
Garant předmětu	MVDr. Zita Filipejová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Stanislav Mazánek, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je rozvoj teoretických znalostí studentů při profylaxi, parazitárních a infekčních onemocněních, zoonózách, nejčastějších onemocnění u psů, koček a dalších druhů zájmových zvířat.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Infekční nemoci psů a standardní očkovací program I. Infekční nemoci psů a standardní očkovací program II. Infekční nemoci koček a standardní očkovací program. Parazitární onemocnění psů a koček a odčervovací program. Onemocnění přenášená klíšťaty a hmyzem. Infaustní nemoci psů a koček. Anémie u psů a koček a její příčiny. Ikterus u psů a koček a jeho příčiny. Nemoci psů a koček přenosné na lidi. Nejčastější otravy psů a koček. Ataky, úzkostné stavy, záchvatovité a komatózní stavy u psů a koček. Nejčastější nemoci ptáků chovaných jako zájmová zvířata. Nejčastější nemoci drobných savců a plazů chovaných jako zájmová zvířata.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Cooper, B, Mullineaux, E, Turner, L. *BSAVA Textbook of veterinary nursing*. 4th Ed., BSAVA, 2020, 960 pp.

Aspinall, V. *Clinical procedures in veterinary nursing*. 3rd Ed., Elsevier, 2019, 384 pp.

Holtgrew-Bohling, KJ. *Large animal clinical procedures for veterinary technicians*. 4th Ed., Elsevier, 2019, 720 pp.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Nemoci hospodářských zvířat a koní			
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený semestr	ročník / 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26 p	hod.	26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zkouška – písemný test			
Garant předmětu	MVDr. Eva Indrová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející			
Vyučující	MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková Ph.D., MVDr. Zdenka Bezděková, MVDr. Ivana Šimková.			
Stručná anotace předmětu				

Náplní předmětu jsou charakteristiky nejvýznamnějších onemocnění u jednotlivých druhů hospodářských zvířat, a to skotu, ovcí, koz, prasat a koní. Výuka probíhá pouze formou přednášek. Jsou zde představeny jednotlivé nosologické jednotky s popisem jejich etiologie, patogeneze, klinických příznaků, diagnostiky a prevence. Přednášky jsou rozděleny podle jednotlivých druhů zvířat a následně podle orgánových soustav a věkových kategorií.

Témata přednášek

Úvod do problematiky nemocí hospodářských zvířat. Onemocnění trávicího aparátu skotu. Onemocnění mléčné žlázy. Onemocnění močového aparátu u skotu. Metabolická onemocnění skotu. Onemocnění pohybového aparátu skotu. Onemocnění telat. Onemocnění reprodukčního aparátu skotu. Onemocnění ovcí a koz. Onemocnění prasat. Onemocnění reprodukčního aparátu prasat. Onemocnění koní. Onemocnění hříbat a onemocnění reprodukčního aparátu koní.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Kováč, G. *Choroby ošipaných*. Vyd. Michala Vaška, 2013.

Zimmerman, JJ et al. *Diseases of swine*. Wiley-Blackwell, 2019. ISBN 978-1-119-35085-9.

Pugh D.G., Baird N. *Sheep and goat medicine*. Elsevier, 2011. ISBN 978-1-437-72353-3.

Hofírek, B. a kol. *Nemoci skotu*. Brno, Česká buiatrická společnost, Noviko, 2009. ISBN 978-80-86542-19-5.

Wintzer, H-J. a kol. *Choroby koní/Nemoci koní*. Bratislava, H&H, 1999. ISBN 978-80-88700-45-0.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ošetřování ran, obvazování a šití			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník	/ 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	Op/13c	hod.	13	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				

Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – praktická zkouška		
Garant předmětu	MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící, zkoušející		
Vyučující	<p>MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr., Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr., MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Dobešová Olga, Ph.D., MVDr. Drábková Zuzana, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D. MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Petra Andrllová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Radovan Kabeš</p>		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je naučit studenty základnímu ošetření ran (pod dohledem veterinárního lékaře) a asistovat veterinárnímu lékaři při ošetření ran u zvířat.</p> <p>Témata cvičení</p> <p>Typy ran, typy obvazů, typy šicích a obvazových materiálů, příprava materiálu k ošetření. Obvazování. Rány u koní. Uzlání rukou a jehelcem. Sutura kůže, podkoží. Příprava operačního pole. Zápočtové a náhradní cvičení.</p>		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Fossum, TW. <i>Small animal surgery</i>. Philadelphia, Mosby, 2003. 1256 p.</p> <p>Slatter, D. <i>Textbook of small animal surgery</i> (Volume 1 + 2). 3rd Ed., Philadelphia, Elsevier, 2003, 2714 p.</p> <p>Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. <i>Nemoci psa a kočky</i>. 1. díl. 2. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008, 1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.</p>		

Učební materiály z projektu IVA VFU 2016 FVL/1660/14

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček		
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený ročník /	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	Op/26c	hod.	26 kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	C–stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka		
Garant předmětu	MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící		
Vyučující			

Prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA, MVDr. Aneta Bložoňová, doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnc, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková, MVDr. Pavel Proks, Ph.D., MVDr. Ladislav Stehlík, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Cílem stáží se zaměřením na provoz Kliniky chorob psů a koček je navázání na teoretické znalosti a praktické dovednosti získané v rámci přednášek a cvičení souvisejících předmětů a jejich praktické osvojení a získání rutiny z oblasti provozu veterinární praxe. Výuka bude probíhat formou stáží v provozu kliniky. Studenti si během výuky osvojí práci s informačním systémem umožňujícím vedení veškeré agendy spojené s provozováním veterinární praxe, zásady manipulace s léčivy, zásady hygieny v ambulanci, asistenci při ošetření, vyšetření a hospitalizaci pacienta. Studenti se účastní vizity, kde jim budou prezentováni hospitalizovaní pacienti.

Témata praktických cvičení

Zjištění a záznam nacionále, prvotní anamnézy a předání informací lékaři. Komunikace s majitelem. Vedení evidence pacienta. Příprava/vyplnění tiskopisů a administrativa. Zásady manipulace s léčivy. Doplnění léků do příručních lékáren pracoviště veterinární kliniky. Zásady hygieny v ambulanci. Obvazování. Příprava materiálu k ošetření. Manipulace s pacientem. Péče o pacienta. Perorální aplikace. Studenti se účastní vizity, kde jim budou prezentováni hospitalizovaní pacienti.

Stáže budou studentovi potvrzeny do evidenčního listu (karty), kterou obdržel při zápisu. Po splnění všech stáží bude udělen zápočet.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Fossum, TW. *Surgery of the ear*. In Fossum, TW., *Small animal surgery*, 5th Ed. St. Louis, Elsevier, 2019, p. 302–330.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 1. díl. 2.vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008, 1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu

Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat

Typ předmětu

Povinný/PZ

doporučený
semestr

ročník

/

2/ZS

Rozsah studijního předmětu	Op/26c	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky	c–stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – ústní forma				
Garant předmětu	MVDr. Šárka Krisová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící				
Vyučující	<p>MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou, MVDr. Petra Andrlová, Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., MVDr. Martin Vlček, Ph.D., MVDr. Martin Pleško Ph.D., MVDr. Zdenka Bezděková</p>				
Stručná anotace předmětu	<p>Student absolvuje cvičení na klinikách v Sekci chorob velkých zvířat (Klinika chorob koní; Klinika chorob přežvýkavců a prasat). Cvičení budou probíhat formou třech praktických stáží.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Zoohygienická péče o pacienta ve smyslu kontrolovaného krmení a napájení, kontroly produkce trusu a moči, posouzení celkového vzhledu a zdravotního stavu zvířete, manipulace se zvířetem v boxu či na úvaze, jeho převádění (nasazování ohlávek, udidel, případně jiných pomůcek na vodění pacientů) na ošetřovny či vyšetřovny za účelem diagnostických procedur nebo i rehabilitační pohybování. Udržení a kontrola komfortu pacienta.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Jezdectví, EquiPress</p> <p>Náš chov, Profi Press</p> <p>Ende, H. <i>Péče o zdraví koně</i>. Praha, Brázda, 2006, ISBN: 80-209-0340-2.</p> <p>Zeman, L. <i>Výživa a krmení hospodářských zvířat</i>. Profi Press, 2006, ISBN: 978-80-86726-17-7.</p> <p>Kadlečík, O., Kasarda, R. <i>Všeobecná zootechnika</i>. Nitra, Slov. poľnohosp. univerzita, 2016, ISBN 978-80-552-1483-2.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Nemoci volně žijících zvířat			
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ	doporučený semestr	ročník	/ 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p+13c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočtový test			
Garant předmětu	Prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící, zkoušející			
Vyučující	Prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM, doc. MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D., Dipl. ECZM, Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D., MVDr. Ivana Mikulíková, Ph.D., Mgr. Monika Němcová, MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D., RNDr. Ing. Veronika Seidlová, Ph.D., Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu				

Předmět je zaměřen na zoologickou medicínu volně žijících obratlovců ČR. Řada onemocnění je taxonomicky specifická. Divoká zvířata ale mohou být rezervoárem patogenních agens přenosných na domácí a hospodářská zvířata či vykazujících zoonotický potenciál. Přežívání některých druhů a větších taxonomických skupin v přírodě mohou ohrožovat tzv. nové nákazy a jejich šíření, např. syndrom bílého nosu u netopýrů, chytridiomykóza u obojživelníků, West-Nile virus u ptáků. V rámci předmětu studenti nahlédnou na problematiku nemocí divokých zvířat od úrovně jedinců po společenstva. V rámci přednášek budou prezentovány nejdůležitější nemoci po taxonomických skupinách hostitelských organismů, tj. u volně žijících ryb, obojživelníků, plazů, ptáků a savců. Na modelových příkladech patogenů se studenti seznámí s principy prevence a omezováním dopadů šířících se nákaz u chráněných či jinak významných druhů v přírodě. V rámci praktické výuky se studenti seznámí s metodami odchyty a bezpečné manipulace s divokými zvířaty, odběru vzorků pro diagnostiku nemocí i základními diagnostickými testy.

Témata přednášek

Principy interakce patogenů a populací volně žijících zvířat, šíření a perzistence patogenů v prostředí, význam vektorů a rezervoárových hostitelů. Vztah mezi biodiverzitou a populační hustotou divokých zvířat a patogeny. Modely dopadu patogenů na populace hostitelských druhů. Ochrana přírody ve vztahu k šíření nových nákaz. Choroby ryb: faktory ovlivňující zdravotní stav ryb, závažné choroby ryb. Choroby obojživelníků: vliv prostředí na zdraví populací, invazní druhy obojživelníků a jejich role v šíření nákaz, infekční choroby, globální úbytek obojživelníků. Chytridiomykóza, ranavirové infekce. Choroby volně žijících plazů: dopady znečištění, endokrinní disruptory, infekční a neinfekční choroby, veterinární problémy při translokacích ohrožených druhů. Dermatomykóza hadů. Choroby volně žijících ptáků: přehled nejvýznamnějších ptačích nemocí, intoxikace, infekce, zoonózy. Choroby volně žijících savců: přírodní ohniska nákaz v populacích volně žijících savců, směna patogenů mezi domácími zvířaty a divokými druhy. Přehled infekčních a neinfekčních chorob. Zoonózy. Výzkum chorob volně žijících zvířat v ČR: příklady z praxe, WNS, vzteklina, SFD, chytridiomykóza atd.

Témata praktických cvičení

Mapování druhů volně žijících zvířat a jejich nákaz v terénu: ½ den praktické cvičení u Brněnské přehrady. Blokované cvičení: odchyt a vyšetření obojživelníků. Rychlá diagnostika v terénu (metoda LAMP). Studenti budou provádět pod dozorem vyučujících vlastní odchyt, manipulaci se zvířaty, sběr dat, odběr biologického materiálu, zpracování získaných údajů a jejich hodnocení. Blokované cvičení: ekologie a epidemiologie hlodavců v krajině a jejich význam jako rezervoárů zoonóz. Odchyty drobných savců a odběr vzorků pro vyšetření v laboratoři. Laboratorní vyšetřování v terénu odebraných vzorků se zaměřením na průkaz infekčních a parazitárních původců (např. koprologické vyšetření, PCR metody, kultivace). Laboratorní metody posuzování zdravotního stavu divokých zvířat (biochemie a hematologie).

Studijní literatura a studijní pomůcky

Miller, RE, Fowler, ME. (Eds). *Fowler's Zoo and wild animal medicine*. 8th Ed., Saunders, 2014, 792 pp.

Meredith, AL, Keeble, EJ. *Self-Assessment colour review: Wildlife medicine and rehabilitation*. CRC Press, Taylor and Francis Group, 2011, 208 pp.

Mullineaux, E, Keeble, EJ. (Eds). *BSAVA Manual of wildlife casualties*. 2nd Ed., BSAVA, 2016, 480 pp.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Myslivost			
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ		doporučený semestr	ročník / 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka na praktických cvičeních Zkouška – písemná, ústní i praktická zkouška			
Garant předmětu	Ing. František Vítula, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící, zkoušející			
Vyučující				
	Ing. František Vítula, Ph.D., prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM, MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu				

Cílem předmětu je získání základních teoretických a praktických znalostí o myslivosti, právních předpisech o myslivosti, o zbraních a střelivu, lovecké kynologii, zoologii a biologii zvěře, chovu a péči o zvěř, ekologii, etologii, ochraně a chorobách zvěře, způsobu lovu a ošetřování zvěřiny a úpravě a hodnocení loveckých trofejí.

Témata přednášek

Dějiny myslivosti a myslivecké spolkové činnosti. Význam myslivosti, myslivecká kultura, etika, mluva, zvyky a tradice. Myslivecké vzdělávání, výzkum a propagace. Myslivost u nás a v ostatních, zejména evropských zemích.

Právní předpisy o myslivosti, o zbraních a střelivu, o ochraně přírody a krajiny, veterinární předpisy a ostatní související předpisy. Práva a povinnosti mysliveckého hospodáře a myslivecké stráže.

Řízení myslivosti, povolenka k lovu. Systém kontroly ulovené zvěře a její označování.

Plány mysliveckého hospodaření a myslivecká statistika, honitba vznik a vedení evidence. Ekonomika myslivosti.

Myslivecká zoologie a biologie zvěře, znalost hlavních rozpoznávacích znaků zvěře a způsobu jejího života – zvěř spárkatá.

Myslivecká zoologie a biologie zvěře, znalost hlavních rozpoznávacích znaků zvěře a způsobu jejího života – zvěř pernatá.

Chov zvěře – základní technologie. Péče o zvěř, včetně příkrmování zvěře, výstavby a údržby mysliveckých zařízení.

Ekologie, etologie, ochrana zvěře a zlepšování prostředí zvěře.

Choroby zvěře, přehled – prevence.

Myslivecká kynologie – plemena a skupiny psů, chov, výchova a výcvik, vedení a použití loveckých psů. Choroby loveckých psů, příznaky nemocí a jejich léčení. Sokolnictví – historie, použití loveckých dravců.

Lovecké zbraně, střelivo, pomůcky a zařízení – pravidla jejich používání a bezpečnostní opatření.

Lovecká střelba, značení zvěře, základy první pomoci při úrazech. Údržba zbraní.

Způsoby lovu zvěře včetně odchyty a lovecká pravidla, lovecké stopařství, ošetřování zvěřiny. Úprava a hodnocení loveckých trofejí, ošetřování kožek, zjišťování a nakládání s biologicky cenným materiálem.

Témata praktických cvičení

Praktické určování zvěře v zoologických sbírkách (VETUNI, MZLU, Moravské muzeum Brno, multimediální pomůcky).

Choroby zvěře. Etiologie, patogeneze, diagnostika, terapie a prevence. Chov a péče o zvěř – terénní cvičení. Chov a péče o zvěř – terénní cvičení. Ošetření ulovené zvěře (vývrh, dělení zvěřiny, ošetření trofejí). Výcvik, zkoušky a výstavy loveckých psů. Chovatelské přehlídky, hodnocení loveckých trofejí. Zpracování mysliveckých plánů, statistického výkazu, záznam o ulovené zvěři. Teoretický výcvik ve střelbě a použití loveckých zbraní (klasifikace zbraní, péče o zbraně, bezpečnostní opatření). Praktická střelba z loveckých zbraní I – střelnice. Praktická střelba z loveckých zbraní II – střelnice. Technologie umělého odchovu a líhnutí lovné pernaté zvěře. Sokolnictví. Chov a výcvik loveckých dravců. Zápočtové cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Červený, J a kol. *Encyklopedie myslivosti*. Ottovo nakl., 2004, 592 s.

Červený, J, Šťastný, K. *Myslivecká zoologie*. Druckvo, 2015, 272 s.

Penzum – Myslivost pro teorii a praxi. 16. vyd., Druckvo. 2020, 720 s.

Beklová M, Pikula J (Jr), Pikula J, Vitula F. *Lovná pernatá zvěř – ekologie, chov, choroby a veterinární zajištění chovu*. VFU Brno, 1998, 177 s.

Pikula J (Jr), Beklová M, Pikula J. *Biologie a ekologie lovné zvěře České republiky*. AGROSPOJ Praha, 2002, 552 s.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím****B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika				
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený ročník /	2/LS	
Rozsah studijního předmětu	26př/13cv	hod.	39	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – praktická zkouška a ústní zkouška				
Garant předmětu	Prof. MVDr. Nečas Alois Ph.D., MBA				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející				
Vyučující	Prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA, MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura				

Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., Ph.D., MVDr. Pavel Proks Ph.D., MVDr. Ladislav Stehlík Ph.D., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Kristína Žuffová Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Petra Andrllová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Drábková Zuzana, Ph.D., DECEIM, MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je naučit studenty přípravu operačního týmu a chirurgického vybavení k aseptickému zákroku, ovládnutí teoretických základů a principů v oblasti anestezie u různých druhů zvířat, představení nejčastějších onemocnění spadajících do oblasti chirurgie a osvojení manipulace se zobrazovací diagnostikou. Výuka je koncipována tak, aby studenti získali teoretické znalosti a osvojili si praktické dovednosti. Na teoretické informace podané formou přednášek plynule navazuje osvojení dovedností formou praktických cvičení.

Témata přednášek

Příprava operátora, chirurgické nástroje. Principy anestezie psů a koček. Principy anestezie u koní. Principy anestezie u přežvýkavců a prasat. Kulhání u koní. Nejčastější ortopedická onemocnění u psů a koček. Vrozené vady, vývojová a získaná onemocnění psů a koček. Nejčastější oční onemocnění a vady psů a koček. Nejčastější zubní onemocnění psů a koček. Nejčastější operace měkkých tkání. Fyzikální základy RTG a USG diagnostiky. RTG vyšetření axiálního a apendikulárního skeletu. RTG vyšetření dutiny břišní. RTG vyšetření dutiny hrudní.

Témata praktických cvičení

Příprava operátora a chirurgického týmu k aseptickému zákroku, chirurgické nástroje. Injekční aplikace u psů a koček. Asistence při vyšetřování kulhání u koní. Polohování a manipulace s pacientem při RTG vyšetření. Hodnocení kvality rentgenového snímku (nastavení technických parametrů). Příprava pacienta na USG vyšetření. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Fossum, TW. *Small animal surgery*. Philadelphia, Mosby, 2003. 1256 pp.

Slatter, D. *Textbook of small animal surgery* (Volume 1 + 2). 3rd Ed., Philadelphia, Elsevier, 2003, 2714 pp.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 1.díl, 2. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008,

1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 2. díl. 1. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2001, 1026 s. ISBN 978-80-902595-3-7.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu						
Název studijního předmětu	Interní veterinární lékařství					
Typ předmětu	Povinný/TZ			doporučený semestr	ročník /	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p/14c	hod.	42	kreditů	6	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence						
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška			Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických cvičení Zkouška – forma písemného testu (ověření teoretických znalostí) a praktická zkouška (splnění vybraných úkonů)					
Garant předmětu	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící					
Vyučující	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.					
Stručná anotace předmětu						

Cílem předmětu je rozvoj teoretických znalostí, praktických dovedností a kompetencí studentů v souvislosti s veterinární asistencí při diagnostice, léčbě a profylaxi nejčastějších onemocnění u psů, koček případně dalších druhů zájmových zvířat. Student si osvojí praktické dovednosti v podobě asistence anebo provádění základních diagnostických úkonů při vyšetření pacienta, včetně odběru, zpracování či přípravy vzorků k laboratornímu vyšetření, bude seznámen s principy biosekurity a péčí o infekčního pacienta, administrativní činností v souvislosti s poskytováním veterinární péče.

Témata přednášek

Zvracení u psů a koček, jeho příčiny a management; Diarea a obstipace u psů a koček, jejich příčiny a management. Poruchy příjmu krmiva (obezita, hubnutí, anorexie u psů a koček). Veterinární diety a doplňky stravy. Kašel u psů a koček, jeho příčiny a terapie. Dyspnoe u psů a koček, jeho příčiny a terapie. Poruchy mikce u psů a koček, jejich příčiny a management I (dolní cesty močové). Poruchy mikce u psů a koček, jejich příčiny a management II (horní cesty močové). Onemocnění centrálního nervového systému u psů a koček, jejich příčiny a terapie. Onemocnění periferního nervového systému u psů a koček, jejich příčiny a terapie. Nejčastější endokrinopatie u psů a koček. Endokrinní a exokrinní onemocnění pankreatu, symptomatologie, diagnostika a principy léčby. Onemocnění kůže u psů a koček, jejich příčiny, příznaky, diagnostika a principy terapie. Onemocnění kožních derivátů u psů a koček, jejich příčiny a terapie.

Témata praktických cvičení

Asistence při klinickém vyšetření psa a kočky a interpretace odchylek od fyziologického stavu (posouzení BCS, adspekce, palpce, perkuse, auskultace). Odběr a zpracování vzorku moči v ambulanci (orientační vyšetření, uricult, stanovení poměrné hustoty moči aj.). Provedení klyzma a příprava pacienta k endoskopickému vyšetření. Veterinární diety a jejich použití, výpočet a zhodnocení krmné dávky pro psa a kočku. Principy biosekurity a specifika péče o infekčního pacienta. Asistence při vyšetření dermatologického pacienta (odběry vzorků z povrchu kůže, topické podání léčiv a antiparazitárních prostředků). Administrativa ve veterinární praxi – vystavení očkovacího průkazu, pasu, vyhledávání v registrech zvířat podle čipu, čísla pasu, čipování, příprava a vyplnění žádank k vyšetření aj. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Prezentace jednotlivých témat předmětu

Cooper, B, Elizabeth Mullineaux, E, Turner, L. *BSAVA Textbook of veterinary nursing*. 4th Ed., BSAVA, 2020, 960 pp.

Aspinall, V. *Clinical procedures in veterinary nursing*. 3rd Ed., Elsevier, 2014, 384 pp.

Holtgrew-Bohling, KJ. *Large animal clinical procedures for veterinary technicians*. 4th Ed., Elsevier, 2019, 720 pp

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Porodnictví a reprodukce zvířat			
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený ročník /	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28p/14c	hod.	42	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických cvičení Zkouška – písemný test			
Garant předmětu	MVDr. Roman Vitásek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tomáš Páleník Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková, MVDr. Robert Novotný, Ph.D., MVDr. Petra Andrlová, Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., DECEIM, MVDr. Petr Jahn, CSc, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Katarina Tóthová, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou			
Stručná anotace předmětu				

Teoretická výuka zahrnuje fyziologii a patologii pohlavní aktivity, poruchy plodnosti a systémovou péči o reprodukci u samic reprezentativních druhů domácích zvířat (klisna, kráva, ovce, koza, prasnice, fena, kočka). Dále zahrnuje fyziologii a patologii oplození, gravidity, porodu a časného poporodního období. U samců je výuka zaměřena na oblasti zahrnující posouzení fyziologických a patologických změn jednotlivých částí pohlavního aparátů a umělou inseminaci.

Praktická cvičení jsou zaměřena na metodologii a nácvik gynekologického vyšetření a na porodnickou asistenci u samic vybraných druhů zvířat. Jedná se o osvojení si praktických dovedností při využití jednotlivých vyšetřovacích metod při hodnocení stavů na pohlavním aparátu (ultrasonografie, RTG diagnostika, cytologické vyšetření, endoskopické vyšetření atd.) v klinickém/laboratorním provozu.

Témata přednášek

Řízení a typy reprodukční aktivity u domácích zvířat. Pohlavní cyklus u samic reprezentativních druhů domácích zvířat. Významné problémy v reprodukci krav. Porod, ztížený porod a patologické stavy po porodu u krávy. Významné problémy v reprodukci prasnic, ovcí a koz. Porod, ztížený porod a patologické stavy po porodu u prasnice, ovce a kozy. Významné problémy v reprodukci klisen. Významné problémy v reprodukci fen a koček. Ztížený porod a patologické stavy po porodu u feny a kočky. Cílené ovlivňování reprodukce u feny a kočky. Chirurgické zákroky na pohlavním aparátu feny, kočky, psa a kocoura. Odběr, vyšetření a konzervace ejakulátu u samců domácích zvířat. Přirozené páření a umělá inseminace u vybraných druhů domácích zvířat. Významné poruchy plodnosti u samců domácích zvířat.

Témata praktických cvičení

Gynekologické vyšetření a diagnostika gravidity u krávy. Gynekologické vyšetření a diagnostika gravidity u klisny. Gynekologické vyšetření a diagnostika gravidity u feny a kočky. Porodnická asistence u krávy a péče o novorozené tele. Porodnická asistence u feny a kočky. Řešení ztíženého porodu u feny a kočky a péče o novorozené štěně a kotě. Odběr a základní metody vyšetření semene.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Doležel R., Bartošková A., Čech S., Filla J., Lopatářová M., Mráčková M., Novotný R., Sedlinská M., Vitásek R., Zajíc J. Veterinární gynekologie. VFU Brno, 2015.

Doležel R., Bartošková A., Čech S., Lopatářová M., Mráčková M., Novotný R., Sedlinská M., Vitásek R., Zajíc J. Veterinární porodnictví. VFU Brno, 2018.

Doležel, R., Vitásek, R., Senior, D.F. Poruchy reprodukčního systému. Brno, 2001. ISBN 80-902595-3-7.

Youngquist, R.S., Threlfall, W.R. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. St.Louis, Missouri, 2007. ISBN 978-0-7216-9323-1.

Chenoweth P.J., Lorton S.P. Animal Andrology. Theories and Applications.. CAB International, 2014. ISBN 978-1-78064-316-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů			
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený semestr	ročník	/ 2/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických seminárních cvičení Zkouška – zpracování a obhajoba eseje na vybrané téma			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Studenti se budou učit komunikačním dovednostem, budou seznámeni s prostředky a formami komunikace (verbální vs. nonverbální), budou se učit, jak efektivně komunikačních nástrojů využívat a jak vystupovat ve vztahu ke klientovi, kolegům i veřejnosti. Budou seznámeni s vývojem, základními principy a aplikacemi etického přístupu ve všech oblastech veterinární medicíny. Seznámí se se základními etickými otázkami, se kterými je veterinární medicína spojena a s příklady etických dilemat včetně možností jejich řešení. Naučí se možnostem evidence a zpracování údajů důležitých pro efektivní management veterinární praxe.</p> <p>Témata přednášek a seminárních cvičení</p> <p>Etika ve veterinární profesi, vývoj, význam a její aplikace z pohledu veterinárního lékaře a sestry. Právo vs. etika. Etika a morálka. Etické kodexy. Aspekt vztahu člověk – zvíře. Význam komunikace v managementu veterinární praxe. Formy komunikace (verbální, nonverbální) a jejich využití. Etická dilemata ve veterinární medicíně a náročnost profese veterinárního asistenta. Jak čelit ztrátě motivace a syndromu vyhoření. Možnosti evidence a zpracování veterinárních údajů. Vedení elektronických kartoték pacientů a práce s nimi. Sdílení informací vs. ochrana osobních údajů.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Mikuláščík, M. <i>Komunikační dovednosti v praxi</i>. Praha, Grada, 2003. ISBN 978-80-247-0650-4.</p> <p>Linhartová, V. <i>Praktická komunikace v medicíně: pro mediky, lékaře a ošetřující personál</i>. Praha, Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1784-5.</p>			

Tannenbaum, J. *Veterinary ethics: Animal welfare, client relations, competition and collegiality*. 2. vyd. St. Louis, Mosby, 1995. ISBN 0-8151-8840-4.

Myers, WS. *101 communication skills for veterinary teams*. Highlands Ranch, Colorado, Communication Solutions for Veterinarians Incorporated, 2014. ISBN 978-0-9881834-0-7.

Morgan, CA, McDonald, M. *Ethical dilemmas in veterinary medicine*. *Vet Clin Small Anim* 37 (2007) 165–179. PMID: 17162119 DOI: 10.1016/j.cvsm.2006.09.008

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Management a ekonomika veterinární činnosti				
Typ předmětu	Povinný/PZ			doporučený semestr	ročník / 2/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška			Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – písemná zkouška				
Garant předmětu	Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící				
Vyučující	Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., Ing. Kamila Novotná Kružíková, Ph.D., PharmDr. Zuzana Šířoká, Ph.D., MVDr. Radek Kašpar				
Stručná anotace předmětu					

Předmět výrazně ovlivňuje schopnost uplatnění absolventa bakalářského studijního programu Veterinární asistence. V této disciplíně se studenti připravují pro úspěšný výkon svého budoucího povolání, neboť vedle odborných i ekonomické znalosti představují pro budoucího veterinárního asistenta zvýšení možnosti uplatnění ve veterinární praxi a také možnost se stát platnou součástí veterinárního týmu. Náplní disciplíny jsou úvod do soukromého podnikání, finanční management, platy a marže, vedení účetnictví, daňové problematiky se zaměřením na daň z příjmu fyzických osob a DPH, vybrané oblasti pracovního práva, marketingu a managementu.

Témata přednášek

Management, manažerské funkce, rozhodování, stanovení priorit rozhodování. Rozhodovací analýza, plánování, time building a plnění plánu. Úvod do podnikání – definice, začátek podnikatelské činnosti, základní legislativa podnikání OSVČ a právnické osoby, úvěr a druhy úvěrů. Živnostenské podnikání, druhy živností a vztah k veterinární činnosti. Daňová soustava ČR – daň z příjmu fyzických a právnických osob. Daně nepřímé – DPH. Zdravotní pojištění. Zdravotní pojišťovny, sazby zdravotního pojištění, pojištěnci a výpočet zdravotního pojištění v jednotlivých kategoriích pojištěnců. Sociální pojištění a jeho dávky. Nemocenské pojištění zaměstnanců. Pracovní právo – uzavření pracovní smlouvy, způsoby ukončení pracovního poměru a další vybrané pojmy ze zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti. Cestovní náhrady a jejich druhy. Tuzemské a zahraniční stravné, využití motorového vozidla ve veterinární praxi. Úvod do účetnictví. Daňová evidence příjmů a výdajů ve veterinární praxi. Daňová evidence, evidence majetku, členění obchodního majetku, odpisy dlouhodobého hmotného majetku. Marketing veterinární praxe a profesionální obchodování v činnosti veterinární praxe. Naceňování služeb, práce s marží, úspěšné poskytování služeb ve veterinární praxi.

Témata praktických cvičení

Zadání seminární práce – seznámení s podklady a formou zpracování případové semestrální studie. Daň z příjmů ze závislé činnosti a funkčních požitků – vyjádření základu daně, uplatnění odečitatelných položek. Uplatnění slev na dani při zdanění příjmů, odečitatelné položky – daňové tabulky. Výpočet čistého příjmu, modelové příklady. Roční zúčtování příjmů ze závislé činnosti zaměstnavatelem. Modelové příklady. Daňové příznání zaměstnance. Modelové příklady. Zdravotní pojištění v modelových příkladech. Sociální pojištění v modelových příkladech. Nemocenské pojištění a typy dávek a jejich výpočet. Daňová evidence veterinární praxe – praktické ukázky. Druhy obchodního majetku, odpisy dlouhodobého majetku, modelové příklady. Opakování a řešení dalších příkladů z probraných témat.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Pištěková, V. Multimediální texty pro výuku předmětu Management a ekonomika veterinární činnosti.

Evring-Bäck, C, Bäck, E. *Management veterinární praxe*. 2. vyd. Saunders, Elsevier, 2007.

Henry, C. *Veterinary business and enterprise: Theoretical foundation and practical cases*. Saunders, Elsevier, 2014.

Heinke, ML. *Practice made perfect. A complete guide to veterinary practice management*. 2nd E., AAHA Press, 2012.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin
--	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stáž-asistence se zaměřením na choroby psů a koček			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	2/LS
Rozsah studijního předmětu	Op/26c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	c-stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka			
Garant předmětu	MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící			
Vyučující	<p>Prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA, MVDr. Aneta Bložoňová, doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková, MVDr. Pavel Proks, Ph.D., MVDr. Ladislav Stehlík, Ph.D.</p>			
Stručná anotace předmětu				

Cílem stáží asistence se zaměřením na provoz Kliniky chorob psů a koček je navázání na teoretické znalosti a praktické dovednosti získané v rámci přednášek a cvičení souvisejících předmětů a předchozích stáží a jejich praktické osvojení, rozšíření a získání rutiny z oblasti provozu veterinární praxe. Výuka bude probíhat formou stáží v provozu kliniky. Studenti si během výuky kromě procvičení stávajících dovedností, osvojí další dovednosti z provozu veterinární praxe. Studenti se účastní vizit, kde jim budou prezentováni hospitalizovaní pacienti. Stáže budou studentovi potvrzeny do evidenčního listu (karty), kterou obdržel při zápisu. Po splnění všech stáží bude udělen zápočet.

Témata praktických cvičení

Fixace zvířat. Injekční aplikace. Odběr vzorků. Fixace zvířat. Příprava medikace a ošetření pacienta podle pokynů v lékařských záznamech. Kanylace, včetně péče o kanylu. Zásady podávání infuzní terapie. Perorální aplikace.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Fossum, TW. *Surgery of the ear*. In Fossum,, TW., *Small animal surgery*, 5th Ed. St. Louis, Elsevier, 2019, p. 302–330.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 1. díl. 2.vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008,1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stáž - asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat			
Typ předmětu	Povinný/PZ		doporučený ročník /	2/LS
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				

Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	c–stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – ústní forma		
Garant předmětu	MVDr. Šárka Krisová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící		
Vyučující	<p>MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou, MVDr. Petra Andrllová, Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., MVDr. Martin Vlček, Ph.D., MVDr. Martin Pleško Ph.D., MVDr. Zdenka Bezděková</p>		
Stručná anotace předmětu	<p>Student absolvuje cvičení na klinikách v Sekci chorob velkých zvířat (Klinika chorob koní; Klinika chorob přežvýkavců a prasat). Cvičení budou probíhat formou třech praktických stáží. Všichni studenti na stáži povinně absolvují studentskou vizitu, kde jim budou hospitalizovaní pacienti prezentováni. Praktická stáž bude zahrnovat činnosti: měření TRIAS pacientů a zaznamenávání hodnot do „teplotek“ a jejich interpretace, péče o pacienta ve smyslu kontrolovaného krmení a napájení podle speciálních protokolů u pacientů s intenzivní péčí (např. kolikovní pacienti, hříbata, stomatologičtí pacienti, imobilizovaní pacienti v síti), rovněž přípravu krmných doplňků pro perorální aplikace léčiv. Asistence na vyšetřovnách při příjmu a ošetřování pacientů (akutní příjem, převazy, čištění ran) a při provádění diagnostických procedur (USG, RTG, endoskopie). Vše jak u plánovaných zákroků, tak u emergentních případů v nočních hodinách.</p>		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Gregor, D, Horník, F. <i>Máme hříbě (průvodce životem hříběte)</i>. Nakl. Ing. Dalibor Gregor, 2020, ISBN 978-80-87731-37-6.</p> <p>Knottenbelt,DC, Malalana, F. <i>Saunders equine formulary</i>. Elsevier, 2014. ISBN 978-0702051098.</p> <p>Coumbe, K. <i>Equine veterinary nursing</i>. Wiley-Blackwell, 2012. ISBN 978-0-470-65655-6.</p> <p>Jezdectví, EquiPress</p> <p>Náš chov, Profi Press</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Toxikologie zvířat		
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ	doporučený semestr	ročník / 2/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14cv	hod. 28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka na praktická cvičení, vypracování případové studie a její prezentace, písemný zápočtový test z celého rozsahu předmětu (přednášky, praktická cvičení, případové studie)		
Garant předmětu	PharmDr. Zuzana Šíroká, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící		
Vyučující	PharmDr. Zuzana Šíroká, Ph.D.		

Stručná anotace předmětu

Při výuce předmětu budou studentům poskytnuty obecné informace o toxických látkách a jejich mechanismech působení a také o způsobech diagnostiky, léčby a prevence otrav u zvířat. Důraz je kladen taktéž na možnost vyzkoušet si při praktických cvičeních stanovení toxických látek v biologických vzorcích či si vyzkoušet provedení diagnostických testů tak, jak probíhají v toxikologických laboratořích. V závěru semestru studenti řeší konkrétní případ otravy z praxe a řešení pak prezentují.

Témata přednášek

Úvod do předmětu Toxikologie zvířat, definice jedů a jejich klasifikace, hodnocení působení toxinů. Databáze Vettox. Základy obecné toxikologie: absorpce, metabolismus a eliminace jedů, obecné mechanismy působení jedů. Možnosti léčby otrav. Otravy zvířat insekticidy: definice, skupiny insekticidů, mechanismy účinku, příznaky, léčba. Otravy zvířat herbicidy a fungicidy. Otrava ethylenglykolem. Otrava botulotoxinem. Otravy zvířat kovy – zinek, měď, arsen, kadmium, olovo, železo, selen. Otravy zvířat mykotoxiny: klasifikace mykotoxinů, mechanismy účinků, problematika mykotoxinů v krmivech. Otravy zvířat jedovatými rostlinami: klasifikace rostlin, mechanismy účinků, problematika jedovatých rostlin v domácnostech a zemědělských kulturách.

Témata praktických cvičení

Úvod, bezpečnost práce v laboratoři. Postup při šetření otrav, odběr vzorků k chemicko-toxikologickému vyšetření. Otrava zvířat krmnou solí, problematika obsahu soli v krmivech. Stanovení NaCl ve vzorcích krmiv. Otravy zvířat dusíkatými látkami – amoniak, dusitany, dusičnany. Stanovení těchto látek v napájecí vodě. Problematika otrav oxidem uhelnatým. Stanovení karboxyhemoglobinu v krvi. Otravy zvířat rodenticidy. Stanovení srážlivosti krve Quickovým testem. Otrava zvířat kovy – rtuť. Minamata disease. Stanovení rtuti v biologických vzorcích. Otravy zvířat léčivými (humánní i veterinární) – klasifikace, mechanismy účinků. Demonstrace léčivých přípravků, ukázky antidot. Případové studie – prezentace případů otrav u zvířat. Zápočtový test.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Šíroká, Z, Svobodová, Z, Maršálek, P, Hodkovicová, N, Václavík, J. *Poruchy zdraví související s otravami zvířat* VFU Brno, 2018, 137 s. (e-skripta, VEFIS).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Principy interpretace laboratorních výsledků				
Typ předmětu	Povinně volitelný, PZ			doporučený semestr	ročník / 2/LS
Rozsah studijního předmětu	14p/14c	hod.	28	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					

Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – písemný test		
Garant předmětu	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící		
Vyučující	MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D., MVDr. Jana Doležalová, Ph.D., MVDr. Ivana Váňová, Ph.D., MVDr. Lucia Černá, MVDr. Romana Kadek		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na předmět Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků. V teoretické rovině se zaměřuje na interpretace výsledků laboratorního vyšetření u zájmových a hospodářských zvířat podle jednotlivých orgánových systémů. Cílem je současně ukázat možná úskalí laboratorní diagnostiky v podobě falešných výsledků. Praktická část je věnována interpretaci výsledků rutinních hematologických a biochemických analýz v rámci kazuistik.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Kritéria hodnoty laboratorního vyšetření, referenční intervaly, mezidruhové/meziplenné/věkové rozdíly. Indikace laboratorního vyšetření, laboratorní algoritmy. Laboratorní diagnostika onemocnění GIT, jater a pankreatu, kardiovaskulárního, respiračního a endokrinního systému, uropoetického, nervového a pohybového systému u zájmových zvířat. Laboratorní diagnostika onemocnění mláďat u hospodářských zvířat. Laboratorní diagnostika onemocnění vysokoprodukčních hospodářských zvířat.</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Laboratorní algoritmy u akutního pacienta. Interpretace laboratorních nálezů u pacienta s alterací krevního obrazu, u pacienta s alterací jaterního profilu, u pacienta s alterací renálního profilu, u pacienta s alterací vnitřního prostředí, u pacienta s onemocněním energetického metabolismu. Zápočtové řízení</p>		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Doubek, J, Řeháková, K, Uhríková, I a kol. <i>Základy laboratorní diagnostiky neinfekčních nemocí</i>. VFU Brno, 2014, 253 s. ISBN 978-80-7305-136-5.</p> <p>Doubek, J, Řeháková, K, Uhríková, I a kol. <i>Hematologický a cytologický atlas</i>. VFU Brno, 2014, 278 s., ISBN 978-80-7305-137-2.</p> <p>Doubek, J, Uhríková, I, Řeháková, K a kol. <i>Laboratorně-diagnostické algoritmy pro klinickou praxi</i>. VFU Brno, 2014, 95 s. ISBN 978-80-7305-135-8.</p> <p>Latimer, KS et al. <i>Duncan's and Prasse's Veterinary laboratory medicine. Clinical pathology</i>. Wiley Blackwell, 2011, 528 pp. ISBN 978-0-8138-2014-9.</p>		

Willard, M, Tvedten, H. *Small animal clinical diagnosis by laboratory methods*. 5th Ed., Elsevier, 2012, 432 pp. ISBN 978-1-43770-657-4.

Projekty IVA

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Asistence v ambulanci a hospitalizační veterinární praxi		
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený ročník /	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	Op/26c	hod.	26 kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – praktická zkouška		
Garant předmětu	MVDr. Lucie Urbanová Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, cvičící		
Vyučující	MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D, MVDr. Radovan Kabeš, MUDr. Lukáš Wagenknecht		
Stručná anotace předmětu			

Cílem předmětu je seznámit studenty s běžnými situacemi v provozu veterinární praxe a naučit je na dané situace správně reagovat.

Témata praktických cvičení

Fixace psů a koček při vyšetření a ošetření a příprava pacienta k hospitalizaci. Fixace velkých zvířat při vyšetření a ošetření. Injekční aplikace, kanylace, odběr krve a následné zpracování vzorku. Manipulace se základními chirurgickými nástroji. Příprava anesteziologického přístroje, anestetické výpočty. Asistence při vedení anestezie. Asistence při základním parodontálním ošetření. Asistence při vyšetření ortopedického pacienta. Nevolnost a další zdravotní potíže majitelů zvířat ve veterinární ambulanci. Technika provedení biopsie kůže. Přiložení speciální bandáže. Manipulace se speciálními chirurgickými nástroji. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Fossum, TW. *Small animal surgery*. Philadelphia, Mosby, 2003. 1256 pp.

Slatter, D. *Textbook of small animal surgery* (Volume 1 + 2). 3rd Ed., Elsevier, Philadelphia, 2003, 2714 pp.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 1. díl. 2.vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008. 1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 2. díl. 1. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2001, 1026 s. ISBN 978-80-902595-3-7.

Projekty IVA

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Asistence v terénní veterinární praxi			
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený ročník /	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	13 c	hod.	26	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet–docházka Zkouška-praktická zkouška			
Garant předmětu	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící, zkoušející			
Vyučující	MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D., MVDr. Indrová Eva, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s běžnými situacemi v terénní veterinární praxi, na dané situace správně reagovat a naučit je základním dovednostem v terénní praxi.</p> <p>Témata praktických cvičení:</p> <p>Praktické zvládnutí fixace hospodářských zvířat. Přehánění a přesun hospodářských zvířat.</p> <p>Parenterální aplikace – injekční aplikace intramuskulární. Parenterální aplikace speciální – injekční aplikace intravenózní, subkutánní, intraperitoneální. Neinvazivní odběr vzorků k následnému vyšetření – odběr trusu, rektální výtěr. Odběr krve. Zpracování, popis, vytvoření žádanky a způsoby doručení jednotlivých vzorků.</p> <p>Základní ošetření rány/ran. Asistence při klinickém vyšetření. Asistence při veterinárních zákrocích. Kontrola napájecích a krmných systémů ve stájích. Zápočtové a náhradní cvičení.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Postupy základního klinického vyšetření vybraných orgánových systémů prasat různých věkových kategorií
IVA VFU 2015FVL/1680/2

Klinická propedeutika potravinových zvířat (multimediální studijní materiál a praktická příručka) IVA
2019FVL/1680/30

Interaktivní databáze případových studií u koní IVA 2019FVL/1670/27

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Péče o akutního a kritického pacienta			
Typ předmětu	Povinný/TZ		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13c	hod.	26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška		Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – písemná zkouška			
Garant předmětu	MVDr. Leona Raušerová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící			
Vyučující	MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Aneta Bložoňová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Martin Vlček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., DECEIM, MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Petra Andrlová, doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou			
Stručná anotace předmětu				

Předmět se zabývá asistencí při vyšetření a stabilizaci akutního pacienta, péčí během hospitalizace – systém triage, asistencí při klinickém vyšetření, zavedením invazivních vstupů, analgetickou, infuzní terapií, monitoringem pacienta, rozpoznáním a managementem komplikací

Praktická cvičení tematicky navazují na přednášky a jsou koncipována s důrazem na hands-on experience doplněné o interaktivní formy vzdělávání a praktické procvičení pro upevnění získaných poznatků.

Témata přednášek

Pes a kočka jako akutní pacient. Péče o kritického pacienta a monitoring. Infuzní terapie. Základy analgezie – pes a kočka. Kůň jako akutní a kritický pacient. Akutní péče o přežvýkavce a prasata.

Témata praktických cvičení

Manipulace s akutním a kritickým pacientem, monitoring životních funkcí. Invazivní vstupy – zavedení a péče o ně. Infuzní terapie – výpočet objemu infuzí, sestavení infuzní soupravy, infuzní technika a její využití. Analgezie – aplikace analgetik p. o., s. c., i. v., i. m., lokálně, náplasti. Akutní a hospitalizační péče u koní. Akutní a hospitalizační péče o přežvýkavce a prasata.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Kirby, R, Linklater, A. *Monitoring and intervention for the critically ill small animal. The rule of 20.* 1st Ed., Ames, Wiley Blackwell, 2017, 410 pp.

Mathews KA. *Veterinary emergency and critical care manual.* 3rd Ed., Guelph, LifeLearn Inc., 2017, 1360 pp.

Raušerová-Lexmaulová, L. *Veterinární sestry hospitalizace II.* Sb. z mítinku České asociace veterinárních sester, Praha, 2020, 25 s.

Projekty IVA

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Rekonvalescence zvířat			
Typ předmětu	Povinný/PZ	doporučený semestr	ročník	/ 3/ZS
Rozsah studijního předmětu	Op/13c	hod.	13	kreditů 2

Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + zkouška	Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – docházka Zkouška – písemný test		
Garant předmětu	MVDr. Lucie Urbanová Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, cvičící		
Vyučující	MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Krisová Šárka, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na seznámení studentů s vybranými technikami fyzioterapie, rehabilitací pacientů po chirurgickém zákroku a péčí o geriatrická a sportovní zvířata.</p> <p>Témata praktických cvičení Fyzioterapeutické postupy. Péče o sportovní psy. Rehabilitace pacientů s neurologickými obtížemi. Péče o geriatrické pacienty. Rekonvalescence koní po chirurgickém zákroku. Péče o sportovní koně. Zápočtové a náhradní cvičení.</p>		
Studijní literatura a studijní pomůcky	Hourdebaigt, J-P. <i>Masáže psů</i> . Praha, Anahita, 2012. ISBN 978-80-904775-5-1. Bockstahler, B, Levine, D, Millis, D. <i>Essential facts of physiotherapy in dogs and cats rehabilitation and pain management</i> . BE Vet Verlag, 2004. 301 pp. ISBN 3-938274-09-3. Zink MC, van Dyke van, JB. <i>Canine sports, medicine and rehabilitation</i> . John Wiley & Sons 2013. ISBN 978-0-81381-216-8.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin	

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Právní předpisy pro veterinárního asistenta			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník	/ 3/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/26c	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + Zkouška	Forma výuky	p+c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet–aktivní účast na cvičeních, závěrečný zápočtový test Zkouška–ústní zkouška			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, zkoušející			
Vyučující	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., MVDr. Petra Doleželová, Ph.D., MVDr. Jana Jozefová, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Témata přednášek: Organizace zákonodárné, výkonné a soudní moci a její vztah k veterinární péči. Evropská unie – orgány a druhy právních předpisů. Veterinární zákon – povinnosti chovatele, přemísťování a svody zvířat. Veterinární zákon – nákazy zvířat, výkon odborných veterinárních činností. Zákon na ochranu zvířat proti týrání a další právní předpisy na ochranu zvířat. Zákon o šlechtění a plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a další právní předpisy týkající se šlechtění a plemenitby zvířat. Zákon o léčivech a další předpisy týkající se léčiv. Zákon o návykových látkách a další předpisy týkající se návykových látek. Zákon o odpadech a další předpisy týkající se odpadů. Občanský zákoník – smlouvy, vady, odpovědnost za škodu. Správní a přestupkové řízení. Trestní zákon, předpisy vztahující se k trestnímu řízení. Zápočet</p> <p>Cvičení: Interpretace práva. Praktická práce s právními předpisy. Řešení praktických příkladů v oblasti povinností chovatele, přemísťování a svodů zvířat. Řešení praktických příkladů v oblasti nálezů zvířat a výkonu odborných veterinárních činností. Řešení praktických příkladů v oblasti ochrany zvířat proti týrání. Řešení praktických příkladů v oblasti evidence zvířat. Řešení praktických příkladů v oblasti léčiv. Řešení praktických příkladů v oblasti návykových látek. Řešení praktických příkladů v oblasti odpadů. Řešení praktických příkladů v oblasti soukromého práva. Řešení praktických příkladů v oblasti správního a přestupkového řízení. Řešení praktických příkladů v oblasti trestných činů. Zápočet</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Multimediální výukové texty:

www.cit.vfu.cz/vetleg

Sbírka zákonů, Úřední věstník EU.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat			
Typ předmětu	Povinný / PZ		doporučený ročník / semestr	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	0 p/26 c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – praktické ověření dovedností			
Garant předmětu	MVDr. Petr Raušer, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící			
Vyučující	Prof. MVDr. Alois Nečas Ph.D., MBA, MVDr. Aneta Bložoňová, doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Petra Fedorová, MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D., MVDr. Markéta Mrázová, Ph.D., MVDr. Andrea Nečasová, MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Petr Raušer, Ph.D., MVDr. Leona Raušerová, Ph.D., MVDr. Robert Srnec, Ph.D., MVDr. Laura Staňková, MVDr. Iva Trojanová, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D., MVDr. Zita Filipejová, Ph.D., MVDr. Mgr. Kateřina Chvátalová, Ph.D., MV. Carlos Agudelo, Ph.D., MVDr. Miloš Vávra, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., MVDr. Eliška Cigánková, MVDr. Pavel Proks, Ph.D., MVDr. Ladislav Stehlík, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Témata praktických cvičení/dovedností Komunikace s klientem, získání anamnézy, zápis dat do systému. Fixace psa a kočky. Manipulace s léčivý, injekční aplikace – subkutánní a intramuskulární. Manipulace s léčivý, perorální aplikace léčiv u psa a kočky. Infuze – principy, pomůcky, techniky. Odběr biologického materiálu, uchování, zpracování a transport. Příprava psa a kočky k operaci, příprava operačního pole. Příprava a čištění chirurgických nástrojů, sterilizace. Perioperační a perianestetická péče o psa a kočku. Manipulace se psem a kočkou při zobrazovací diagnostice. Péče o hospitalizovaného pacienta. Příložený krycího obvazu.			

Studijní literatura a studijní pomůcky

Fossum, TW. *Small animal surgery*. Philadelphia, Mosby, 2003. 1256 pp.

Slatter, D. *Textbook of small animal surgery* (Volume 1 + 2). 3rd Ed., Elsevier, Philadelphia, 2003, 2714 pp.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 1. díl. 2.vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2008. 1152 s. ISBN 978-80-86542-18-8.

Svoboda, M, Senior, DF, Doubek, J, Klimeš, J a kol. *Nemoci psa a kočky*. 2. díl. 1. vyd., Brno, ČAVLMZ, Noviko, 2001, 1026 s. ISBN 978-80-902595-3-7.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Stáž-dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní			
Typ předmětu	povinný/PZ		doporučený ročník / 3/ZS	semestr
Rozsah studijního předmětu	13c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	c–stáž
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Praktické ověření níže uvedených dovedností			
Garant předmětu	MVDr. Josef Prášek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	cvičící			
Vyučující	<p>MVDr. Josef Prášek, Ph.D., MVDr. Šárka Krisová, Ph.D., MVDr. Štěpán Bodeček, Ph.D., MVDr. Olga Dobešová, Ph.D., MVDr. Zuzana Drábková, Ph.D., MVDr. Petr Jahn, CSc., MVDr. Radovan Kabeš, MVDr. Zuzana Kecerová, Ph.D., MVDr. Filip Kološ, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Michal Vyvial, Ph.D., MVDr. Kristína Žuffová, Ph.D., MVDr. Eva Šamonilová, Ph.D., MVDr. Andrea Kopecká, MVDr. Libor Podojil, MVDr. Katarína Tóthová, MVDr. Aikaterini-Maria Zisopoulou, MVDr. Petra Andrlová, Doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Tereza Vondráčková, MVDr. Markéta Suchá, MVDr. Zuzana Lepková, MVDr. Eva Indrová, Ph.D., MVDr. Ivana Šimková, MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D., MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., MVDr. Martin Vlček, Ph.D., MVDr. Martin Pleško Ph.D., MVDr. Zdenka Bezděková</p>			
Stručná anotace předmětu				

Cílem předmětu je rozvoj praktických dovedností a kompetencí studentů v souvislosti s veterinární asistencí u hospodářských zvířat a koní. Student si osvojí praktické dovednosti v podobě manipulace s koněm a manipulace a fixace hospodářských zvířat při vyšetření. Na klinikách a v terénní praxi bude asistovat a provádět základní diagnostické úkony při vyšetření pacienta, včetně odběru, zpracování či přípravy vzorků k laboratornímu vyšetření. Naučí se základní manipulaci s léčivými, jejich přípravou a aplikací. Seznámí se s principy biosecurity, welfare a péčí o pacienta v terénních podmínkách.

Témata praktických cvičení

Manipulace s koněm na vyšetřovně, či v boxe (intenzivní pacient)

Měření hodnot TRIAS u koně a zaznamenávání do „teplotek“

Perorální aplikace léčiv u koně

Manipulace s bandážemi (končetiny, břicha) u koní

Manipulace se skotem, jeho fixace při vyšetření/ošetření. Principy chování a jejich využití při fixaci

Manipulace s léčivými, jejich příprava k aplikaci, aplikace intramuskulární u přežvýkavců

Odběr vzorku mléka od přežvýkavců a jeho zpracování k vyšetření

Odběr a manipulace se vzorkem krve. Provedení faremního rychlotestu na původce průjemových onemocnění u telat.

Příprava a čištění chirurgických nástrojů k ošetření zvířete

Fixace prasete při vyšetření/ošetření

Přehánění a manipulace s prasaty

Injekční aplikace prasete im

Studijní literatura a studijní pomůcky

Colin Vogel: Velká kniha péče o koně. 2002, ISBN: 80-7181-810-0

Helmut Ende: Péče o zdraví koně. 2005, ISBN: 80-209-0340-2

Ladislav Zeman: Výživa a krmení hospodářských zvířat. 2006, ISBN: 80-86726-17-7

Ondrej Kadlečík: Všeobecná zootechnika. 2016, ISBN 9788055214832

Aspinall, V. Clinical procedures in veterinary nursing. 3rd Ed., Elsevier, 2014, 384 pp. ISBN10 0702051101.

Holtgrew-Bohling, KJ. Large animal clinical procedures for veterinary technicians. 4th Ed., Elsevier, 2019, 720 pp.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Asistovaná reprodukce zvířat			
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ	doporučený semestr	ročník /	3/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	p/c	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet – absolvování praktických cvičení, písemný test			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zkoušející, přednášející, cvičící			
Vyučující	Doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., MVDr. Robert Novotný, Ph.D., MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D., MVDr. Miroslava Mráčková, Ph.D., MVDr. Petra Andrllová			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je rozvoj teoretických znalostí, praktických dovedností a kompetencí studentů v souvislosti s veterinární asistencí při provádění technik asistované reprodukce. Studenti získají prohloubené znalosti z oblasti fyziologie rozmnožování a jejich využití při intenzifikaci reprodukčního procesu v rámci asistované reprodukce v jednotlivých fázích reprodukčního cyklu, zejména v období puberty, při cíleném ovlivňování pohlavního cyklu, umělé inseminaci a lepším využití pohlavních buněk.</p> <p>Témata přednášek</p> <p>Asistovaná reprodukce úvod. Řízená reprodukce skotu. Odběr a konzervace ejakulátu samců. Umělá inseminace hospodářských zvířat. Umělá inseminace zájmových zvířat. Transfer embryí a produkce embryí in vitro. Asistovaná reprodukce u koní</p> <p>Témata praktických cvičení</p> <p>Řízená reprodukce skotu. Odběr a konzervace ejakulátu samců. Umělá inseminace hospodářských zvířat. Umělá inseminace zájmových zvířat. Transfer embryí a produkce embryí in vitro. Asistovaná reprodukce u koní. Zápočtové a náhradní cvičení.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Prezentace jednotlivých témat předmětu

Chenoweth, PJ, Lorton SP: Animal Andrology. Theories and Applications

Gordon I: Laboratory Production of Cattle Embryos

Schillo KK: Reproductive Physiology of Mammals. From Farm to Field and beyond.

Ginther OJ: Ultrasonic imaging and Animal Reproduction: Color - Doppler Ultrasonography.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Paznehtářství a úprava kopyt				
Typ předmětu	Povinně volitelný/PZ			doporučený semestr	ročník / 3/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p/13cv	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	p/c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: absolvování praktických cvičení, ústní přezkoušení znalostí				
Garant předmětu	MVDr. Kristína Žuffová, PhD.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející, cvičící				
Vyučující	MVDr. Kristína Žuffová, PhD., MVDr. Martin Pleško. PhD., MVDr. Filip Kološ, PhD., MVDr. Martin Vlček Ph.D.				
Stručná anotace předmětu					

Témata přednášek:

Anatomie distální části končetiny koně + kopyta. Postoje, tvary kopyt, základní úprava bosého kopyta – fyziologie/patologie. Typy podkov, podkováků, úprava podkov, přibíjení podkov, rizika bosého kopyta/okovaného kopyta. Anatomie distální části končetiny skotu + paznehtu. Funkční úprava paznehtů. Základné nemoci paznehtů a jejich ošetření.

Témata cvičení:

Pitva distální části končetiny koně a kopyta. Pravidelná úprava zdravého kopyta a základy podkování. Korekce patologického dopadu nepravidelného postoje koně úpravou kopyt a podkováním. Pravidelná úprava paznehtů skotu. Úprava patologicky změněných paznehtů. Úprava paznehtů malých přežvýkavců. Zápočtové a náhradní cvičení.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Vinčálek, J. a kol. Podkovářství. TIGRIS spol. s.r.o., 2015.

Floyd, A.E., Mansmann, R.A. Equine podiatry. Saunders, 2007.

Hofírek, B. a kol. Nemoci skotu. Noviko a.s., 2009.

Weerda, M. a kol. 50 nejčastějších chorob skotu. Profi Press, 2021.

Hulsen, J. Cow signals – Řeč krav, Profi Press, 2011

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti			
Typ předmětu	Povinný/TZ	doporučený semestr	ročník	/ 3/LS
Rozsah studijního předmětu	0p+28c	hod.	28	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet + Zkouška		Forma výuky	c
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní účast na cvičeních, samostatné řešení příkladů			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící			
Vyučující	Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na řešení konkrétních situací souvisejících s činností veterinárního asistenta v oblasti poskytování veterinární péče, přemísťování zvířat, nálezů zvířat, evidence léčiv, zacházení s odpady a další provozní činnosti. Součástí jsou také situace vztahující se k provozní činnosti v oblasti daňové a účetní evidence.</p> <p>Témata cvičení:</p> <p>Evidence a administrativa spojená s chovem zvířat. Evidence a administrativa spojená s odbornými veterinárními úkony. Evidence a administrativa spojená s přemísťováním zvířat. Evidence a administrativa spojená s nálezami zvířat. Evidence a administrativa spojená s oblastí léčiv. Evidence a administrativa spojená s oblastí návykových látek. Evidence a administrativa spojená s oblastí odpadů. Evidence a administrativa spojená s oblastí soukromého práva. Rozhodovací analýza spojená s činností veterinárního asistenta. Daňová a účetní evidence. Zápočet</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Multimediální výukové texty:

www.cit.vfu.cz/vetleg

Sbírka zákonů, Úřední věstník EU.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Praxe ve veterinárním provozu			
Typ předmětu	Povinný/ PZ		doporučený ročník / semestr	3./LS
Rozsah studijního předmětu	Op/450c	hod.	450	kreditů 15
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Deník praxe		Forma výuky	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odevzdání řádně vyplněného deníku praxe			
Garant předmětu	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Kontrola deníků			
Vyučující	Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem praxe je prohloubení a získání provozních zkušeností v základních dovednostech studenta v oblasti asistence ve veterinární praxi zájmových i hospodářských zvířat, a to ve smyslu rozvoje jeho odborných a profesních kompetencí.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
B-IV – Údaje o odborné praxi					
Charakteristika povinné odborné praxe					
<p>Povinnou součástí kurikula BSP Veterinární asistence je absolvování klinické praxe pod přímým dohledem veterinárního lékaře. Praxe v rozsahu 450 hod (12 týdnů) je součástí výuky studentů 3. ročníku realizované v rámci praxe ve veterinárním provozu předmětu Praxe ve veterinárním provozu.</p> <p>Povinností studenta je zpracování deníku praxe. Součástí deníku praxe je: uvedení základní charakteristiky pracoviště s přehledem pacientů, na jejichž managementu se student podílel, sebehodnocení studenta s popisem činností a aktivit, kterých se aktivně na praxi účastnil, hodnocení studenta poskytovatelem praxe a hodnocení praxe studentem. Deník praxe musí být potvrzen poskytovatelem praxe a vyhodnocen garantem předmětu praxe. Zpracování deníku praxe studentem je podmínkou pro udělení zápočtu předmětu Praxe ve veterinárním provozu</p>					
Rozsah		týdnů	12	hodin	450
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována					Smluvně zajištěno
Veterinární ordinace Hladíkovi s.r.o., Oblá 75a, 634 00 Brno					
VETINO Jaggy Brno s.r.o., Komárovská 353/5, 617 00 Brno					
Veterinární klinika Animed; Blatnická 9, Brno 628 00					
Veterinární ordinace ROCOVET, Křehlíkova 1450/21a, 627 00 Brno					
MVDr. Marek Chyba, Slovanské nám. 1997/6, 612 00 Brno					
MVDr. Jolana Kaplanová, Ferrerova 397/9, Brno - Černovice 618 00					
VETEMAL s.r.o., Rudé armády 668/16, 683 01 Rousínov					
MVDr. Ondřej Ryba, Ke Dvoru 218, 66453 Žatčany					
MVDr. Přikryl Petr, Sýpka 15, 613 00 Brno					
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)					



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

Příloha 1: Obsah a další náležitosti studijního programu

Bakalářský studijní program Veterinární asistence

**Fakulta veterinárního lékařství
Veterinární univerzita Brno**

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 1, vazba na cíl projektu č. 1, volitelný indikátor U13

Příloha č. 1

Obsah a další náležitosti bakalářského studijního programu Veterinární asistence

1) Obsah studijního programu

Bakalářský studijní program Veterinární asistence má z hlediska obsahu určeny následující náležitosti:

a) Název bakalářského studijního programu

Veterinární asistence

b) Oblast vzdělávání, v níž je bakalářský studijní program uskutečňován

Veterinární lékařství, Veterinární hygiena

c) Forma bakalářského studijního programu

Prezenční

d) Cíle bakalářského studijního programu

Cílem vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je poskytnout profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků na odpovídající úrovni studentům studijního programu tak, aby absolvent byl kvalifikovaným veterinárním asistentem schopným uplatnit se ve všech druzích veterinárních praxí, se schopností nastoupit jako asistent veterinárního lékaře do veterinární praxe první den po absolvování studia.

e) Profil bakalářského studijního programu

Profesně zaměřený

f) Profil absolventa bakalářského studijního programu (příslušný podle dané oblasti vzdělávání)

Profil absolventa v oblasti veterinární asistence vychází ze studijního programu Veterinární asistence, který obsahuje všechny nezbytné předměty studijního programu v takovém rozsahu, že absolventi studijního programu jsou kompetentní vykonávat povolání veterinárního asistenta ve všech veterinárních praxích. Vzdělání se zaměřuje na profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků, které vyžaduje asistence ve veterinární praxi.

Absolventi tohoto studijního programu získávají uplatnění zejména jako asistenti praktických veterinárních lékařů působících v klinické praxi v diagnostice, terapii i prevenci chorob zvířat a v administraci chodu veterinární praxe.

Absolventi prokazují znalosti v oblastech: chovu a výživy zvířat, anatomie a fyziologie zvířat, mikrobiologie a parazitologie, kynologie, angličtiny, znalosti odpovídající zacházení se zvířaty, chování, pohody a ochrany zvířat, chorobných procesů vyskytujících se u zvířat, vyšetřování zvířat, odběru a zpracování laboratorních vzorků, postupů léčení zvířat a zásad aplikace léčiv, účinku léčiv, infekčních nemocí zvířat a nemocí přenosných na člověka, nemocí zájmových a hospodářských zvířat, ošetřování ran, chirurgických a ortopedických postupů, zobrazovacích metod, interních nemocí, porodnictví a reprodukce zvířat, komunikace s klientem a zpracování veterinárních údajů, managementu a ekonomiky a právních předpisů veterinární činnosti, rekonvalescence zvířat, asistence ambulantní, hospitalizační, terénní praxe a asistence při kritických stavech zvířat.

Absolventi umí v odpovídající šíři a míře fixovat zvíře při vyšetření a ošetření, připravit pacienta k operaci, nachystat instrumentárium potřebné k zákroku, jsou schopni asistovat veterinárnímu lékaři při vyšetření a ošetření pacienta, aplikovat pod dohledem veterinárního lékaře předepsaná léčiva a vakcíny včetně injekčních aplikací, zacházet s léčivy a vakcínami, neinvazivními metodami odebrat a zajistit následné zpracování biologických vzorků, pod dohledem veterinárního lékaře odebrat invazivním způsobem biologické vzorky, včetně odběru krve a zajistit jejich následné zpracování, jsou schopni provádět základní laboratorní vyšetřování vzorků v ambulancích i v laboratořích, pod dohledem veterinárního lékaře jsou schopni provádět sutury kůže a podkoží, umí ovládat základní diagnostické přístroje, jsou schopni vést administrativu veterinární praxe, znají zásady biosecurity ve veterinárních praxích, umí organizovat činnost veterinární ambulance, klinického provozu a nebo veterinární činnosti v praxi

g) Podmínky pro řádné ukončení studia

Podmínkou pro řádné ukončení studia bakalářského studijního programu Veterinární asistence je získání kreditů minimálně ve výši šedesátinásobku počtu roků standardní doby studia (180 kreditů) a úspěšné složení zkoušek a zápočtů ze všech povinných předmětů a zapsaných povinně volitelných předmětů v příslušném studijním programu. Dnem řádného ukončení studia je den, kdy byla vykonána státní zkouška.

h) Udělovaný akademický titul

Bc. (bakalář)

VETUNI Brno má pro bakalářský studijní program Veterinární asistence vymezenou zátěž studentů v ECTS. Ta je představována rozsahem 180 kreditů získaných za standardní dobu tří let studia, tzn. 60 kreditů za rok standardního studia. Kredity student získává za plnění povinností spojených se studiem bakalářského studijního programu, zejména

- za studium jednotlivých předmětů a jejich řádné ukončení zápočtem nebo zkouškou,
- z absolvování předepsané praxe

Vysoká škola má bakalářský studijní program Veterinární asistence, který je profesně zaměřeným studijním programem, sestaven tak, že umožňuje získání teoretických znalostí potřebných pro výkon povolání, ale zejména má potřebný rozsah praktických předmětů.

2) Studijní plány

Bakalářský studijní program Veterinární asistence má zpracován **studijní plán**, jehož součástí je zejména časová a obsahová posloupnost studijních předmětů, forma studia pro jednotlivé studijní předměty, způsob ověřování studijních výsledků pro jednotlivé studijní předměty.

Student si dotváří pro příslušný akademický rok studijní plán zápisem povinně volitelných předmětů.

Bližší pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů jsou uvedeny ve vnitřní směrnici Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech na VETUNI Brno. Studijní plány a jejich změny v rámci studijních programů jsou navrhovány garantem studijního programu a schvalovány vědeckou radou fakulty a na návrh vědecké rady fakulty jsou schvalovány Radou pro vnitřní hodnocení kvality vysoké školy. Bližší pravidla jsou vymezena Vnitřní normou č. ZS 5/2018 Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola.

1. rok studia

Název předmětu	PZ/TZ	Garant předmětu	ZS - 1	Kredity	LS - 2	Kredity
			rozsah		rozsah	
Chov zvířat	PZ	MVDr. Šimek Vlastimil, Ph.D.	2/0 zk	4		

Výživa zvířat	PZ	Doc. MVDr. Dobšíková Radka, Ph.D.	2/0 zk	4		
Anatomie zvířat	PZ	MVDr. Pyszko Martin, Ph.D.	2/1 zk	5		
Fyziologie zvířat	PZ	MVDr. Hamouzová Pavla, Ph.D.	2/0 zk	5		
Mikrobiologie a parazitologie zvířat	PZ	MVDr. Lobová Dana, Ph.D.	2/1 zk	5		
Kynologie	PZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	1/1 z	2		
Angličtina	o	Mgr. Schüllerová Silvie, Ph.D.	0/2 z	2	0/2zk	3
Tělesná výchova a sport	o	Mg. Chodníček Jiří	0/2 z	1		
Chování, pohoda a ochrana zvířat	TZ	Prof. Ing. Voslářová Eva, Ph.D.			1/2zk	6
Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)	TZ	MVDr. Doležalová Jana, Ph.D.			2/2 zk	6
Vyšetřování zvířat	PZ	MVDr. Vávra Miloš., Ph.D.			1/1 zk	5
Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků	PZ	MVDr. Řeháková Kristína, Ph.D.			1/1 zk	3
I. Bakalářská práce–Metodologie a biostatistika	PZ	Mgr. Linhart Petr, Ph.D.			1/2 z	3
Stáž v chovech hospodářských zvířat a koní	PZ	MVDr. Bc. Vaňhara Jonáš, Ph.D.			0/1z	1
Stáž v chovech zájmových zvířat	PZ	MVDr. Mgr. Chvátalová Kateřina, Ph.D.			0/1z	1
Povinně volitelný předmět	PZ		1/1z	2	1/1z	2
Počet				30		30
						60

2. rok studia

Název předmětu	PZ/ZT	Garant předmětu	ZS - 3 rozsah	Kredity	LS - 4 rozsah	Kredity
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky	TZ	MVDr. Chloupek Jan, Ph.D.	2/1 zk	4		
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka	TZ	Doc. MVDr. Lány Petr, Ph.D.	2/1 zk	5		
Nemoci zájmových zvířat	TZ	MVDr. Filipejová Zita, Ph.D.	2/0 zk	4		
Nemoci hospodářských zvířat a koní	TZ	MVDr. Indrová Eva., Ph.D.	2/0 zk	4		
Ošetřování ran, obvazování a šití	TZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	0/1 zk	5		
II. Bakalářská práce–Literární přehled	PZ	školitel	0/3 z	2		
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob psů a koček	PZ	MVDr. Lorenzová Jana, Ph.D.	0/2 z	2		
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat	PZ	MVDr. Krisová Šárka, Ph.D.	0/2 z	2		
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika	TZ	Prof. MVDr. Nečas Alois Ph.D., MBA			2/1 zk	6
Interní veterinární lékařství	TZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.			2/1 zk	6
Porodnictví a reprodukce zvířat	TZ	MVDr. Vitásek Roman, Ph.D.			2/1 zk	4
Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů	PZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.			1/1 zk	3
Management a ekonomika veterinární činnosti	PZ	Doc. MVDr. Pištěková Vladimíra, Ph.D.			1/1 zk	3
III. Bakalářská práce –Praktická činnost	PZ	školitel			0/3 z	2
Stáž–asistence se zaměřením na choroby psů a koček	PZ	MVDr. Mgr. Chvátalová Kateřina, Ph.D.			0/2 z	2

Stáž–asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat	PZ	MVDr. Krisová Šárka, Ph.D.			0/2 z	2
Povinně volitelný předmět	PZ		1/1z/zk	2	1/1z	2
Počet kreditů				30		30
						60

3. rok studia

Název předmětu	PZ/ZT	Garant předmětu	ZS - 5	Kredity	LS - 6	Kredity
			rozsah		rozsah	
Asistence v ambulanci a hospitalizační veterinární praxi	TZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	0/2 zk	6		
Asistence v terénní veterinární praxi	TZ	MVDr. Bc. Vaňhara Jonáš, Ph.D.	0/2 zk	5		
Péče o akutního a kritického pacienta	TZ	MVDr. Raušerová Leona, Ph.D.	1/1 zk	4		
Rekonvalescence zvířat	PZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	0/1 zk	2		
Právní předpisy pro veterinárního asistenta	TZ	Doc. MVDr. Chloupek Petr, Ph.D.	1/2 zk	4		
IV. Bakalářská práce–Výsledky	PZ	školitel	0/4 z	3		
Stáž–dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat	PZ	MVDr. Raušer Petr, Ph.D.	02 z	2		
Stáž–dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní	PZ	MVDr. Prášek Josef, Ph.D.	0/2 z	2		
Praxe ve veterinárním provozu	PZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.			0/25 z	15
Právní předpisy, management, evidence a administrativní veterinární činnosti	TZ	Doc. MVDr. Chloupek Petr, Ph.D.			0/2 z	5
V. Bakalářská práce–Sepsání práce	TZ	školitel			0/5 zk	10
Povinně volitelný předmět	PZ		1/1z	2	1/1z	2
Počet				30		30
						60

POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Název předmětu		Garant předmětu	ZS	Kredity	LS	Kredity
			rozsah		rozsah	
Plemena zvířat	PVP	Prof. Ing. Zapletal David, Ph.D.	1/1 z	2		
Veterinární zoologie	PVP	Prof. RNDr. Sychra Oldřich, Ph.D.	1/1 z	2		
Chov koní a jezdeckví	PVP	Doc. MVDr. Sedlinská Markéta, Ph.D.			1/1 z	2
Včelařství	PVP	MVDr. Papežiková Ivana, Ph.D.			1/1 z	2
Nemoci volně žijících zvířat	PVP	Prof. MVDr. Pikula Jiří, Ph.D., Dipl. ECZM	1/1z	2		
Myslivost	PVP	Ing. Vitula František, Ph.D.	1/1 zk	2		
Toxikologie zvířat	PVP	PharmDr. Široká Zuzana, Ph.D.			1/1 z	2
Principy interpretace laboratorních výsledků	PVP	MVDr. Řeháková Kristína, Ph.D.			1/1 z	2

Asistovaná reprodukce zvířat	PVP	Doc. MVDr., Čech Svatopluk, Ph.D.	1/1 z	2		
Paznehtářství a úprava kopyt	PVP	MVDr. Žuffová Kristína, Ph.D.	1/1 z	2		

Seznam zkratk:

PZ-předmět profilujícího základu; TZ-základní teoretický předmět profilujícího základu; PVP – povinně volitelný předmět; o – ostatní; ZS – zimní semestr; LS – letní semestr; zk – zkouška, z - zápočet

Odkazy:

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33
 Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola https://www.vfu.cz/files/zs-5_2018_hodnoceni-sp.pdf

3) Garant studijního programu

Garantem pro bakalářský studijní program Veterinární asistence je MVDr. Lucie Urbanová, Ph.D.

- která je akademickým pracovníkem VFU Brno
- která má pracovní dobu v rozsahu týdenní pracovní doby na vysoké škole podle zákoníku práce – v rozsahu úvazku 1,0, přičemž nejméně polovina této týdenní pracovní doby je sjednána na součásti vysoké školy, na které se uskutečňuje příslušný studijní program, a jejíž celkový součet týdenní pracovní doby v ostatních pracovně právních vztazích na téže nebo jiných vysokých školách na pozici akademického pracovníka s povinností výkonu práce nebo přítomnosti na pracovišti nepřesahuje polovinu týdenní pracovní doby stanovené zákoníkem práce,
- která má pro bakalářský studijní program odbornou kvalifikaci v daném studijním programu nebo programu blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření, má vzdělání získané absolvováním doktorského studijního programu (MVDr. Lucie Urbanová Ph.D. absolvovala magisterské studium na VFU Brno, doktorské studium v oboru Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika na VFU Brno, nyní VETUNI Brno), a vykonává tvůrčí činnost, která odpovídá oblasti vzdělávání, v níž je studijní program uskutečňován,
- která je garantem nejvýše jednoho bakalářského studijního programu a jednoho magisterského: MVDr. Urbanová garantuje bakalářský program– Veterinární asistence.

4) Předměty studijního programu

Předměty bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou uspořádány do oblastí souvisejících s uplatněním absolventa: oblast předmětů základních, předmětů chovu zvířat, předmětů nemocí zvířat, oblast předmětů administrativních a legislativních, předmětů praktických dovedností a ostatních předmětů. Studijní program je doplněn předměty povinně volitelnými, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti. Součástí studia je také absolvování povinné odborné praxe a praktické stáže v klinickém provozu

Studijní program Veterinární asistence vede k získání kvalifikace veterinárního asistenta a zahrnuje předměty:

Předměty preklinických znalostí

Základní předměty

Anatomie zvířat
Fyziologie zvířat
Mikrobiologie a parazitologie zvířat

Předměty chovu zvířat

Chov zvířat
Výživa zvířat
Chování, pohoda a ochrana zvířat
Kynologie

Předměty klinických činností a předměty veterinární asistence

Předměty nemocí zvířat

Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)
Vyšetřování zvířat
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka
Nemoci zájmových zvířat
Nemoci hospodářských zvířat a koní

Předměty administrativní a legislativní

Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů
Management a ekonomika veterinární činnosti
Právní předpisy pro veterinárního asistenta
Právní předpisy, management, evidence a administrativní veterinární činnosti

Předměty k získání praktických zkušeností a dovedností

Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků
Stáž v chovech hospodářských zvířat
Stáž v chovech zájmových zvířat
Ošetřování ran, obvazování a šití
Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika
Interní veterinární lékařství
Porodnictví a reprodukce zvířat
Stáž – asistence se zaměřením na choroby psů a koček
Stáž – asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat
Asistence v ambulantní a hospitalizační veterinární praxi
Asistence v terénní veterinární praxi
Péče o akutního a kritického pacienta
Rekonvalescence zvířat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní

Ostatní předměty

Angličtina
Tělesná výchova a sport
I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika
II. Bakalářská práce – Literární přehled

III. Bakalářská práce – Praktická činnost

IV. Bakalářská práce – Výsledky

V. Bakalářská práce – Sepsání práce

Povinně volitelné předměty

Plemena zvířat

Veterinární zoologie

Péče o koně a jezdeckví

Včelařství

Nemoci volně žijících zvířat

Myslivost

Toxikologie zvířat

Principy interpretace laboratorních výsledků

Asistovaná reprodukce zvířat

Paznehtářství a úprava kopyt

5) Garanti předmětů a akademičtí pracovníci

Na fakultě působí akademičtí, vědečtí a neakademičtí pracovníci, kteří zabezpečují vzdělávací, tvůrčí a související činnost. Tito pracovníci uskutečňují vzdělávání studentů, realizují tvůrčí činnost a naplňují další poslání fakulty jako akademické instituce.

Ve vztahu ke vzdělávací činnosti zaujímají akademičtí pracovníci následující pozice, se kterými jsou spojeny legislativní požadavky a současně odpovědnosti. Skupinu tzv. klíčových pracovníků tvoří garanti studijního programu a garanti předmětů typu TZ a PZ. Dále jsou to garanti ostatních studijních předmětů, přednášející, další vyučující (v praktických cvičeních) a školitel odborných prací, přičemž jeden akademický pracovník může zaujímat více z těchto pozic.

Fakulta má pro všechny studijní programy zajištění akademickými pracovníky s příslušnou kvalifikací pro jednotlivé předměty studijního programu, který odpovídá počtu studentů, specifikám studijního programu, metodám výuky a hodnocení, odpovídající strukturu akademických pracovníků studijního programu z hlediska kvalifikace (tzn. počet docentů a profesorů), věku, výše úvazků, zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi odpovídá struktuře studijního plánu, cílům a profilu studijního programu. Vzhledem k profesnímu zaměření studijního oboru, jsou k participaci na výuce přizváni odborníci z praxe. Jejich působení je ošetřeno smlouvou (dohoda o provedení práce/pracovní činnosti)

Garanti předmětů profilujícího základu (PZ) a garanti základních teoretických předmětů profilujícího základu (TZ) jsou uvedeni ve studijních plánech (viz bod č. 2).

Personální zabezpečení studijního programu garanty předmětů a akademickými pracovníky podílejícími se na výuce, bližší charakteristiku předmětů a jejich personální zajištění uvádí Příloha A a Příloha B této přílohy.

6) Odborná praxe

Součástí výuky bakalářského studijního programu Veterinární asistence je praxe:

Praxe ve veterinárním provozu– dvanáctitýdenní praxe ve veterinárním provozu, dle výběru studenta, zaměřeném na veterinární praxi hospodářských nebo zájmových zvířat, případně kombinaci provozů. Praxi studenti absolvují ve 3. ročníku a letním semestru.

7) Studijní zdroje a opory

Bakalářský studijní program Veterinární asistence pro jednotlivé předměty poskytuje studentům informace o jejich zajištění informačními zdroji a oporami – např. prezentace, studijní literatura, případové studie aj. - informace jsou poskytovány na začátku studia příslušného předmětu vyučujícím a dále prostřednictvím informačního systému STAG.

Studenti mají dostatečný přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu studijního programu prostřednictvím knihovny a zpřístupněných databází na webových stránkách univerzity.

Přehled zpřístupněných databází:

American Chemical Society

BioOne Complete

CAB Abstracts

CRCnetBASE

EBSCO

ENVIROnetBASE

FSTA

Reaxys

RSC Journals Archive

Science Direct

SciFinder

Scopus

Springer Link

Web of Knowledge

Wiley Online Library

Zoological Record

Odkaz na elektronické databáze a informační zdroje:

<https://sis.vfu.cz/eiz/index.html>

Odkaz na aktuální zahraniční elektronické informační zdroje a databáze on-line přístupné studentům

<https://sis.vfu.cz/eiz/index.html>

Odkaz na kolekci nejnovějších zahraničních veterinárních elektronických knih a opor výuky, které jsou on-line přístupné studentům <https://www.taylorfrancis.com/>

Odkaz na studijní opory z výstupů projektu IVA VFU Brno <https://www.vfu.cz/vyzkum-vyvoj/strategie-a-rozvoj/iva-vfu-brno/iva2018.html>

8) Ověřování znalostí, zkušeností a dovedností studentů

Bakalářský studijní program Veterinární asistence

- má stanovena pravidla pro hodnocení studentů vnitřním předpisem Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno, má předem zveřejněna kritéria hodnocení studentů (Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno, informační systém STAG),
- má stanoveno hodnocení, které umožňuje vyjádřit (zpravidla stanovenou stupnicí), do jaké míry studenti dosáhli očekávaného výsledku (stupnice A, B, C, D, E, F),
- uskutečňuje hodnocení, které provádí kvalifikovaní zkoušející schválení příslušným postupem (zkoušejícího navrhuje garant programu a schvaluje děkan fakulty),

- umožňuje přezkoumání hodnocení studenta.

Znalosti, zkušenosti a dovednosti studentů jsou hodnoceny. Hodnocení umožňuje vyjádřit, do jaké míry studenti dosáhli očekávaného výsledku. Bližší podmínky pro hodnocení studentů jsou obsaženy v Studijním a zkušebním řádu bakalářského a magisterského vzdělávání.

Odkazy:

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

9) Závěrečné práce a školitelé závěrečných prací

Fakulta veterinárního lékařství má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality závěrečných prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených prací. V rámci svých pravidel stanoví požadavky na způsob vedení těchto prací a kvalifikační požadavky na osoby, které vedou odborné práce, a stanoví nejvyšší počet prací, které může vést jedna osoba. Nejvyšší počet odborných prací, které může vést jedna osoba je 15. Bližší podmínky a pravidla týkající se vypisování témat, požadavků na školitele, zpracování práce a vlastního průběhu obhajoby jsou stanoveny vnitřními předpisy, viz odkaz níže.

Odkazy:

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Pokyny k vypracování a obhajobě odborných prací studentů <https://fvl.vfu.cz/pro-studenty/magisterske-studium-cz/pokyny-k-vypracovani-praci/index.html>

10) Státní zkouška

Studium v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je ukončeno úspěšným absolvováním státní zkoušky. Státní závěrečnou zkoušku skládá student před zkušební komisí, která má nejméně pět členů. Právo zkoušet při státní závěrečné zkoušce mají pouze profesori, docenti a odborníci schválení vědeckou radou fakulty. Předsedou zkušební komise může být pouze docent, profesor nebo mimořádný profesor.

Bližší podmínky a pravidla týkající průběhu státní zkoušky jsou stanoveny vnitřními předpisy, viz odkaz níže.

Státní závěrečná zkouška studijního programu je skládána podle následujících pravidel.

Student je **povinen absolvovat státní zkoušku** složenou ze zkušebních okruhů předmětů:

Infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín

Asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv

Asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice

Asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat
Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti

Odkazy:

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno
https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33
<https://fvl.vfu.cz/for-students/english-master-dsp/study-rules/index.html>

11) Uplatnění absolventů

Profil absolventa v oblasti veterinární asistence vychází ze studijního programu Veterinární asistence, který obsahuje všechny nezbytné předměty studijního programu v takovém rozsahu, že absolventi studijního programu jsou kompetentní vykonávat povolání veterinárního asistenta ve všech veterinárních praxích. Vzdělání se zaměřuje jak na praktické dovednosti, které vyžaduje asistence ve veterinární praxi, tak také na administrativní a legislativní požadavky, spojené s provozem veterinární praxe.

Absolventi tohoto studijního programu proto získávají uplatnění zejména jako asistenti veterinárních praktiků v diagnostice, terapii i prevenci chorob zvířat a v administraci chodu veterinární praxe.

Absolventi prokazují znalosti v oblastech: chovu a výživy zvířat, anatomie a fyziologie zvířat, mikrobiologie a parazitologie, kynologie, angličtiny, znalosti odpovídající zacházení se zvířaty, chování, pohody a ochrany zvířat, chorobných procesů vyskytujících se u zvířat, vyšetřování zvířat, odběru a zpracování laboratorních vzorků, postupů léčení zvířat a zásad aplikace léčiv, účinku léčiv, infekčních nemocí zvířat a nemocí přenosných na člověka, nemocí zájmových a hospodářských zvířat, ošetřování ran, chirurgických a ortopedických postupů, zobrazovacích metod, interních nemocí, porodnictví a reprodukce zvířat, komunikace s klientem a zpracování veterinárních údajů, managementu a ekonomiky a právních předpisů veterinární činnosti, rekonvalescence zvířat, asistence ambulantní, hospitalizační, terénní praxe a asistence při kritických stavech zvířat.

Absolventi umí v odpovídající šíři a míře fixovat zvíře při vyšetření a ošetření, připravit pacienta k operaci, nachystat instrumentárium potřebné k zákroku, jsou schopni asistovat veterinárnímu lékaři při vyšetření a ošetření pacienta, pečovat o hospitalizované pacienty, aplikovat předepsaná léčiva včetně injekčních aplikací, zacházet s léčivy, odebrat a zajistit následné zpracování biologických vzorků, jsou schopni ovládat základní diagnostické přístroje, zajistit hygienu veterinární praxe a legislativní požadavky na provoz veterinární praxe a jsou schopni vést administrativu veterinární praxe.

Absolventi se stanou kvalifikovanými veterinárními asistenty, schopnými uplatnit se ve veterinárních ambulancích, klinikách, nemocnicích, a ve všech dalších druzích veterinárních praxí.



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

Příloha 2: Tvůrčí a další související činnost a zabezpečení studijního programu

Bakalářský studijní program Veterinární asistence

**Fakulta veterinárního lékařství
Veterinární univerzita Brno**

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 1, vazba na cíl projektu č. 1, volitelný indikátor U13

Příloha č. 2

Tvůrčí a další související činnost a zabezpečení bakalářského studijního programu Veterinární asistence

1) Tvůrčí činnost související se studijním programem

Fakulta veterinárního lékařství (FVL) dosahuje v tvůrčí činnosti jedinečných výsledků podporou excelentních výzkumných aktivit na fakultě, založených na mezinárodních projektech a grantech a vytvářením podmínek pro výzkum v dalších problematikách odpovídajících potřebám společnosti a moderního rozvoje poznatků, s cílem vytváření nových poznatků a jejich aplikace pro společnost na úrovni srovnatelné s dalšími významnými univerzitními a výzkumnými evropskými i světovými pracovišti.

Na FVL je tvůrčí činnost propojena velmi úzce s činností vzdělávací. Vědecká a výzkumná činnost je propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností FVL studentům při přednáškové činnosti a při praktické výuce. Dále je vědecká a výzkumná činnost propojena s činností vzdělávací konkrétním zapojením studentů do řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty, dále do vědecké a výzkumné činnosti, uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím, do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni tzv. specifického vysokoškolského výzkumu a do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni smluvního výzkumu. Odborná činnost veterinární asistence je propojena s činností vzdělávací na úrovni uskutečňování veterinární činnosti. Na FVL VETUNI Brno se uskutečňuje klinická veterinární činnost, patomorfologická činnost a laboratorní veterinární činnost. Při této odborné činnosti jsou využívány osvědčené postupy, ale také jsou uplatňovány nově získané poznatky z vědecké a odborné literatury a také nové poznatky získané vědeckou a výzkumnou činností na univerzitě. Na této tvůrčí odborné veterinární činnosti se účastní studenti, a to v rámci své praktické výuky, případně při jejich působení na klinikách a ústavech v rámci jejich vědecké, výzkumné a odborné činnosti. Dochází tak k propojení tvůrčí veterinární činnosti s vzdělávací činností ve veterinárních studijních programech.

Uskutečňovaná tvůrčí činnost fakulty pokrývá zejména následující vědní disciplíny (údaje jsou dostupné na ideaapps.cerge-ei.cz/Trendy, webová aplikace AV ČR):

1) rozdělení oborů podle RIV

GJ – Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína
GH – Výživa hospodářských zvířat
EA – Morfologické obory a cytologie
EE – Mikrobiologie, virologie
FF – ORL, oftalmologie, stomatologie
EB – Genetika a molekulární biologie
FR – Farmakologie a lékárnická chemie
FP – Ostatní lékařské obory
CB – Analytická chemie, separace
EC – Imunologie

2) rozdělení oborů podle WoS

VETERINARY SCIENCES
ANESTHESIOLOGY
TROPICAL MEDICINE
PARASITOLOGY
VIROLOGY

DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
MICROBIOLOGY
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
DERMATOLOGY
BIODIVERSITY CONSERVATION
ZOOLOGY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
FISHERIES
PHYSIOLOGY
INFECTIOUS DISEASES
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
SURGERY
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
PHARMACOLOGY & PHARMACY
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
BIOLOGY
ECOLOGY
ENVIRONMENTAL SCIENCES
BEHAVIORAL SCIENCES
IMMUNOLOGY
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
CHEMISTRY, ORGANIC
CELL BIOLOGY
CHEMISTRY, ANALYTICAL
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
PLANT SCIENCES
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
DEVELOPMENTAL BIOLOGY
EVOLUTIONARY BIOLOGY
GENETICS & HEREDITY
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
REPRODUCTIVE BIOLOGY

FVL realizuje tvůrčí činnost z prostředků VETUNI Brno (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), dále řešením projektů grantových agentur (zejména MŠMT, GA ČR, NAZV, IGA MZ, AZV, MV ČR, TA ČR) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky. FVL se svojí činností podílí na projektech CEITEC – Středoevropský technologický institut. FVL dále průběžně získává prostředky na výzkum v rámci tzv. smluvního výzkumu, vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty. V rámci již probíhající vědecké a výzkumné činnosti na FVL VETUNI Brno se počítá s plnohodnotným začleněním studentů bakalářského studijního programu Veterinární asistence, v rámci jejich vzdělávání.

Odkazy:

Výroční zprávy o činnosti FVL VETUNI Brno

<http://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vyrocni-zpravy/index.html>

Strategický záměr a každoroční plány realizace strategického záměru FVL

<http://fvl.vfu.cz/uredni-deska/dlouhodoby-zamer/index.html>

<http://fvl.vfu.cz/veda-a-vyzkum/publikace/index.html>

Rozdělení oborů dle RIV a WoS ideaapps.cerge-ei.cz/Trendy

2) Spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti související se studijním programem

FVL spolupracuje s institucemi, organizacemi a podniky a dalšími subjekty, které působí v oblasti veterinárního lékařství, a to zejména s těmi, které mohou pozitivně ovlivňovat další směřování výzkumu a odborné činnosti v oborech působení fakulty. FVL je zároveň schopná poskytovat profesní praxi odborné služby vysokého profesního standardu, dále poskytovat odborné poradenství pro subjekty praxe, zapojovat odborníky z praxe do činností fakulty a konzultovat s odborníky z praxe další rozvoj v tvůrčí a odborné činnosti, odborné činnosti i ve společenském působení FVL a VETUNI Brno jako celku. Jako příklady lze uvést:

- spolupráci se státními orgány – připomínkování legislativy na základě výsledků tvůrčí činnosti, školení a semináře pro pracovníky z praxe,
- spolupráci se soukromým sektorem při řešení konkrétních technologických problémů nebo ověřování postupů včetně komercializace tvůrčích výsledků ve veterinární praxi zejména formou užitých vzorů a certifikovaných metodik,
- spolupráci s dalšími vzdělávacími a výzkumnými institucemi při zajišťování odborných akcí pro praxi,
- analytickou a poradenskou činnost pro veterinární praxi.

Zapojení odborníků z praxe do výuky studijních programů na veterinárních fakultách VETUNI Brno je jedním ze strategických cílů dlouhodobého rozvoje. Vzdělávací aktivity zaměstnanců dozorových orgánů, potravinářských a zemědělských provozů a třeba také výzkumných pracovišť obohacují výuku o konkrétní praktické zkušenosti a přispívají k formování komplexně vzdělaného absolventa. Jejich účast na výuce napomáhá celkové modernizaci obsahu studijních programů směřující i k posílení praktických dovedností studentů. Odborníci z praxe se podílí na přednáškové nebo praktické části výuky předmětů, s jejichž praktickou aplikací mají největší zkušenosti a ty tak mohou předat studentům. Současně se odborníci z praxe zapojují do odborného vedení závěrečných prací a vypracovávání oponentských posudků a významně se podílejí na vedení studentů rámci povinných odborných praxí uskutečňovaných mimo areál VETUNI Brno.

VETUNI Brno aktivně spolupracuje s aplikační sférou, a to v několika ohledech:

a) Přenáší poznatky praxe do realizace studijních programů. Pro FVL je významná spolupráce s Komorou veterinárních lékařů (KVL) České republiky, která organizuje soukromé veterinární lékaře a kde nachází své uplatnění naprostá většina absolventů fakulty. FVL spolupracuje se soukromými veterinárními lékaři při realizaci vlastní výuky, a to jejich účastí na výuce – na přednáškách a v praktických cvičeních. Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování výukových stáží a praxí studentů v rámci jejich studijního programu, kdy soukromí veterinární lékaři umožňují studentům získávat praktické znalosti, zkušenosti a dovednosti přímo na svých klinikách, kde uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijních programů. Také účast zástupců KVL ČR ve Vědecké radě FVL je významným podílem aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů, kdy studijní programy jsou ve vědecké radě schvalovány včetně jejich inovací a každoročně je ve vědecké radě projednávána zpráva o pedagogické činnosti zahrnující naplňování vzdělávací činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování studijního programu Veterinární asistence na FVL.

b) Odborná činnost je prováděna také na Školním zemědělském podniku Nový Jičín, a to zejména v oblasti živočišné produkce.

Aktivní působení akademických pracovníků:

- v odborných a profesních organizacích, např. v Komoře veterinárních lékařů ČR, České asociaci veterinárních lékařů malých zvířat, České asociaci veterinárních lékařů zoo zvířat a volně žijících zvířat, České buiatrické společnosti, Českém svazu chovatelů, ve Veterinářích bez hranic a dalších,
- v redakčních radách vědeckých časopisů, např. ve Veterinární Medicíně, Acta Veterinaria Brno, Veterinářství, Veterinárním lékaři, Veterinární klinice,
- spolupráce s univerzitami, výzkumnými ústavy a klinickou veterinární praxí, např. Masarykovou univerzitou, Mendelovou univerzitou v Brně, Českou zemědělskou univerzitou v Praze, Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, Ostravskou univerzitou, Akademií věd ČR, Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně, v. v. i., Výzkumným ústavem živočišné výroby, v. v. i., Biovetou, a. s., Národním hřebčínem Kladruby nad Labem, se Státními veterinární ústavy v Jihlavě, Olomouci a Praze, se Státním zdravotním ústavem aj.

Odkazy:

Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VETUNI Brno, Plán realizace strategického záměru VETUNI Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/dlouhodoby-zamer/dlouhodoby-zamer-2016-2020/index.html>

Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti FVL Plán realizace strategického záměru FVL VETUNI Brno

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/dlouhodoby-zamer/index.html>

3) Mezinárodní činnost

V oblasti mezinárodní spolupráce je dlouhodobě strategickým záměrem FVL posilovat své postavení ve smyslu otevřené evropské vzdělávací instituce, která zejména v rámci evropského VŠ prostoru spolupůsobí v organizacích ovlivňujících veterinární univerzitní vzdělávání, má mezinárodní uznání na úrovni mezinárodní evaluace/akreditace a je řazena mezi prestižní evropské veterinární instituce splňující podmínky evropské směrnice o uznávání odborných kvalifikací. Cílem je rovněž na základě otevřenosti rozšiřovat zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků, realizovat vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství a dalšími formami posilovat mezinárodní vzdělávací kredit FVL.

Pro bakalářský studijní program Veterinární asistence není plánována výuka v jiném než českém jazyce. Přesto je pro studenty ve studijním plánu zakotvena výuka anglického jazyka. Získané znalosti student uplatní při studiu ostatních předmětů v rámci čerpání informací ze zahraniční studijní literatury, při tvorbě závěrečné bakalářské práce, v komunikaci s anglicky mluvícími klienty v rámci klinických stáží a praxe a dále při zahraničních pobytech v rámci mobility studentů. FVL dále pokračuje v uskutečňování mezinárodní spolupráce také v rámci sítě VetNEST (Veterinary Network of European Students and Staff Transfer), která funguje pod hlavičkou programu CEEPUS. V této síti jsou sdruženy veterinární univerzity/fakulty se sídlem v Brně, Košicích, Vídní, Budapešti, Lublani, Záhřebu, Wroclavi, Sarajevu, Bělehradě, Skopji a Tiraně. Vzhledem k bakalářským studijním programům podobného zaměření jako Veterinární asistence na některých z výše uvedených univerzit lze předpokládat budoucí spolupráci ve smyslu výměnných pobytů studentů apod.

Dále se FVL podílí na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE. V této organizaci se účastní vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě.

FVL pokračuje v zapojení do mobility programů, zejména programů Erasmus+, CEEPUS a IMA VETUNI Brno. V rámci programu Erasmus+ jsou mobility realizovány formou bilaterálních smluv o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. Studenti bakalářského studijního programu Veterinární asistence se stanou plnohodnotnou součástí těchto programů.

4) Studenti

Výsledky řešení výzkumných projektů zahraničních i národních grantových agentur a výsledky získané na základě institucionální podpory výzkumným organizacím a specifického vysokoškolského výzkumu i dalších projektů, na kterých by se podíleli i studenti bakalářského studijního programu, jsou uplatňovány ve formě publikačních výstupů FVL VETUNI Brno. V rámci vzdělávací činnosti v bakalářském studijním programu Veterinární asistence se na řešení těchto projektů aktivně podílejí také studenti. Výsledky této vědecké a výzkumné činnosti prováděné výzkumnými týmy akademických pracovníků za účasti studentů jsou publikovány ve vědeckých a odborných časopisech, na konferencích zahraničních i domácích a formou dalších uznatelných výstupů. Tyto výsledky jsou součástí odborných a bakalářských prací studentů, které jsou součástí jejich vzdělávání.

Významným propojením tvůrčí činnosti s činností vzdělávací je realizace Interní grantové agentury (IGA) VETUNI Brno. Prostředky tzv. specifického výzkumu věnované na projekty výzkumu, prováděného studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských a bakalářských studijních programů, umožňují tvůrčí činnost bezprostředně spojenou se vzděláváním studentů. Řešitelé, zpravidla studenti, podávají návrhy projektů podle pravidel určených IGA VETUNI Brno. Povinností řešitele je účastnit se případné obhajoby řešeného projektu nebo konference uspořádané k projektům IGA VETUNI Brno. Specifický vysokoškolský výzkum prováděný studenty představuje přímé propojení tvůrčí činnosti univerzity se vzdělávací činností na univerzitě, posiluje postavení studentů v tvůrčí činnosti univerzity a otevírá další možnosti badatelské činnosti studentů v rámci jejich vzdělávání na VETUNI Brno.

FVL VETUNI Brno uskutečňuje také smluvní výzkum vyžádaný zadavateli jednotlivých výzkumných problémů převážně z podnikatelské sféry. Studenti FVL jsou dále zapojováni do výzkumu v rámci řešení projektů grantových agentur (AZV, GAČR, NAZV, MPO, projektů CEITEC). V rámci na fakultě řešených projektů Interní vzdělávací agentury (IVA) jsou studenti bakalářských a magisterských studijních programů, tak i programů doktorských zapojeni do vytváření studijních opor, které jsou dále využívány v rámci inovace a modernizace výuky na FVL. V roce 2019 byla zřízena také Interní tvůrčí agentura (ITA) VETUNI Brno, v jejímž rámci jsou studenti bakalářského, magisterského i doktorských studijních programů zapojeni do řešení výzkumných projektů.

Odkazy:

Výroční zprávy o činnosti VFU Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy/vyrocnizpravy-o-cinnosti.html>

Výroční zprávy o činnosti FVL

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy/index.html>

Ročenky FVL

<https://fvl.vfu.cz/veda-a-vyzkum/publikace/index.html>

Přehled výstupů IVA VFU Brno <https://www.vfu.cz/vyzkum-vyvoj/strategie-a-rozvoj/iva-vfu-brno/iva2018.html>

Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (IGA) prováděný v roce 2021 na VFU Brno

[Vyhodnocení výsledků podpory SVV 2021 - VETUNI Brno | VETUNI \(vfu.cz\)](#)

Projekty ITA VFU Brno na rok 2021

<https://www.vfu.cz/vyzkum-vyvoj/veda-a-vyzkum/ita-vfu-brno.html>

5) Pracovníci

Na FVL VETUNI Brno působí akademičtí, vědečtí a neakademičtí pracovníci, kteří zabezpečují vzdělávací, tvůrčí a související činnost a naplňují tak poslání fakulty jako akademické instituce.

FVL má všechny studijní programy zajištěné akademickými pracovníky s příslušnou kvalifikací pro jednotlivé předměty studijního programu, který odpovídá počtu studentů, specifikám studijního programu, metodám výuky a hodnocení, dále odpovídající strukturu akademických pracovníků studijního programu z hlediska kvalifikace (tzn. počet docentů a profesorů), věku, výše úvazků, zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi, která odpovídá struktuře studijních plánů, cílům a profilu studijního programu, a s odpovídající tvůrčí činností v oblasti vzdělávání. Garanti studijních programů a garanti předmětů TZ a PZ mají uzavřený pracovní poměr na úvazek rovnající se týdenní pracovní době. Pouze malá část akademických pracovníků je zaměstnaná na kratší pracovní úvazek. Garanti předmětů i další vyučující vykazují tvůrčí činnost zaměřenou na obsah garantovaných předmětů, případně publikují ve velmi blízkém oboru. Pracovní pozice akademických pracovníků jsou obsazovány v souladu s postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity a fakult na základě výběrových řízení. Pouze v případě krátkodobých pracovních poměrů se výběrové řízení nevyužije – u odborníků z praxe zapojených do výuky.

Ve vztahu k tvůrčí činnosti zaujímají akademičtí pracovníci pozice řešitelů a spoluřešitelů projektů různého charakteru a velikosti, členů výzkumných týmů, autorů a spoluautorů publikací a dalších uplatnitelných výsledků.

Všechny hlavní vědní disciplíny související se vzdělávací a tvůrčí činností v oblasti vzdělávání Veterinární lékařství, veterinární hygiena jsou zajištěny kmenovými pracovníky FVL a FVHE v plném rozsahu. Jedná se o zkušené výzkumné pracovníky s významnými publikačními výstupy. Krátkodobými pracovními poměry jsou řešeny pouze aktuální potřeby při řešení projektů.

Personální strategie FVL a FVHE VRTUNI Brno je založena na pravidelném vyhodnocování potřeb jednotlivých pracovišť s ohledem na zajištění vzdělávacích a tvůrčích činností souvisejících s oblastí vzdělávání Veterinární lékařství, veterinární hygiena. Tyto potřeby jsou vyhodnocovány z hlediska kvantitativního (počet úvazků) i kvalitativního (pokrytí oborů vzdělávací a tvůrčí činnosti). Na fakultách je sledována kvalifikační struktura akademických pracovníků a jsou hodnoceny možnosti jejich dalšího kvalifikačního růstu zejména s ohledem na celkovou strukturu akademických pracovníků zabezpečujících studijní programy z hlediska kvalifikace, věku, délky týdenní pracovní doby a zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi, struktuře studijního plánu, cílům a profilu studijního programu. Kariérní postupy jsou dány zejména dosažením vědecké hodnosti Ph.D. a dále pedagogicko-vědecké hodnosti docent nebo profesor.

V rámci vnitřního hodnocení jsou činnosti týkající se pracovníků vyhodnocovány z pohledu pravidel a dosažené úrovně činnosti na základě slovních a numerických indikátorů, zhodnoceny ve Zprávě o vnitřním hodnocení kvality a její každoroční aktualizaci a jsou přijímána opatření vyplývající ze Zprávy nebo jejího projednávání v orgánech VETUNI Brno.

Odkazy:

Výroční zprávy o činnosti VETUNI Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/vyrocní-zpravy/vyrocní-zpravy-o-cinnosti.html>

Výroční zprávy o činnosti FVL

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vyrocní-zpravy/index.html>

Ročenky FVL

<https://fvl.vfu.cz/veda-a-vyzkum/publikace/index.html>

Zpráva o vnitřním hodnocení kvality VFU Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Zpráva o vnitřním hodnocení kvality VFU Brno aktualizace 2018 <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VFU Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Organizační řád FVL a Statut Fakulty veterinárního lékařství

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vnitri-predpisy/index.html>

6) Prostorové, přístrojové, materiální, informační a administrativní zabezpečení studijního programu

Fakulta veterinárního lékařství realizuje přímou teoretickou výuku v celkem 8 posluchárnách s celkovým počtem míst v přednáškových místnostech 944. Všechny posluchárny jsou vybaveny přímým přístupem k internetu, moderním výpočetním a audiovizuálním zázemím a prezentační technikou.

V rámci klíčových vnitřních nebo venkovních pracovišť pro praktickou výuku FVL disponuje následujícími prostory s realizací učebnové výuky:

Ústav anatomie, histologie a embryologie – 2 učebny (kapacita 40 studentů)

Ústav fyziologie – 2 učebny (kapacita 44 studentů)

Ústav farmakologie a farmacie – 1 učebna (kapacita 25 studentů)

Ústav infekčních chorob, mikrobiologie a imunologie – 1 učebna (kapacita 14 studentů)

Ústav genetiky – 1 učebna (kapacita 18 studentů)

Klinika chorob přežvýkavců a prasat – 5 učeben (kapacita 119 studentů)

Klinika chorob koní – 3 učebny (kapacita 78 studentů)

Klinika chorob psů a koček – 7 učeben (kapacita 119 studentů)

Klinická laboratoř pro malá zvířata – 1 učebna (kapacita 20 studentů)

V rámci klíčových vnitřních nebo venkovních pracovišť pro praktickou výuku FVL disponuje následujícími prostory pro praktickou práci (laboratoře, pitevny, místnosti s mikroskopy):

Ústav anatomie, histologie a embryologie – 3 místnosti (kapacita 155 studentů)

Ústav fyziologie – 5 místností (kapacita 72 studentů)

Ústav farmakologie a farmacie – 3 místnosti (kapacita 30 studentů)

Ústav infekčních chorob, mikrobiologie a imunologie – 4 místnosti (kapacita 60 studentů)

Ústav patologické morfologie a parazitologie – 5 místností (kapacita 132 studentů)

Klinika chorob přežvýkavců a prasat – 8 místností (kapacita 81 studentů)

Klinika chorob koní – 2 místnosti (kapacita 17 studentů)

Klinická laboratoř pro velká zvířata – 3 místnosti (kapacita 20 studentů)

Klinika chorob psů a koček – 5 místností (kapacita 55 studentů)

Klinická laboratoř pro malá zvířata – 3 místnosti (kapacita 30 studentů)

V rámci klíčových vnitřních nebo venkovních pracovišť pro praktickou výuku FVL disponuje následujícími prostory pro klinickou práci a výuku studentů:

Počet ambulancí a operačních sálů:

Skot, ovce, kozy 2

Koně 3

Prasata 1

Psi a kočky 18

Všechny výukové prostory jsou zabezpečeny přístupem k internetu, moderním výpočetním a audiovizuálním zázemím a prezentační technikou. Všechny specializované prostory pro praktickou výuku studentů jsou dále vybaveny moderní technikou pro výkon příslušných lékařských nebo laboratorních postupů realizovaných ve výuce studentů.

Veškeré uvedené výukové prostory se nachází v majetku VETUNI Brno.

Vzhledem k objemu realizované výuky je prostorové vybavení poslucháren, učeben, místností pro praktickou práci a operačních sálů a ambulancí kapacitně zcela vyhovující.

Veškeré vybavení výukových kapacit je průběžně obměňováno a modernizováno nákupem výpočetní a audiovizuální techniky. Na základě nejnovějších poznatků vědy a výzkumu je rovněž modernizováno i přístrojové vybavení využívané pro potřeby výuky.

Časové harmonogramy jako informace o zápisu do studia, rozvrh jednotlivých studijních předmětů, praxí a bloků zveřejňuje děkan ve veřejné části internetových stránek VETUNI Brno, v části FVL,

a případně ve studijní agendě elektronického informačního systému VETUNI Brno (dále jen „elektronický informační systém STAG“).

Do používaného informačního systému STAG mají přístup všichni studenti a akademičtí pracovníci. Informační systém STAG je propojen s dílčím informačním systémem Moodle, který umožňuje realizaci nepřímé výuky prostřednictvím e-learningových kurzů, a to ve formě prezentací, přednášek a seminářů a praktického ověřování znalostí studentů formou testů.

Elektronický informační systém STAG je dlouhodobě pravidelně rozvíjen a průběžně aktualizován podle požadavků jednotlivých uživatelů.

Administrativní aparát na úrovni FVL reprezentuje činnost děkanátu, sekretariátu děkana a studijního oddělení. Na úrovni ústavů a klinik je administrace zajištěna prostřednictvím jednotlivých sekretariátů klinik a ústavů. Personální, právní, ekonomické a další služby fakultám zajišťují jednotlivá univerzitní střediska.

Informační a poradenské služby jsou studentům fakulty zajišťovány prostřednictvím studijního oddělení formou osobních konzultací, telefonických konzultací či mailovou korespondencí. Hojně jsou studenty také využívány (vedle elektronického informačního systému STAG) webové stránky VETUNI Brno.

Na úrovni univerzity poskytuje služby studentům poradenské centrum. Poradenské centrum pro studenty VETUNI poskytuje studentům poradenské služby a konzultace v oblasti studia a vzdělávání a provádí individuální konzultace osobních problémů souvisejících se studiem. Centrum funguje v případě potřeby i jako krizová intervence. Studenti využívají služeb centra pro jednorázové poradenství týkající se především studijních povinností a problémů, opakování zkoušek, možností přerušení studia, studia v zahraničí atd. Kromě osobních setkání využívají studenti i možnosti konzultace prostřednictvím e-mailů.

Centrum poskytuje informace uchazečům o studium na VETUNI, kteří se na ně obrací se svými dotazy nejčastěji formou e-mailů nebo telefonických dotazů.

Centrum spolupracuje s poradenskými centry dalších univerzit prostřednictvím Asociace vysokoškolských poradců. Poskytování poradenských služeb je bezplatné.

Odkazy:

Výroční zprávy o činnosti VETUNI Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy/vyrocnizpravy-o-cinnosti.html>

Výroční zprávy o činnosti FVL

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy/index.html>

7) Akademické prostředí

Areál a prostory VFU Brno

VETUNI Brno zajišťuje akademické prostředí udržováním a rozvíjením areálu VETUNI Brno (kampusu), tvořeného souborem budov VETUNI Brno s pozemky okolo těchto budov tvořících jednotný celek, který je oddělen od okolních prostor.

VETUNI Brno má stanovená pravidla pro zajištění kvality akademického prostředí na vysoké škole v Pravidlech zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a v dalších vnitřních předpisech VETUNI Brno a v Souboru požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno.

VETUNI Brno disponuje areálem, souborem budov a pozemky a zařízeními univerzity i jejích součástí, které umožňují zabezpečení činností univerzity a další prostorový rozvoj univerzity. Budovy a prostory pro uskutečňování výuky a tvůrčí činnost tvořící logicky propojený celek. VETUNI disponuje odpovídajícím Studijním a informačním centrem (SIC) pro studijní činnosti a získávání informací ke studiu, pro výuku a pro tvůrčí činnost.

VETUNI Brno má:

- budovy a prostory pro sportovní činnosti studentů a akademických pracovníků,
- prostory pro stravování studentů a akademických pracovníků,

- odpovídající budovy a kapacity pro ubytování studentů (Kounicovy studentské koleje),
- odpovídajícími prostory pro správu a provoz informačních technologií (budova SIC v areálu univerzity),
- odpovídající prostory pro poskytování informací uchazečům, studentům a absolventům VETUNI Brno (studijní oddělení fakult v budově SIC) a provozy poradenského centra (poradenské centrum v budově rektorátu),
- odpovídající prostory pro akademická jednání, setkání a akademické obřady (slavnostní místnost pro konání zasedání akademického senátu, vědecké rady v budově SIC), aulu pro akademické obřady v areálu VETUNI Brno.

Akademický statut studenta, akademického pracovníka a akademická otevřenost VETUNI Brno

Statut VETUNI Brno, resp. FVL VETUNI Brno a vnitřní předpisy VETUNI Brno a FVL VETUNI Brno zajišťují studentům a akademickým pracovníkům odpovídající postavení na univerzitě.

VETUNI Brno je prostředím studia, výuky, tvůrčí činnosti, spolupráce s praxí a naplňováním společenské odpovědnosti VETUNI Brno, respektující dosavadní poznatky, rozvíjející poznání o další poznatky získávané vysokou školou a podporujícím nové poznání.

VETUNI Brno je prostředím otevřeným regionálně, národně i nadnárodně pro šíření a přijímání znalostí, zkušeností a dovedností v oblastech působení VETUNI Brno.

VETUNI Brno je prostředím mezinárodního působení

- umožňuje výukové a tvůrčí pobyty zahraničním akademickým pracovníkům a odborníkům na vysoké škole,
- porovnává vzdělávací činnost VETUNI Brno s vzdělávací činností na srovnatelných stejně nebo obdobně zaměřených vysokých školách,
- zveřejňuje významné výsledky tvůrčí činnosti VETUNI Brno v mezinárodních informačních systémech.

Akademické řízení a samospráva

- VETUNI Brno při svém řízení uplatňuje akademické principy, akademické řízení vykonávané ve svěřené pravomoci akademickými funkcionáři VETUNI Brno (rektor, prorektor, kvestor, děkan, proděkan, tajemník),
- akademická samospráva vykonávaná ve svěřené pravomoci akademickým senátem složeným ze zástupců akademické obce a vědeckou radou složenou ze zástupců tvůrčích oblastí, v nichž VETUNI Brno vykonává svoji činnost, a správní radou složenou z významných zástupců odborné a další veřejnosti.

Akademické tradice

- VETUNI Brno dodržuje akademické tradice realizací zejména slavnostního přijímání studentů do akademické obce (imatrikulace studentů),
- slavnostního zakončování studia na univerzitě a vyřazování absolventů z akademické obce (promoce absolventů),
- slavnostního udělování titulů absolventům doktorských studijních programů (na zasedání vědeckých rad fakult),
- slavnostního udělování vyšších pedagogicko-vědeckých titulů docent a profesor (na zasedání vědecké rady univerzity),
- případně slavnostního udělování vyšších čestných titulů emeritní profesor, čestný doktor (dr. h. c.),
- slavnostního udělování čestných zlatých diplomů (diplomů po 50 letech od promoce),
- slavnostního shromáždění akademické obce při významných příležitostech a výročích VETUNI Brno.

Akademické působení VETUNI Brno na společnost

- VETUNI Brno akademicky působí ve společnosti zejména prostřednictvím marketingových dokumentů VETUNI Brno,
- univerzitního časopisu Vita Universitatis,
- provozováním www stránek VETUNI Brno,
- provozováním kontaktního místa pro poskytování informací médiím,
- pořádáním akademických aktivit VETUNI Brno,
- pořádáním sportovních, kulturních a společenských aktivit VETUNI Brno,
- VETUNI Brno podporuje uchovávání historie VETUNI Brno a poznatků z odborných oblastí působení VETUNI Brno prostřednictvím archivu zaměřeného na činnost VETUNI Brno a poznání v oblastech působení VETUNI Brno.

Odkazy:

Zpráva o vnitřním hodnocení kvality VFU Brno za rok 2017 a 2018

https://www.vfu.cz/files/VFU_zprava_hodnoceni_2017_web_final.pdf

https://www.vfu.cz/files/zprava_hodnoceni_2019_web.pdf

Příručka kvality VFU Brno

https://www.vfu.cz/files/4_Prirucka_kvality_VFU_Brno.pdf

Statut VFU Brno a FVL VFU Brno

https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=26

<https://fvl.vfu.cz/files/statut-fvl-2017-defin.pdf>

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VFU Brno

<https://www.vfu.cz/files/rvh-vfu-pravidla-zajistovani-kvality.pdf>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VFU Brno <https://www.vfu.cz/files/soubor-pozadavku-a-ukazatelu-vykonu-vfu-brno.pdf>

8) Finanční zabezpečení studijního programu

Studium na VETUNI Brno je obecně jedním z finančně nejnáročnějších, a to platí rovněž pro bakalářský studijní program Veterinární asistence. Vzhledem k nezbytnosti zvláštních provozů pro výuku ve smyslu zvláštních, speciálních a provozních laboratoří, klinických provozů, stájí pro zvířata, provozů zacházejících s radioizotopy, rentgenovými přístroji, s vysoce patogenními agens a toxiny, s geneticky modifikovanými organismy, nakládání s návykovými látkami, s nebezpečnými chemickými látkami, provozy pro provádění pokusů na zvířatech a ve smyslu náročnosti přístrojové, z ní vyplývající prostorové, přístrojové a materiální náročnosti, nezbytnosti personálního zabezpečení náročné výuky po odborné i bezpečnostní stránce, představující vysokou mzdovou náročnost, jakož i umístěním v historickém kampusu vyžadujícím prostředky na jeho údržbu a provoz, nemůže ani vysoký koeficient, kterým se vypočítává normativní část dotace, zcela pokrýt potřeby finanční náročnosti výuky na univerzitě. Významným zdrojem pro zabezpečení vzdělávací činnosti univerzity jsou proto prostředky z jiných zdrojů, a to převážně prostředky z vědecko-výzkumné činnosti a odborné klinické. I přes tuto skutečnost VETUNI Brno zůstává závislá převážně na prostředcích ze státního rozpočtu. Základní principy, na jejichž základě je sestavován rozpočet univerzity, a způsob rozdělování prostředků na jednotlivé součásti vysoké školy, jsou upraveny zejména Směrnicí rektora upravující Pravidla pro sestavování rozpočtu VETUNI Brno.

Velká část financování přípravy, tvorby a uvedení do praxe bakalářského studijního programu Veterinární asistence je hrazena z prostředků programu Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 (NPO).

Odkazy:

Vnitřní mzdový předpis

https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=42

Výroční zprávy o hospodaření VETUNI Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/vyrocní-zpravy/vyrocní-zpravy-o-hospodareni.html>

Výroční zprávy o hospodaření FVL VFU Brno

<https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/vyrocní-zpravy/index.html>

9) Záměr dalšího rozvoje studijního programu

Vzdělávací činnost v bakalářském studijním programu Veterinární asistence bude rozvíjena zejména s ohledem na zvyšování kvality činností a zlepšování podmínek pro jejich zajištění a zaměřením zejména na následující aktivity:

- pravidelnou kontrolu obsahu předmětů směřující k jejich aktualizaci podle nejnovějších poznatků v oboru, příslušných předpisů a potřeb praxe,
- zkvalitňování systému výuky, formy a metod vzdělávání rozvíjejících tvůrčí schopnosti studentů, zejména projektové vzdělávání s využitím informačních technologií,
- aktualizaci a rozšiřování studijních opor a informačních zdrojů.

VETUNI Brno je členem všech významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje vzdělávání ve veterinární oblasti na univerzitách v Evropě a aktivně se jejich činnosti účastní.

Odkazy:

Dlouhodobý a Strategický záměr FVL VETUNI Brno <https://fvl.vfu.cz/uredni-deska/dlouhodoby-zamer/index.html>

Dlouhodobý a Strategický záměr VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/dlouhodoby-zamer/dlouhodoby-zamer-2016-2020/index.html>

Vnitřní norma Schvalování strategického záměru VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Institucionální plán VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/institucionalni-rozvojoy-plan/2019-2020/index.html>



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

Příloha 3: Selfevaluační zpráva o naplňování standardů pro akreditaci studijního programu

Bakalářský studijní program Veterinární asistence

Fakulta veterinárního lékařství

Veterinární univerzita Brno

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 1, vazba na cíl projektu č. 1, volitelný indikátor U13

Příloha č. 3

Selfevaluační zpráva naplňování standardů pro akreditaci studijního programu

Bakalářský studijní program

Název studijního programu: Veterinární asistence

Oblast vzdělávání: Veterinární lékařství, Veterinární hygiena

Forma studijního programu: prezenční

Výuka v českém jazyce: ano

Výuka v anglickém jazyce: ne

A) Soulad studijního programu s posláním vysoké školy

Požadavek

Studijní program je z hlediska typu, formy a případného profilu v souladu s posláním a strategickým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti vysoké školy (dále jen strategický záměr vysoké školy) a ostatními strategickými dokumenty vysoké školy. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola I, odst. 1)

Podklady

Posláním VETUNI Brno je uskutečňovat vysokoškolské vzdělávání, vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační nebo další tvůrčí činnost v oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny na základě nejnovějších vědeckých poznatků. Dalším posláním VETUNI Brno je odborná činnost v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, veterinárních aspektů gastronomie, dále naplňovat roli společenského působení univerzity a uskutečňovat další činnosti naplňující poslání VETUNI Brno jako akademické instituce.

Bakalářské vzdělávání ve studijním programu Veterinární asistence se řídí zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále jen zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, Statutem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno Studijním a zkušebním řádem v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno a Pravidly pro zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Veterinární univerzity Brno.

Studijní program Veterinární asistence v českém jazyce organizuje Fakulta veterinárního lékařství a je na úrovni univerzity pod kontrolou Rady pro vnitřní hodnocení VETUNI Brno, na úrovni fakulty je pod kontrolou Vědecké rady FVL, na úrovni programu je pod kontrolou garanta bakalářského studijního programu Veterinární asistence.

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je určen absolventům, kteří řádně ukončili středoškolské či střední odborné vzdělání zakončené maturitní zkouškou.

Studijní program Veterinární asistence je výběrovým studijním programem, tzn. že uchazeči o studium musí absolvovat přijímací řízení. Přijímací řízení se skládá z přijímací zkoušky a zhodnocení studijních výsledků dosažených uchazeči na střední škole. Vlastní přijímací zkouška se koná formou písemného testu z biologie organizovaného VETUNI nebo prostřednictvím Scio testů. Ověření motivace uchazeče se provádí posouzením obsahu

motivačního dokumentu, případně doložením zvláštních schopností a předpokladů uchazeče, např. jazykových, počítačových, tvůrčích (SOČ), publikačních, absolvování stáže, praxí a jiných aktivit v chovech zvířat anebo ve veterinárním provozu mimo povinnou středoškolskou výuku, doložením významných odborných, zájmových aktivit, sportovních výsledků, případně jiných aktivit vztahujících se ke studiu studijního programu.

Bakalářské studium je organizováno jako tříleté. Cílem vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je poskytnout profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků na odpovídající úrovni studentům studijního programu tak, aby absolvent byl kvalifikovaným veterinárním asistentem schopným uplatnit se ve všech druzích veterinárních praxí, se schopností nastoupit jako asistent veterinárního lékaře do veterinární praxe první den po absolvování studia.

Bakalářský studijní program Veterinární asistence poskytuje takové vzdělání, které naplňuje následující výstupy z učení: Absolventi umí v odpovídající šíři a míře fixovat zvíře při vyšetření a ošetření, připravit pacienta k operaci, nachystat instrumentárium potřebné k zákroku, jsou schopni asistovat veterinárnímu lékaři při vyšetření a ošetření pacienta, aplikovat pod dohledem veterinárního lékaře předepsaná léčiva a vakcíny včetně injekčních aplikací, zacházet s léčivy a vakcínami, neinvazivními metodami, odebrat a zajistit následné zpracování biologických vzorků, pod dohledem veterinárního lékaře odebrat invazivním způsobem biologické vzorky, včetně odběru krve a zajistit jejich následné zpracování, jsou schopni provádět základní laboratorní vyšetřování vzorků v ambulancích i v laboratořích, pod dohledem veterinárního lékaře jsou schopni provádět sutury kůže a podkoží, umí ovládat základní diagnostické přístroje, jsou schopni vést administrativu veterinární praxe, znají zásady biosecurity ve veterinárních praxích, umí organizovat činnost veterinární ambulance, klinického provozu a nebo veterinární činnosti v praxi.

Studium bakalářského studijního programu Veterinární asistence je organizováno po semestrech. První semestr je v zásadě zaměřen na předměty preklinických znalostí, tzn. na základní předměty a předměty chovu zvířat, druhý a třetí semestr pak na předměty klinických činností a předměty veterinární asistence, tzn. předměty nemocí zvířat a předměty k získání praktických zkušeností a dovedností, čtvrtý, pátý a šestý semestr navíc doplňují předměty administrativní a legislativní. Studijní program je doplněn předměty povinně volitelnými, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti. Součástí studia je také absolvování povinné odborné praxe a praktických stáží v klinickém provozu. Studium je zakončeno po úspěšném absolvování státní zkoušky. Absolventům je vydán diplom a dodatek k diplomu, a je jim udělen titul bakalář, ve zkratce Bc., osvědčující, že získali kvalifikaci veterinárního asistenta ve studijním programu Veterinární asistence.

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence je sestaven v souladu s obsahem oblasti vzdělávání (dále jen OV) Veterinární lékařství a Veterinární hygiena, posláním a strategickým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační nebo další tvůrčí činnosti VETUNI Brno a jeho každoročním plánem realizace tak, aby byly splněny standardy pro akreditaci studijního programu daného typu a profilu absolventa.

Propojení s tvůrčí činností

Požadavek

U studijního programu vysoká škola prokáže, u profesně zaměřeného bakalářského

studijního programu, souvislost a propojení s tvůrčí činností vysoké školy (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola I, odst. 2 písm. a)

Podklady

VETUNI Brno dosahuje v tvůrčí činnosti v OV Veterinární lékařství, a Veterinární hygiena jedinečných výsledků a vytváří podmínky pro výzkum v oblastech odpovídajících potřebám společnosti s cílem vytváření nových poznatků na úrovni srovnatelné s dalšími významnými univerzitními a výzkumnými evropskými i světovými pracovišti.

Vědecká a výzkumná činnost (tvůrčí činnost) je propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností studentům při přednáškové činnosti a při praktické výuce. Dále je vědecká a výzkumná činnost propojena s činností vzdělávací konkrétním zapojením studentů do řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty, dále do vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím (ITA), do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni tzv. specifického vysokoškolského výzkumu (IGA). Každoročně je organizována konference s prezentací výsledků projektů řešených v rámci IGA – Interní grantové agentury, a ITA – Interní tvůrčí agentury. Výstupy těchto projektů jsou dále využity pro vzdělávání jak v pregraduálním, tak i postgraduálním studiu. Jednotlivé výzkumné a tvůrčí výstupy jsou dále prezentovány studentům při teoretické i praktické výuce formou demonstrací, seminářů a přednášek a jsou jim poskytnuty odkazy na publikované vědecké studie řešené v rámci jednotlivých pracovišť. Studenti se zapojují rovněž do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni smluvního výzkumu a při uskutečňování veterinární a hygienické činnosti.

Na Fakultě veterinárního lékařství se v rámci výuky také uskutečňuje klinická veterinární činnost, patomorfologická činnost a laboratorní veterinární činnost. Při této činnosti jsou využívány osvědčené postupy, ale také jsou uplatňovány nově získané poznatky z vědecké a odborné literatury, a také nové poznatky získané vědeckou a výzkumnou činností na univerzitě. Na této tvůrčí odborné veterinární činnosti se účastní studenti, a to v rámci své praktické výuky, případně při jejich působení na klinikách a ústavech v rámci jejich vědecké, výzkumné a odborné činnosti. Studenti pak výsledky své výzkumné a odborné činnosti prezentují na konferencích pořádaných na VETUNI pro pregraduální studenty a studenty doktorských programů, ale i na konferencích mimo univerzitu.

Tvůrčí činnost se na Fakultě veterinárního lékařství uskutečňuje ve všech oblastech veterinárních věd a dále ve vědách biologických, chemických, lékařských, zemědělských a potravinářských dle zaměření jednotlivých sekcí a pracovišť, které mezi sebou navzájem spolupracují při řešení konkrétních národních i mezinárodních projektů. Tvůrčí činnost je rozvíjena v souladu s dlouhodobým a strategickým záměrem univerzity a fakulty a soustředí se zejména na následující oblasti:

- Prevence, diagnostika a léčba onemocnění zájmových zvířat s důrazem na využití nejnovějších postupů a metod léčby.
- Využití nových diagnostických postupů a zobrazovacích metod v oblasti veterinární medicíny.
- Studia diverzity a zoonotického potenciálu vektory přenášejících parazitárních onemocnění a jeho význam pro společnost.
- Studia fyziologie a patofyziologie na buněčné a orgánové úrovni.
- Výzkumu významných onemocnění hospodářských zvířat a jejich dopadu na

hospodárnost a produktivitu chovu.

- Vývoje a testování nových léčebných přípravků, biomateriálů a postupů léčby využitelných v klinické praxi.
- Vytvoření systému hodnocení biosecurity, welfare a zdraví hospodářských zvířat pro produkci zdravotně nezávadných surovin a potravin živočišného původu.
- Podpory excelentního výzkumu v rámci zapojení FVL do mezinárodních projektů (CEITEC).
- Zdravotní problematika potravinových zvířat s ohledem na faktory výživy a podmínek chovu, které mohou pozitivně či negativně ovlivnit produkci zdravotně nezávadných a biologicky hodnotných surovin a potravin.

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence je profesně zaměřeným studijním programem. Je sestaven tak, že umožňuje získání teoretických a praktických znalostí potřebných pro výkon povolání veterinárního asistenta včetně uplatnění v tvůrčí činnosti. Při jeho sestavování byl kladen důraz na soulad s tvůrčí činností univerzity. Výsledky tvůrčí činnosti vysoké školy jsou aplikovány ve výuce (zejména při přednáškách, praktické výuce a při zpracovávání bakalářské práce).

Mezinárodní rozměr studijního programu

Požadavek

Vysokou školou je zohledněn mezinárodní rozměr studijního programu, s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola I, odst. 3)

Podklady

Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie jsou zapojeny do evropského systému veterinárního vzdělávání organizovaného Evropskou asociací veterinárních univerzit a fakult (EAEVE). Studijní programy veterinárních fakult byly posuzovány mezinárodní komisí a opakovaně prošly náročnou mezinárodní evaluací, což dokládá uvedení obou fakult na prestižním Seznamu evropských institucí poskytujících veterinární vzdělávání a splňujících požadavky na veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy EU a další požadavky EAEVE a také FVE (Evropské federace veterinárních lékařů). Vzdělávání na FVL bylo uznáno směrnicí EU č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací. FVL VETUNI Brno kromě plnění evropské právní regulace v oboru Veterinární lékařství, a kromě úspěšného absolvování mezinárodního profesního prověřování kvality veterinárního vzdělávání se zapojuje do vytváření evropských trendů rozvoje univerzitního vzdělávání v oboru Veterinární lékařství tím, že působí v mezinárodních univerzitních profesních asociacích. Je členem Evropské asociace veterinárních univerzit a fakult (European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE), je součástí Středoevropské asociace veterinárních vysokých škol (Veterinary Network of European Student and Staff Transfer – VetNEST) a zprostředkovaně v Evropské federaci veterinárních lékařů (Federation of Veterinarians of Europe – FVE). FVL tak realizuje svoji činnost v souladu s evropskými trendy rozvoje vzdělávání v evropském VŠ prostoru.

Cílem vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je poskytnout

profesní praktické znalosti a zkušenosti, praktické dovednosti a potřebnou úroveň teoretických poznatků na odpovídající úrovni studentům studijního programu tak, aby absolvent byl kvalifikovaným veterinárním asistentem schopným uplatnit se ve všech druzích veterinárních praxí, se schopností nastoupit jako asistent veterinárního lékaře do veterinární praxe první den po absolvování studia. VETUNI Brno má bakalářský studijní program Veterinární asistence sestaven tak, aby student prokázal schopnost používat své znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti alespoň v jednom světovém cizím jazyce, tato schopnost je prokazována studiem doporučené vědecké a odborné literatury v anglickém jazyce, používáním vědeckých databází dostupných v angličtině, sepsání bakalářské práce s využitím poznatků ze světových databází obsahujících poznatky v anglickém jazyce.

Komentář

Požadavek je naplněn. VETUNI Brno podporuje mezinárodní zaměření studijního programu Veterinární asistence.

B) Profil absolventa studijního programu

Požadavek

Odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti, které si absolventi studijního programu osvojují, jsou v souladu s daným typem a případným profilem studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 1)

Podklady

Profil absolventa v oblasti veterinárního lékařství vychází z BSP Veterinární asistence, který obsahuje všechny nezbytné předměty studijního programu v takovém rozsahu, že absolventi studijního programu jsou kompetentní vykonávat povolání veterinárního asistenta ve všech oblastech veterinární praxe.

Absolventi prokazují znalosti v oblastech:

- chovu a výživy zvířat,
- anatomie a fyziologie zvířat,
- mikrobiologie a parazitologie,
- kynologie,
- angličtiny,
- znalosti odpovídající zacházení se zvířaty,
- chování, pohody a ochrany zvířat,
- chorobných procesů vyskytujících se u zvířat,
- vyšetřování zvířat,
- odběru a zpracování laboratorních vzorků,
- postupů léčení zvířat a zásad aplikace léčiv,
- účinku léčiv,
- infekčních nemocí zvířat,
- nemocí přenosných na člověka,
- nemocí zájmových a hospodářských zvířat,
- ošetřování ran,
- chirurgických a ortopedických postupů,
- zobrazovacích metod,
- interních nemocí,

- porodnictví a reprodukce zvířat,
- komunikace s klientem
- zpracování veterinárních údajů,
- managementu a ekonomiky veterinární praxe,
- právních předpisů veterinární činnosti,
- rekonvalescence zvířat,
- asistence ambulantní, hospitalizační, terénní praxe,
- asistence při kritických stavech zvířat.

Komentář

Požadavek je naplněn. Odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti, které si absolventi studijního programu osvojují, jsou v souladu s daným typem a profilem studijního programu.

C) Obsah studijního programu

Požadavek

Obsah studia ve studijním programu odpovídá cílům studia a umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 6)

Podklady

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je určen absolventům, kteří řádně ukončili středoškolské či střední odborné vzdělání maturitní zkouškou.

Studijní program Veterinární asistence je výběrovým studijním programem, tzn. že uchazeči o studium musí absolvovat přijímací řízení. Přijímací řízení se skládá z přijímací zkoušky a zhodnocení studijních výsledků dosažených uchazeči na střední škole. Vlastní přijímací zkouška se koná formou písemného testu z biologie organizovaného VETUNI nebo prostřednictvím Scio testů. Ověření motivace uchazeče se provádí posouzením obsahu motivačního dokumentu, případně doložením zvláštních schopností a předpokladů uchazeče, např. jazykových, počítačových, tvůrčích (SOČ), publikačních, absolvování stáže, praxí a jiných aktivit v chovech zvířat anebo ve veterinárním provozu mimo povinnou středoškolskou výuku, doložením významných odborných, zájmových aktivit, sportovních výsledků, případně jiných aktivit vztahujících se ke studiu studijního programu. Bakalářské studium je organizováno jako tříleté.

Studium bakalářského studijního programu Veterinární asistence je organizováno po semestrech. První semestr je v zásadě zaměřen na předměty preklinických znalostí, tzn. na základní předměty a předměty chovu zvířat, druhý a třetí semestr pak na předměty klinických činností a předměty veterinární asistence, tzn. předměty nemocí zvířat a předměty k získání praktických zkušeností a dovedností, čtvrtý, pátý a šestý semestr navíc doplňují předměty administrativní a legislativní. Studijní program je doplněn předměty povinně volitelnými, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti. Součástí studia je také absolvování povinné odborné praxe a praktických stáží v klinickém provozu. Studium je zakončeno po úspěšném absolvování státní zkoušky. Absolventům je vydán diplom a dodatek k diplomu, a je jim udělen titul bakalář, ve zkratce Bc., osvědčující, že získali kvalifikaci veterinárního asistenta ve studijním programu Veterinární asistence.

Komentář

Požadavek je naplněn. Obsah studia v bakalářském studijním programu Veterinární

asistence odpovídá cílům studia a umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa studijního programu.

Požadavek

Obsah studia v bakalářském studijním programu vychází ze soudobého stavu vědeckého poznání a tvůrčí činnosti v dané oblasti vzdělávání. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl E, kapitola I, odst. 1)

Podklady

Z pohledu aktuálních poznatků a metod tvůrčí činnosti je obsah studia BSP Veterinární asistence pravidelně aktualizován, a to zařazením soudobých poznatků a výsledků tvůrčí činnosti z oblasti veterinární medicíny do výuky. Nejnovější poznatky z oblasti asistence ve veterinární medicíně jsou studentům předávány především formou přednáškové činnosti, praktických cvičení a seminářů. Aktuální trendy a poznatky z oblasti veterinární péče jsou také studentům předávány v rámci klinické a laboratorní činnosti.

Bakalářský studijní program Veterinární asistence odpovídá aktuálnímu stavu a úrovni veterinárních věd a potřebám veterinární praxe v ČR a Evropě. Je pravidelně kontrolován a aktualizován na základě spolupráce s praktickými veterinárními lékaři, potažmo v rámci Evropské asociace veterinárních škol a fakult.

VETUNI Brno je členem všech významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje veterinárního vzdělávání na univerzitách v Evropě a aktivně se na jejich činnosti účastní:

European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE),

Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST),

European University Association (EUA),

European Universities Continuing Education Network (EUCEN),

European Veterinarians in Education, Research and Industry Section of Federation of Veterinarians of Europe (EVERI),

European Committee of Veterinary Education (ECOVE)

European College of Veterinary Public Health (ECVPH)

Aktivity spojené s podporou výuky a využitím soudobých poznatků v oblastech výuky

Požadavek

Propojení Informačního systému STAG s dílčím informačním systémem Moodle, který umožňuje realizaci nepřímé výuky prostřednictvím e-learningových kurzů, a to ve formě prezentací, přednášek a seminářů a praktického ověřování znalostí studentů formou testů. Vytvoření multimediálních výukových textů pro předměty. Zapracování nových metod diagnostiky, prevence a terapie onemocnění zvířat do skript a e-learningových opor. Interaktivní pomůcky a multimediální výukové zdroje pro výuku předmětů oboru asistence ve veterinární praxi.

Komentář

Požadavek je naplněn. Obsah studia v bakalářském studijním programu Veterinární asistence vychází ze soudobého stavu vědeckého poznání a tvůrčí činnosti v dané oblasti vzdělávání. Dokladem jsou četné publikace akademických pracovníků FVL VETUNI Brno ve vědeckých a odborných časopisech zaměřených na problematiku veterinární medicíny a dalších příbuzných věd. Taktéž se akademičtí pracovníci účastní každoročně řady národních

a mezinárodních konferencí s prezentací výsledků tvůrčí činnosti. Výsledky výzkumných aktivit se přímo promítají do výuky v rámci přednáškové činnosti, seminářů a praktické výuky, přípravy a aktualizace studijních opor, tak jako jsou prezentovány studentům a další odborné veřejnosti při pořádaných konferencích.

Požadavek

Standardní doba studia odpovídá průměrné studijní zátěži, obsahu a cílům studia a profilu absolventa studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 5)

Podklady

Na VETUNI Brno je aplikován kreditní systém studia, který vychází ze zásad kreditového systému založeném na Evropském systému převodu kreditů European Credit Transfer System (dále jen ECTS) a je kvantifikačním kritériem kontroly studia. Každý předmět studijního plánu je ohodnocen daným počtem kreditů. Kreditové ohodnocení předmětu nebo jeho semestrální části schvaluje Vědecká rada FVL. Jeden kredit je definován jako 1/60 průměrné roční studijní zátěže studenta studujícího ve studijním programu ve standardní době studia. Je to numerická hodnota přidělená jednotce výuky, která charakterizuje množství pracovního zatížení, jež student musí vynaložit na její absolvování (přednášky, praktická a laboratorní cvičení, semináře, konzultace, práce mimo ústav nebo kliniku, samostudium, zkoušení a další aktivity spojené s hodnocením studenta). Student získává kredity úspěšným absolvováním předmětu nebo jeho semestrální části předepsaným způsobem; u předmětů zakončených zápočtem udělením zápočtu a u předmětů zakončených zkouškou až po složení této zkoušky s klasifikací alespoň „dobře E“ (3; E). V každém studiu lze za stejný předmět získat kredity pouze jednou.

Pro postup do dalšího akademického roku studia musí student splnit tyto podmínky:

- a) pro postup do 2. roku studia musí získat celkem nejméně 50 kreditů,
- b) pro postup do 3. roku studia musí získat celkem nejméně 100 kreditů

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence má stanovenou standardní dobu studia, odpovídající průměrné studijní zátěži, obsahu a cílům studia a profilu absolventa v délce trvání tří akademických roků.

Požadavek

Studijní program je koncipován tak, aby student v průběhu studia při plnění studijních povinností prokázal schopnost používat získané odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti alespoň v jednom cizím jazyce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 2)

Podklady

Při studiu bakalářského studijního programu Veterinární asistence v českém jazyce musí student absolvovat dvousemestrální povinný předmět Angličtina v rozsahu 2 hod cvičení týdně zakončený zkouškou. Znalost anglického případně německého jazyka je vyžadována také studiem doporučené zahraniční literatury vztahujících se k jednotlivým studijním předmětům (níže jsou uvedené příklady předmětů s doporučenou zahraniční literaturou). Aktivní znalost anglického jazyka studenti prokazují například také při přípravě a obhajobě bakalářské práce, a to studiem, zpracováním a interpretací nejnovějších poznatků ze zahraničních vědeckých periodik a knih.

Příklady a rozsah studijních předmětů s doporučenou zahraniční literaturou:

Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie) (28př./28cv.), Nemoci zájmových zvířat (26př.), Nemoci hospodářských zvířat a koní (26př.), Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika (28př./14cv.), Interní veterinární lékařství (28př./14cv.), Porodnictví a reprodukce zvířat (28př./14cv.), Nemoci volně žijících zvířat (13př./13cv.).

Komentář

Požadavek je naplněn. FVL VETUNI Brno má bakalářský studijní program Veterinární asistence sestaven tak, aby student prokázal schopnost používat své znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti alespoň v jednom světovém cizím jazyce, tato schopnost je prokazována studiem doporučené vědecké a odborné literatury v angličtině, používáním vědeckých databází dostupných v angličtině, sepsání bakalářské práce s využitím poznatků ze světových databází obsahujících poznatky v angličtině.

Požadavek

Studijní program má vymezeno rámcové uplatnění absolventů studijního programu a typické pracovní pozice, které může absolvent zastávat. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 4)

Podklady

Absolventi bakalářského studijního programu Veterinární asistence získávají široké vzdělání veterinárního směru, díky kterému nacházejí uplatnění jako veterinární asistenti ve veterinárních ambulancích, klinikách, nemocnicích a ve všech dalších druzích veterinárních praxí.

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence má vymezeno rámcové uplatnění absolventů studijního programu a typické pracovní pozice, které může absolvent zastávat.

D) Studijní plán

Požadavek

Vysoká škola má nastavena funkční pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů, včetně vymezení případné praktické výuky realizované případně i u jiné fyzické nebo právnické osoby a délky této praktické výuky. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 3)

Podklady

Student si vytváří pro příslušný akademický rok vlastní studijní plán při dodržení časové a obsahové návaznosti předmětů určené studijním programem. Vlastní studijní plán pro příslušný akademický rok si student sestavuje zápisem povinných a povinně volitelných předmětů podle doporučeného studijního plánu tak, aby při jejich úspěšném absolvování získal minimálně počet kreditů potřebný pro postup do dalšího roku studia.

Bližší pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů jsou uvedeny ve vnitřní směrnici Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech na VETUNI Brno. Studijní plány a jejich změny v rámci studijních programů jsou navrhovány garantem studijního programu a schvalovány vědeckou radou fakulty a na návrh vědecké rady fakulty jsou schvalovány Radou pro vnitřní hodnocení kvality. Bližší pravidla jsou vymezena

vnitřní normou Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola.

VETUNI Brno při sestavování bakalářského studijního programu Veterinární asistence

- přiřadila vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární asistence do oblasti vzdělávání stanovené zákonem o vysokých školách, a to Veterinární lékařství a Veterinární hygiena, a studijní program byl sestavován tak, aby odpovídal uvedené oblasti vzdělávání, a dále aby odpovídal poslání a strategickému záměru Veterinární univerzity Brno uskutečňovat vzdělávání zaměřené do oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny,
- komunikovala bakalářský studijní program Veterinární asistence s představiteli zaměstnavatelů – Komorou veterinárních lékařů a sestavila bakalářský studijní program tak, aby naplnil očekávání a požadavky stakeholderů na absolventy bakalářského studijního programu Veterinární asistence,
- bude komunikovat bakalářský studijní program Veterinární asistence se studenty a absolventy tohoto studijního programu a po vyhodnocení jejich doporučení upraví studijní program v souladu s touto komunikací
- přihlížela ke společenské potřebě odborníků zaměřených do oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny, zejména s ohledem na požadavky společnosti v oblasti prevence a ochrany člověka před onemocněními přenosnými ze zvířat, zdravotní péče o zvířata, na ochranu zvířat proti týrání a na zajišťování dobrých životních podmínek zvířatům s vyhodnocením zpětné vazby pozitivního působení těchto vysokoškolsky vzdělaných odborníků ve společnosti,
- vymezila případné návaznosti na další typy studijních programů v téže nebo příbuzné oblasti vzdělávání, a to tak, že na bakalářský studijní program Veterinární asistence bude přímo navazovat magisterský studijní program Veterinární asistence,
- existují návaznosti studia v rámci kreditového systému při postupu studentů do vyšších ročníků, v každém roce studia je student povinen zapsat si předměty podle doporučeného studijního plánu tak, aby při jejich úspěšném absolvování získal minimálně počet kreditů potřebných pro postup do dalšího roku studia (viz Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno).

Součástí výuky bakalářského studijního programu Veterinární asistence je povinná praxe ve veterinárním provozu v celkové délce 12 týdnů absolvovaná ve 3. ročníku studia.

Studijní plán byl vypracován na základě vnitřní normy Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn. Univerzita má nastavena funkční pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů, včetně vymezení případné praktické výuky realizované případně i u jiné fyzické nebo právnické osoby a délky této praktické výuky.

Studijní plán profesně zaměřeného bakalářského studijního programu je sestaven tak, aby umožňoval studentům získání zejména profesních praktických znalostí a zkušeností, praktických dovedností a potřebné úrovně teoretických poznatků, které vyžaduje asistence ve veterinární praxi.

Požadavek

Osvojení nezbytných praktických dovedností. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá,

Podklady

VETUNI Brno má pro bakalářský studijní program Veterinární asistence zpracován studijní plán, jehož součástí je zejména časová a obsahová posloupnost studijních předmětů, forma studia pro jednotlivé studijní předměty, způsob ověřování studijních výsledků pro jednotlivé studijní předměty.

Součástí studia je také absolvování povinné praktické stáže a zejména odborné praxe v klinickém provozu v délce 12 týdnů.

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je profesně zaměřen, při jeho sestavování tak byl kladen důraz:

- na získání profesních praktických znalostí a zkušeností, praktických dovedností (praktická výuka v rámci cvičení jednotlivých předmětů curricula, systém na sebe navazujících stáží, klinická a laboratorní praxe), ale i potřebné úrovně teoretických poznatků, které vyžaduje asistence ve veterinární praxi,
- na soulad s tvůrčí činností vysoké školy, tzn. že studijní program navazuje na tvůrčí činnost univerzity (zejména výzkumnou činnost a na ní navazující publikační činnost) a výsledky tvůrčí činnosti vysoké školy jsou aplikovány ve výuce (zejména při přednáškách, praktické výuce a při zpracovávání odborné práce).

Komentář

Požadavek je naplněn. Studijní plán bakalářského studijního programu Veterinární asistence je sestaven tak, aby umožňoval studentům zejména získání praktických zkušeností a dovedností, včetně osvojení nezbytných teoretických znalostí, potřebných pro výkon povolání.

E) Studijní předměty

Požadavek

Studijní program má nastavenou a zdůvodněnou strukturu studijních předmětů, jejich rozsah a charakteristiku. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 7)

Podklady

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je studijním programem bez specializací, tj. obsahuje jeden studijní plán. Převážná část studijního plánu je tvořena povinnými předměty profilujícího základu (PZ), případně základními teoretickými předměty profilujícího základu (TZ), jejichž uspořádání tvoří logický celek a jejichž výstupy z učení jsou ověřovány v rámci státní zkoušky.

Předměty profilujícího základu

- Anatomie zvířat
- Fyziologie zvířat
- Mikrobiologie a parazitologie zvířat
- Chov zvířat
- Výživa zvířat
- Kynologie
- Vyšetřování zvířat
- Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů

Management a ekonomika veterinární činnosti
Rekonvalescence zvířat
I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika
II. Bakalářská práce – Literární přehled
III. Bakalářská práce – Praktická činnost
IV. Bakalářská práce – Výsledky
V. Bakalářská práce – Sepsání práce
Stáž v chovech hospodářských zvířat
Stáž v chovech zájmových zvířat
Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat
Stáž – asistence se zaměřením na choroby psů a koček
Stáž – asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní
Plemena zvířat
Veterinární zoologie
Péče o koně a jezdeckví
Včelařství
Nemoci volně žijících zvířat
Myslivost
Toxikologie zvířat
Principy interpretace laboratorních výsledků
Asistovaná reprodukce zvířat
Paznehtářství a úprava kopyt
Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků

Základní teoretické předměty profilujícího základu

Chování, pohoda a ochrana zvířat
Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka
Nemoci zájmových zvířat
Nemoci hospodářských zvířat a koní
Ošetřování ran, obvazování a šití
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika
Interní veterinární lékařství
Porodnictví a reprodukce zvířat
Asistence v ambulantní a hospitalizační veterinární praxi
Asistence v terénní veterinární praxi
Péče o akutního a kritického pacienta
Právní předpisy pro veterinárního asistenta
Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti

Ostatní předměty

Angličtina
Tělesná výchova a sport

Předměty bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou uspořádány do oblastí souvisejících s uplatněním absolventa: oblast předmětů základních, předmětů chovu zvířat, předmětů nemocí zvířat, oblast předmětů administrativních a legislativních, předmětů praktických dovedností a ostatních předmětů. Studijní program je doplněn předměty povinně volitelnými, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti. Součástí studia je také absolvování povinné odborné praxe a praktické stáže v klinickém provozu.

Studijní program Veterinární asistence vede k získání kvalifikace veterinárního asistenta a zahrnuje předměty:

Předměty preklinických znalostí

Základní předměty

Anatomie zvířat

Fyziologie zvířat

Mikrobiologie a parazitologie zvířat

Předměty chovu zvířat

Chov zvířat

Výživa zvířat

Chování, pohoda a ochrana zvířat

Kynologie

Předměty klinických činností a předměty veterinární asistence

Předměty nemocí zvířat

Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)

Vyšetřování zvířat

Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky

Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka

Nemoci zájmových zvířat

Nemoci hospodářských zvířat a koní

Předměty administrativní a legislativní

Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů

Management a ekonomika veterinární činnosti

Právní předpisy pro veterinárního asistenta

Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti

Předměty k získání praktických zkušeností a dovedností

Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků

Stáž v chovech hospodářských zvířat

Stáž v chovech zájmových zvířat

Ošetřování ran, obvazování a šití

Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček

Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat

Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika

Interní veterinární lékařství

Porodnictví a reprodukce zvířat

Stáž – asistence se zaměřením na choroby psů a koček

Stáž – asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat

Asistence v ambulantní a hospitalizační veterinární praxi
Asistence v terénní veterinární praxi
Péče o akutního a kritického pacienta
Rekonvalescence zvířat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní

Ostatní předměty

Angličtina
Tělesná výchova a sport
I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika
II. Bakalářská práce – Literární přehled
III. Bakalářská práce – Praktická činnost
IV. Bakalářská práce – Výsledky
V. Bakalářská práce – Sepsání práce

Povinně volitelné předměty

Plemena zvířat
Veterinární zoologie
Péče o koně a jezdeckví
Včelařství
Nemoci volně žijících zvířat
Myslivost
Toxikologie zvířat
Principy interpretace laboratorních výsledků
Asistovaná reprodukce zvířat
Paznehtářství a úprava kopyt

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence má nastavenou a zdůvodněnou strukturu studijních předmětů, jejich rozsah a charakteristiku.

Požadavek

Obsah vyučovaných studijních předmětů, metody výuky, zajištění praktické výuky, způsob hodnocení jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytvářejí logický celek. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 8)

Podklady

Skupina základních teoretických předmětů profilujícího základu (TZ) tvoří logický celek patřící do skupiny předmětů profilujícího základu, jehož výstupy z učení jsou ověřovány v rámci státní zkoušky. Skupina předmětů profilujícího základu (PZ) představuje oblasti související z širšího pohledu s problematikou a zaměřením základních teoretických předmětů profilujícího základu, a to v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa tak, jak je uvedeno výše.

Komentář

Bakalářský studijní program Veterinární asistence je po stránce obsahu studijních předmětů, zajištění praktické výuky, způsobu hodnocení v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytvářejí logický celek.

F) Průběh studia

Požadavek

Vysoká škola má v oblasti vzdělávací a tvůrčí činnosti nastaveny ukazatele, jejichž prostřednictvím sleduje míru úspěšnosti v přijímacím řízení, studijní neúspěšnost ve studijním programu, míru řádného ukončení studia studijního programu a uplatnitelnost absolventů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola II, odst. 6)

Komentář

VETUNI má v oblasti vzdělávací a tvůrčí činnosti nastaveny ukazatele, jejichž prostřednictvím sleduje míru úspěšnosti v přijímacím řízení, studijní neúspěšnost ve studijním programu, míru řádného ukončení studia studijního programu a uplatnitelnost absolventů.

G) Kvalifikační práce

Požadavek

Témata a zaměření kvalifikačních prací jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 8)

Podklady

Bakalářský studijní program Veterinární asistence vyžaduje sepsání odborné práce jako nedílnou součást studia. Zpracování a obhajobu odborné práce si student volí tak, že téma odborné práce odpovídá oblasti zaměření studijního programu, je v souladu s výstupy z učení a profilem absolventa. Bližší pravidla pro vypracování a obhajobu odborných prací jsou uvedena ve Studijním a zkušebním řádu v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno a na webu FVL VETUNI Brno. Vypisovaná témata prací jsou kontrolována na úrovni školitele, garanta předmětu a děkana.

Příklady vypsaných témat odborných prací:

Hodnocení stresu u psů ve veterinární ordinaci na základě vizuálních stresových signálů

Toxicita vybraných polutantů vodního prostředí pro ryby/obojživelníky

Zhodnocení preference různých forem aplikace antiparazitik u majitelů psů

Vliv analgetické terapie na manipulovatelnost pacienta během hospitalizace

Riziko vzniku averze ke krmivu dle typu krmení anorektických pacientů

Komentář

Požadavek je naplněn. Témata a zaměření kvalifikačních prací (odborných prací) bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu.

Požadavek

Témata odborných prací souvisejí s bakalářským studijním programem, který vysoká škola uskutečňuje, nebo o jehož akreditaci žádá, nebo s doktorským studijním programem téhož, blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření s příslušným magisterským studijním programem, který vysoká škola uskutečňuje, a vycházejí ze soudobého stavu vědeckého poznání a tvůrčí činnosti v daném oboru. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava

II, oddíl E, kapitola IV, odst. 1)

Podklady

Témata a zaměření kvalifikačních prací bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu.

Komentář

Požadavek je naplněn. Témata bakalářských prací souvisejí s bakalářským studijním programem Veterinární asistence, vycházejí ze soudobého stavu vědeckého poznání a tvůrčí činnosti v daném oboru.

Požadavek

Vysoká škola má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality kvalifikačních prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených kvalifikačních prací a obhájených rigorózních prací. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola II, odst. 4)

Podklady

Na úroveň kvality kvalifikačních prací (tj. bakalářských prací) dohlíží vedoucí odborné práce (školitel), který vede studenta při přípravě a zpracování odborné práce (konzultace, metodické pokyny, kontrola zpracování vlastní práce apod.). Kvalita vlastní práce je posuzována v rámci oponentského řízení (viz Studijní a zkušební řád pro bakalářské a magisterské studijní programy VETUNI Brno) a obhajoby práce studentem před komisí. Součástí obhajoby je hodnocení studenta vedoucím práce. Obhajobu práce hodnotí komise pro obhajoby závěrečných prací s přihlédnutím k posudkům vedoucího práce a oponenta a k průběhu obhajoby. Výsledek obhajoby je klasifikován podle Studijního a zkušebního řádu v bakalářských a magisterských studijních programech. Úroveň kvality prací je posuzována v rámci realizace Systému zajišťování a hodnocení kvality činností na VETUNI Brno (viz Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno čl. 18, indikátory 61-64 týkající se posouzení závěrečných prací (včetně odhalování plagiátorství).

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn. VETUNI má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality kvalifikačních prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených kvalifikačních prací.

Požadavek

Vysoká škola v rámci svých pravidel stanoví požadavky na způsob vedení těchto prací a kvalifikační požadavky na osoby, které vedou kvalifikační práce nebo rigorózní práce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola II, odst. 4)

Podklady

Závěrečné práce vede vedoucí práce, který je absolventem alespoň magisterského studijního programu a se zkušeností akademického pracovníka v oboru nejméně 6 měsíců. Pravidla a požadavky na způsob vedení prací, tak jako kvalifikační požadavky na osoby, které vedou odborné práce, blíže vymezuje Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno.

https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VETUNI Brno.

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn. VETUNI Brno má stanovena pravidla a vymezeny požadavky na způsob vedení kvalifikačních prací, tak jako vymezeny kvalifikační požadavky na osoby, které kvalifikační či rigorózní práce vedou.

Požadavek

Vysoká škola stanoví nejvyšší počet kvalifikačních prací nebo rigorózních prací, které může vést jedna osoba. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola II, odst. 4)

Podklady

Počet odborných prací v rámci bakalářského studijního programu Veterinární asistence, které jsou vedeny jedním vyučujícím je maximálně 15. Bližší podmínky týkající se závěrečných prací jsou obsaženy ve Studijním a zkušebním řádu v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno. Maximální počet kvalifikačních prací nebo rigorózních prací, které může vést jedna osoba je uveden v Souboru požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno.

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Vysoká škola přijala dostatečně účinná opatření k ochraně duševního vlastnictví a proti úmyslnému jednání proti dobrým mravům při studiu, zejména proti plagiátorství a podvodům při studiu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola IV, odst. 5)

Podklady

VETUNI realizuje opatření k ochraně duševního vlastnictví, opatření proti úmyslnému jednání proti dobrým mravům při studiu, k zamezení plagiátorství a podvodům při studiu. V bakalářském studijním programu Veterinární asistence jsou bakalářské práce posuzovány školitelem a oponentem a dále při obhajobě diplomové práce před komisí pro obhajobu práce, a to také z pohledu ochrany duševního vlastnictví směřující k odhalování

plagiátorství.

K tomuto účelu je využíván antiplagiátorský systém Thesis.cz pro kontrolu závěrečných nebo disertačních prací, kdy text odevzdané práce podléhá porovnání s texty v univerzitní nebo meziuniverzitní databázi uveřejněných závěrečných prací a případně s texty dalších publikací. Výsledky porovnání se vždy zpřístupňují studentovi a školiteli, oponentům práce a členům komise pro obhajobu bakalářské práce. Výsledek porovnání posoudí vedoucí práce a pojme-li vedoucí práce důvodné podezření, že hodnocená závěrečná práce vykazuje znaky neoprávněného užití díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečných odkladů děkanovi. V případě zjištění přestupku plagiátorství je postupováno podle Disciplinárního řádu pro studenty FVL VETUNI Brno. Bližší podmínky týkající se zamezení plagiátorství a podvodům při studiu jsou obsaženy ve Studijním a zkušebním řádu v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno.

S ohledem na zaměření prací a úzký okruh studentů v bakalářském studijním programu Veterinární asistence a okruh školitelů, oponentů a členů komise pro obhajoby odborných prací je dána vysoká míra zajištění odborných prací proti plagiátorství.

Komentář

Požadavek je naplněn. Bakalářský studijní program Veterinární asistence má vymezena dostatečně účinná opatření k ochraně duševního vlastnictví a proti úmyslnému jednání proti dobrým mravům při studiu; zejména proti plagiátorství a podvodům při studiu.

H) Státní zkoušky

Požadavek

Obsah státní zkoušky je v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytváří logický celek. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola II, odst. 8)

Podklady

Student je povinen absolvovat státní zkoušku složenou ze zkušebních okruhů předmětů:

Infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín

Asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv

Asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice

Asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat

Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti

Podmínkou pro připuštění ke státní závěrečné zkoušce (SZZ) je splnění studijních povinností během řádného studia 5 semestrů výuky, absolvování dvanáctitýdenní praxe ve veterinárním provozu, absolvování výuky předmětu Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti zakončené zápočtem a sepsání a obhajoba bakalářské práce.

Předmět Infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín prověřuje znalosti studentů z oblasti infekčních chorob zvířat, jejich původce, průběh onemocnění, rozeznání příznaků, způsoby diagnostiky, terapie a zejména prevence, tzn. zásady přípravy a aplikace vakcín.

Asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv je zkouškovým předmětem ověřujícím znalosti studentů z oblasti manipulace se zvířaty během vyšetřování, odběru vzorků biologického materiálu neinvazivním i invazivním způsobem a jeho následné zpracování a oblasti zásad manipulace a použití léčiv ve veterinární praxi. Asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice se zaměřuje na

prověření znalostí z oblasti chirurgie a ortopedie a oblasti zobrazovacích metod. Asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat je předmětem prověřujícím znalosti v oblasti interního lékařství a reprodukce zvířat. Legislativní problematikou a managementem veterinární praxe se zabývá předmět Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti.

Obsah SZZ odráží profil absolventa a výsledky učení především v oblastech:

- infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín,
- asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv,
- asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice,
- asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat,
- právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti.

Komentář

Požadavek je naplněn. Obsah státní zkoušky bakalářského studijního programu Veterinární asistence je v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytváří logický celek.

Požadavek

Obsah státní zkoušky souvisí s bakalářským studijním programem, který vysoká škola uskutečňuje, nebo o jehož akreditaci žádá, nebo s doktorským studijním programem téhož, blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření s příslušným magisterským studijním programem, který vysoká škola uskutečňuje ([Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl E, kapitola IV, odst. 1](#))

Podklady

VETUNI Brno má pro bakalářský studijní program Veterinární asistence stanovenou státní zkoušku, jejíž zaměření je v souladu se zaměřením tohoto studijního programu, její obsah je v souladu s cíli studia v tomto studijním programu, její obsah vytváří logický celek odpovídající danému studijnímu programu a je zaměřen do povinných oblastí (infekční choroby zvířat, asistence při aplikaci vakcín, asistence při vyšetřování zvířat, odběru vzorků a při aplikaci léčiv, asistence ve veterinární chirurgii, ortopedii a zobrazovací diagnostice, asistence ve vnitřním veterinárním lékařství, porodnictví a reprodukci zvířat, právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti).

Komentář

Požadavek je naplněn.

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno

Článek 17 Státní závěrečná zkouška

(1) Studium v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu se ukončuje státní závěrečnou zkouškou.

(2) Studium v bakalářském studijním programu v oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny se ukončuje státní zkouškou. Ustanovení o státní závěrečné zkoušce platí pro státní zkoušku v oblasti veterinárního lékařství a veterinární hygieny obdobně

(3) Státní závěrečnou zkoušku skládá student před zkušební komisí, která má nejméně pět členů. Právo zkoušet při státní závěrečné zkoušce mají pouze profesori, docenti a odborníci schválení vědeckou radou fakulty. Předsedou zkušební komise může být pouze docent,

profesor nebo mimořádný profesor.

(4) Předsedu a členy zkušební komise jmenuje děkan z akademických pracovníků, vyučujících příslušné předměty, vědeckých pracovníků nebo odborníků, schválených vědeckou radou fakulty. Další členy zkušební komise může jmenovat Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

(5) Pro státní závěrečnou zkoušku lze zřídit i více zkušebních komisí.

(6) Státní závěrečná zkouška se může podle studijního programu skládat z dílčích částí. Dílčí částí státní závěrečné zkoušky může být i praktická část, která musí být úspěšně vykonána před účastí studenta na teoretické části.

(7) Podmínkou účasti na státní závěrečné zkoušce je úspěšné absolvování všech povinných a zapsaných povinně volitelných předmětů (s výjimkou podle čl. 10 odst. 4 věty třetí) a získání dostatečného počtu kreditů (v magisterských studijních programech nejméně 300 kreditů, v bakalářských studijních programech nejméně 180 kreditů a v navazujících magisterských studijních programech nejméně 120 kreditů).

(8) Státní závěrečné zkoušky, případně dílčí části státní závěrečné zkoušky, se konají v termínech, které stanoví děkan. Student, který splnil podmínky pro účast na této zkoušce, je povinen se jí zúčastnit v nejbližším řádném vypsáném termínu.

(9) Nemůže-li se student z vážných důvodů dostavit ke státní závěrečné zkoušce, případně dílčí části státní závěrečné zkoušky, ve stanoveném termínu, je povinen se omluvit předsedovi zkušební komise a sdělit tuto skutečnost studijnímu oddělení písemně, případně elektronicky prostřednictvím elektronického informačního systému STAG. V případě, že se student ke státní závěrečné zkoušce nedostaví a do tří pracovních dnů hodnověrně nedoloží důvody své neúčasti, ztrácí právo na tento termín státní závěrečné zkoušky a je klasifikován „neprospěl/a F“ (4; F).

(10) Rozhodnutí zkušební komise o výsledku státní závěrečné zkoušky vyhlásí předseda v den konání státní závěrečné zkoušky. Toto rozhodnutí je konečné. Průběh státní závěrečné zkoušky a vyhlášení výsledků jsou veřejné. Průběh a výsledek státní závěrečné zkoušky, případně dílčí části státní závěrečné zkoušky, zaznamenaná předseda zkušební komise do protokolu s názvem „Zápis o státní závěrečné zkoušce“ a zajistí zaznamenání výsledků státní závěrečné zkoušky studenta do elektronického informačního systému STAG.

(11) Výsledek dílčí části státní závěrečné zkoušky se klasifikuje podle čl. 13 odst. 12. Celkový výsledek státní závěrečné zkoušky se hodnotí jako aritmetický průměr dílčích částí státní zkoušky: 1,0 až 1,25 „výborně A“, 1,26 až 1,50 „výborně B“, 1,51 až 2,00 „velmi dobře C“, 2,01 až 2,50 „velmi dobře D“, 2,51 až 3,00 „dobře E“.

(12) V případě konání opravné dílčí části státní závěrečné zkoušky se do celkového prospěchu započítává pouze úspěšný výsledek opravné dílčí části státní závěrečné zkoušky.

(13) Pokud student neuspěje u státní závěrečné zkoušky, případně u dílčí části státní závěrečné zkoušky v řádném termínu, je povinen přihlásit se na nejbližší vypsání první opravný termín státní závěrečné zkoušky. Pokud student neuspěje ani u první opravné státní závěrečné zkoušky, je povinen přihlásit se na nejbližší vypsání druhý opravný termín státní závěrečné zkoušky. Třetí a další opravné státní závěrečné zkoušky, případně příslušné dílčí části státní závěrečné zkoušky, nelze povolit. Neúspěšné složení druhé opravné státní závěrečné zkoušky se posuzuje jako nesplnění požadavků podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona a je důvodem pro ukončení studia.

(14) Student je povinen absolvovat všechny dílčí části státní závěrečné zkoušky, včetně případných opravných zkoušek, ve lhůtě 24 měsíců ode dne konání první dílčí části státní závěrečné zkoušky. Nedodržení stanovené lhůty se posuzuje jako nesplnění požadavků podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona a je důvodem pro ukončení studia. Do této doby se nezapočítává doba přerušení studia podle ustanovení čl. 15 odst. 2 písm. b) a c).

Článek 18 Závěrečné práce

- (1) Studijní program může předepisovat nebo umožňovat jako součást státní závěrečné zkoušky obhajobu závěrečné práce. Závěrečnou prací je zejména bakalářská, diplomová, rigorózní nebo odborná práce. Zpracováním a obhajobou práce prokazuje student schopnost samostatné odborné tvůrčí činnosti. Závěrečná práce musí obsahovat původní výsledky nebo originální zpracování ucelené části problematiky daného oboru, a to na úrovni, která odpovídá publikačnímu standardu oboru.
- (2) Obhajoba závěrečné práce je součástí státní závěrečné zkoušky a je na ni pohlíženo jako na dílčí závěrečnou zkoušku.
- (3) Témata závěrečných prací schválená garantem studijního programu jsou vyhlašována prostřednictvím děkana nebo také prostřednictvím přednostů ústavů a klinik podle pokynů děkana. Témata závěrečných prací mohou navrhnout i studenti.
- (4) Závěrečné práce vede vedoucí práce, který je absolventem alespoň magisterského studijního programu a se zkušeností akademického pracovníka v oboru nejméně 6 měsíců.
- (5) Děkan stanoví zásady pro vypracování a formální úpravy závěrečné práce a termín, do kterého jsou studenti povinni ji odevzdat. Závěrečná práce je psána v jazyce, v němž je uskutečňován studijní program, popřípadě v jiném jazyce, pokud tak na základě písemné žádosti studenta povolil děkan.
- (6) Autor závěrečné práce dbá, aby svým jednáním neporušil zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména neoprávněné užití díla podle § 47c odst. 2 písm. b) zákona.
- (7) Vedoucí práce poskytuje studentovi konzultace a vede studenta při tvorbě závěrečné práce tak, aby byly dodrženy zásady ochrany duševního vlastnictví a formální a obsahové náležitosti závěrečné práce stanovené děkanem.
- (8) Text odevzdané závěrečné práce podléhá porovnání s texty závěrečných prací uložených v univerzitní nebo meziuniverzitní databázi závěrečných prací a případně s texty dalších publikací. Výsledky porovnání se vždy zpřístupňují studentovi, a vedoucímu práce. Výsledek porovnání posoudí vedoucí práce a pojme-li vedoucí práce důvodné podezření, že hodnocená závěrečná práce vykazuje znaky neoprávněného užití díla je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečných odkladů děkanovi.
- (9) Závěrečná práce musí být vytištěna nebo jiným způsobem rozmnožena a svázána ve vazbě vhodné k archivaci. Elektronická verze práce musí být nahrána do databáze pro zveřejňování závěrečných prací. Shodnost elektronické a listinné verze stvrzuje student svým podpisem. Odevzdáním závěrečné práce vyslovuje autor souhlas s jejím zveřejněním, a to bez ohledu na výsledek obhajoby podle § 47b zákona.
- (10) Na postup zveřejňování závěrečných prací se uplatní § 47b zákona. Zveřejňování závěrečných prací je naplňováno prostřednictvím databáze závěrečných prací umístěné ve veřejné části internetových stránek VETUNI Brno a prostřednictvím Ústřední knihovny VETUNI Brno.
- (11) Děkan určí další pravidla pro obhajobu závěrečné práce, zejména způsob jmenování a práce oponenta.
- (12) Na odevzdanou závěrečnou práci zpracovává posudek vedoucí práce a oponent.
- (13) Student má právo se seznámit s posudkem své závěrečné práce od vedoucího práce a od oponenta nejpozději pět kalendářních dní před datem obhajoby práce.
- (14) Komise pro obhajoby závěrečných prací je nejméně tříčlenná. Členy komise jmenuje děkan. Obhajoba závěrečné práce se koná zpravidla za přítomnosti vedoucího a oponenta práce.
- (15) Obhajobu závěrečné práce hodnotí komise pro obhajoby závěrečných prací s přihlédnutím k posudkům vedoucího práce a oponenta a k průběhu obhajoby.
- (16) Výsledek obhajoby musí být zveřejněn nejpozději tři týdny po datu konání obhajoby.

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno

Článek 19 Státní závěrečné zkoušky

65) Indikátor Vysoká škola má pro daný studijní program stanoveny státní zkoušky

- jejichž zaměření je v souladu se zaměřením studijního programu,
- jejichž obsah je v souladu s cíli studia v daném studijním programu,
- jejichž obsah vytváří logický celek odpovídající danému studijnímu programu.

Splnění indikátoru Ano = 1 Ne = 0

66) Indikátor Vysoká škola má pro daný studijní program pro státní zkoušky stanoveny zkušební komise, jejichž členové jsou složeni z profesorů, docentů a odborníků schválených příslušnou vědeckou radou, případně z dalších členů jmenovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

Splnění indikátoru Ano = 1 Ne = 0

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn.

I) Zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností

Požadavek

Zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy, přičemž do těchto procesů jsou v reprezentativní míře zapojeni akademičtí pracovníci, studenti, věcně příslušné profesní komory, oborová sdružení nebo organizace zaměstnavatelů nebo další odborníci z praxe, s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola II, odst. 5)

Podklady

Zajištění a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností se opírá o procesy zpětné vazby vyplývající ze Systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality na VETUNI Brno, který je pod kontrolou Rady pro vnitřní hodnocení (RVH).

Výčet a popis zpětných vazeb hodnocení kvality vzdělávací činnosti v bakalářském studijním programu Veterinární asistence:

- hodnocení kvality výuky studenty,
- hodnocení výsledků studia,
- hodnocení kvality studia absolventy,
- hodnocení akademických a neakademických pracovníků,
- hodnocení kvality vzdělávací činnosti,
 - hodnocení přijímacího řízení,
 - úspěšnosti při studiu (propadavost),
 - ověřování znalostí, zkušeností a dovedností studentů,

- zabezpečení výuky studijními zdroji a oporami,
- návaznost na činnosti související se vzděláváním,
- zabezpečení výuky akademickými pracovníky,
- závěrečné práce (včetně odhalování plagiátorství),
- státní závěrečné zkoušky,
- uplatnění absolventů,
- studijní program uskutečňovaný mimo sídlo vysoké školy.

Výstupy zpětných vazeb jsou součástí systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností, tzn. že jejich obsah je vyhodnocován v rámci průběžného monitoringu zajišťování kvality činností VETUNI Brno (např. na úrovni vedení fakult – hodnocení studentů, hodnocení studenty, hodnocení akademických pracovníků; na úrovni vědeckých rad fakult - hodnocení studentů ve zprávě o pedagogické činnosti, připomínky interních i externích členů vědeckých rad; na úrovni akademických senátů – případné připomínky členů akademických senátů atd.) a dále je jejich obsah vyhodnocován na úrovni vnitřního hodnocení kvality při hodnocení naplňování stanovených požadavků kvality při sestavování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality VETUNI Brno a jejích každoročních dodatků, která zahrnuje návrhy opatření k odstranění nedostatků. Připomínky mezinárodních expertů jsou vyhodnocovány po ukončení mezinárodní evaluace a obdržení zprávy o mezinárodní evaluaci.

V případě, že zpětná vazba signalizuje skutečný nedostatek v zajišťování kvality některé z činností na VETUNI Brno (zjištění v průběhu průběžného monitoringu nebo zjištění ve formě návrhu opatření k odstranění nedostatků obsažené ve Zprávě o vnitřním hodnocení kvality VETUNI Brno nebo zjištění od mezinárodních expertů) jsou přijímána na úrovni rektora (a v rámci organizační a řídicí struktury VETUNI Brno) opatření k odstranění zjištěných nedostatků. Dopad opatření je kontrolován a vyhodnocován ve Zprávě o vnitřním hodnocení kvality činností VETUNI Brno nebo v jejím dodatku následujícího roku. Zpráva o vnitřním hodnocení kvality činností VETUNI Brno obsahující návrhy na opatření k odstranění zjištěných nedostatků je komunikována dovnitř univerzity v rámci pojednávacích a schvalovacích procesů (VR VETUNI Brno, AS VETUNI Brno, Správní rada VETUNI Brno), zpráva je zpřístupněna MŠMT a NAÚ; zásadní výsledky obsažené ve Zprávě o vnitřním hodnocení kvality činností VETUNI Brno jsou komunikovány navenek VETUNI Brno.

Komentář

Požadavek je naplněn realizací Systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností na VETUNI Brno.

J) Spolupráce s profesními organizacemi

Požadavek

Vysoká škola komunikuje s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů nebo dalšími odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola III, odst. 3)

Podklady

Pro Fakultu veterinárního lékařství VETUNI Brno je významná spolupráce s Komorou veterinárních lékařů (KVL) České republiky, která organizuje soukromé veterinární lékaře a kde nachází své uplatnění naprostá většina absolventů fakulty. FVL spolupracuje se soukromými veterinárními lékaři při realizaci vlastní výuky, a to jejich účastí na výuce na přednáškách a v praktických cvičeních. Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování výukových stáží a praxí studentů v rámci jejich studijního programu, kdy soukromí veterinární lékaři umožňují studentům získávat praktické znalosti, zkušenosti a dovednosti přímo na svých klinikách, kde uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijních programů. Také účast zástupců KVL ČR ve vědecké radě FVL je významným podílem aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů, kdy studijní programy jsou ve vědecké radě schvalovány včetně jejich inovací a každoročně je ve vědecké radě projednávána zpráva o pedagogické činnosti zahrnující naplňování vzdělávací činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování bakalářského studijního programu Veterinární asistence na FVL. Příklad společných jednání s nejdůležitějšími stakeholdery:

Tisková zpráva ze společného jednání s vrcholnými představiteli Komory veterinárních lékařů, Státní veterinární správy ČR a SR a dalšími stakeholdery a budoucnosti a směřování veterinární profese.

<https://www.vetkom.cz/tiskova-zprava-veterinarni-lekari-ceska-slovenska-se-shodli-spolecnych-cilech/>

Komentář

Požadavek je naplněn.

K) Garant studijního programu

Požadavek

Garant je akademickým pracovníkem příslušné vysoké školy. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola III, odst. 2)

Podklady

Garant bakalářského studijního programu Veterinární asistence

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., akademický pracovník na pozici odborného asistenta s pracovním úvazkem na dobu určitou v rozsahu 40hod/týdně. Ke dni 1. 1. 2029 garant nepřesáhne věk 75 let (dosáhne věku 48 let).

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Vysoká škola má v dostatečné míře vymezeny pravomoci a odpovědnost garanta studijního programu tak, aby byla zajištěna kvalita studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola III, odst. 1)

Podklady

Pravomoci a odpovědnost garanta bakalářského studijního programu Veterinární asistence jsou vymezeny vnitřními předpisy VETUNI Brno, zejména Studijním a zkušebním řádem v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno, vnitřní normou

vymezuující pravomoci a odpovědnost ve vztahu k zajištění kvality Organizační a řídicí struktura pro zajišťování a vnitřní hodnocení kvality VETUNI Brno, a vnitřní normou Hodnocení studijních programů, jejich sestavování a požadavky na ně a kontrola na VETUNI Brno.

Komentář

Požadavek je naplněn. Vysoká škola realizuje Systém zajišťování a hodnocení kvality činností na VETUNI Brno, který v dostatečné míře vymezuje pravomoci a odpovědnost garanta studijního programu tak, aby byla zajištěna kvalita studijního programu.

Požadavek

Garantem bakalářského studijního programu je akademický pracovník, který byl jmenován profesorem nebo jmenován docentem anebo má vědeckou hodnost „kandidáta věd“ (ve zkratce „CSc.“) nebo vzdělání získané absolvováním doktorského studijního programu (dále jen „vědecká hodnost“). (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl B, kapitola II, odst. 1).

Podklady

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., má doktorské vzdělání v oboru Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika na VFU Brno, nyní VETUNI Brno, který odpovídá danému studijnímu programu.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Akademický pracovník může být na vysokých školách garantem nejvýše jednoho bakalářského studijního programu a jednoho magisterského studijního programu téhož, blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření, uskutečňovaných v českém jazyce a v případě studijního programu téhož obsahového zaměření v českém a cizím jazyce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 1 písm. b)

Podklady

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., je garantem jednoho bakalářského studijního programu, a to Veterinární asistence.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Akademický pracovník může být na vysokých školách garantem nejvýše jednoho magisterského studijního programu a jednoho doktorského studijního programu téhož, blízkého nebo příbuzného obsahového zaměření, uskutečňovaných v českém jazyce a v případě studijního programu téhož obsahového zaměření v českém a cizím jazyce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 1 písm. c)

Podklady

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., je garantem jednoho bakalářského studijního programu, a to Veterinární asistence.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Garant studijního programu působí na vysoké škole jako akademický pracovník na základě pracovního nebo služebního poměru nebo poměrů s celkovou týdenní pracovní dobou odpovídající stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákoníku práce. V případě, že jde o studijní program uskutečňovaný na součásti vysoké školy, platí též, že garant studijního programu působí na této součásti jako akademický pracovník na základě pracovního nebo služebního poměru podle věty první s týdenní pracovní dobou odpovídající alespoň polovině stanovené týdenní pracovní doby podle § 79 zákoníku práce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 2)

Podklady

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., rozsah pracovního poměru 1,0 na Fakultě veterinárního lékařství VETUNI Brno.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Případné další pracovní nebo služební poměry garanta studijního programu, na základě kterých působí jako akademický pracovník na téže nebo jiných vysokých školách nebo na zahraniční vysoké škole nebo tuzemské právnické osobě podle § 93a zákona o vysokých školách, nezakládají povinnost výkonu práce nebo přítomnosti na pracovišti v celkovém rozsahu přesahujícím polovinu stanovené týdenní pracovní doby podle § 79 zákoníku práce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 3)

Podklady

Lucie Urbanová, MVDr., Ph.D., rozsah pracovního poměru 1,0 na Fakultě veterinárního lékařství VETUNI Brno. Bez dalšího pracovního poměru na jiných vysokých školách nebo na zahraniční vysoké škole nebo tuzemské právnické osobě, která poskytuje v rámci spolupráce s evropskou zahraniční vysokou školou zahraniční vysokoškolské vzdělávání v zahraničním vysokoškolském studijním programu.

Komentář

Požadavek je naplněn.

L) Garanti studijních předmětů

Požadavek

Základní teoretické studijní předměty profilujícího základu studijního programu mají garanty, kteří se významně podílejí na jejich výuce, například vedením přednášek. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 4)

Podklady

Tabulka č. 1. Garanti studijních předmětů

Předmět (celý název)	TZ/ PZ/ O	Garant	Doc./ prof./ Ph.D.	Podíl na předn. (%)	Úvazek na VET- UNI	Prac. poměr do (rok)	Stav k 1.1. 2029: přesáhne 75 let věku (ano/ne)
Chov zvířat	PZ	MVDr. Šimek Vlastimil, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2023	ne
Výživa zvířat	PZ	Doc. MVDr. Dobšíková Radka, Ph.D.	Doc.	50	1,0	N	ne
Anatomie zvířat	PZ	MVDr. Pyszko Martin, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2024	ne
Fyziologie zvířat	PZ	MVDr. Hamouzová Pavla, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2024	ne
Mikrobiologie a parazitologie zvířat	PZ	MVDr. Lobová Dana, Ph.D.	Ph.D.	25	1,0	2023	ne
Kynologie	PZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	Ph.D.	25	1,0	2026	ne
Angličtina	o	Mgr. Schüllerová Silvie, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	N	ne
Tělesná výchova a sport	o	Mg. Chodníček Jiří	Mgr.	0	1,0	N	ne
Chování, pohoda a ochrana zvířat	TZ	Prof. Ing. Voslářová Eva, Ph.D.	prof.	100	1,0	N	ne
Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)	TZ	MVDr. Doležalová Jana, Ph.D.	Ph.D.	25	1,0	2024	ne
Vyšetřování zvířat	PZ	MVDr. Vávra Miloš., Ph.D.	Ph.D.	25	1,0	2022	ne
Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků	PZ	MVDr. Řeháková Kristína, Ph.D.	Ph.D.	25	1,0	2024	ne
I. Bakalářská práce – Metodologie a biostatistika	PZ	Mgr. Linhart Petr, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2022	ne
Stáž v chovech hospodářských zvířat a koní	PZ	MVDr. Bc. Vaňhara Jonáš, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2023	ne

Stáž v chovech zájmových zvířat	PZ	MVDr. Mgr. Chvátalová Kateřina, Ph.D.	Ph.D.	0	0,8	2024	ne
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky	TZ	MVDr. Chloupek Jan, Ph.D.	Ph.D.	100	1,0	N	ne
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka	TZ	Doc. MVDr. Lány Petr, Ph.D.	Doc.	25	1,0	N	ne
Nemoci zájmových zvířat	TZ	MVDr. Filipejová Zita, Ph.D.	Ph.D.	20	1,0	2023	ne
Nemoci hospodářských zvířat a koní	TZ	MVDr. Indrová Eva., Ph.D.	Ph.D.	16,6	1,0	2023	ne
Ošetřování ran, obvazování a šití	TZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2026	ne
Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček	PZ	MVDr. Lorenzová Jana, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2026	ne
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat	PZ	MVDr. Krisová Šárka, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2022	ne
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika	TZ	Prof. MVDr. Nečas Alois Ph.D., MBA	prof.	25	1,0	N	ne
Interní veterinární lékařství	TZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.	Doc.	20	1,0	N	ne
Porodnictví a reprodukce zvířat	TZ	MVDr. Vitásek Roman, Ph.D.	Ph.D.	20	1,0	2022	ne
Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů	PZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.	Doc.	33,3	1,0	N	ne
Management a ekonomika veterinární činnosti	PZ	Doc. MVDr. Pištěková Vladimíra, Ph.D.	Doc.	25	0,8	N	ne
Stáž – asistence se zaměřením na choroby psů a koček	PZ	MVDr. Mgr. Chvátalová Kateřina, Ph.D.	Ph.D.	0	0,8	2024	ne
Stáž – asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat	PZ	MVDr. Krisová Šárka, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2022	ne
Asistence v ambulantní a hospitalizační veterinární praxi	TZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2026	ne
Asistence v terénní veterinární praxi	TZ	MVDr. Bc. Vaňhara Jonáš, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2023	ne
Péče o akutního a kritického pacienta	TZ	MVDr. Raušerová Leona, Ph.D.	Ph.D.	75	1,0	2025	ne
Rekonvalescence zvířat	PZ	MVDr. Urbanová Lucie, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2026	ne

Právní předpisy pro veterinárního asistenta	TZ	Doc. MVDr. Chloupek Petr, Ph.D.	Doc.	100	1,0	N	ne
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat	PZ	MVDr. Raušer Petr, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2026	ne
Stáž – dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní	PZ	MVDr. Prášek Josef, Ph.D.	Ph.D.	0	1,0	2022	ne
Praxe ve veterinárním provozu	PZ	Doc. MVDr. Crha Michal, Ph.D.	Doc.	0	1,0	N	ne
Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti	TZ	Doc. MVDr. Chloupek Petr, Ph.D.	Doc.	0	1,0	N	ne
Plemena zvířat	PZ	Prof. Ing. Zapletal David, Ph.D.	Prof.	20	1,0	N	ne
Veterinární zoologie	PZ	Prof. RNDr. Sychra Oldřich, Ph.D.	prof.	50	1,0	N	ne
Chov koní a jezdeckví	PZ	Doc. MVDr. Sedlinská Markéta, Ph.D.	Doc.	33,3	1,0	N	ne
Včelařství	PZ	MVDr. Papežíková Ivana, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2022	ne
Nemoci volně žijících zvířat	PZ	Prof. MVDr. Pikula Jiří, Ph.D., Dipl. ECZM	prof.	36	1,0	N	ne
Myslivost	PZ	Ing. Vitula František, Ph.D.	Ph.D.	33,3	1,0	2023	ne
Toxikologie zvířat	PZ	PharmDr. Šíroková Zuzana, Ph.D.	Ph.D.	100	1,0	2023	ne
Principy interpretace laboratorních výsledků	PZ	MVDr. Řeháková Kristína, Ph.D.	Ph.D.	20	1,0	2024	ne
Asistovaná reprodukce zvířat	PZ	Doc. MVDr. Čech Svatopluk, Ph.D.	Doc.	16,6	1,0	N	ne
Paznehtářství a úprava kopyt	PZ	MVDr. Žuffová Kristína, Ph.D.	Ph.D.	50	1,0	2024	ne

Vysvětlivky: TZ = teoretický předmět profilového základu, PZ = předmět profilového základu, O = ostatní předmět

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Základní teoretické studijní předměty profilujícího základu magisterského studijního programu jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesorem nebo docentem v oboru, který odpovídá oblasti nebo oblastem vzdělávání, v rámci, které nebo v rámci kterých má být daný bakalářský studijní program uskutečňován nebo v oboru příbuzném. Garanti těchto studijních předmětů se dostatečně podílejí na jejich výuce.

(Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, E, odst. 3)

Podklady

Viz tabulka č. 1.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek: Studijní předměty profilujícího základu bakalářského studijního programu jsou garantovány akademickými pracovníky s vědeckou hodností. Garanti těchto studijních předmětů se dostatečně podílejí na jejich výuce. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl E, odst. 2)

Podklady

Viz tabulka č. 1.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek: Studijní program je dostatečně personálně zabezpečen i z hlediska doby platnosti jeho akreditace a perspektivy jeho rozvoje, a to zejména se zřetelem na: délku týdenní pracovní doby garantů základních teoretických studijních předmětů profilujícího základu studijního programu (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 4 písm. a) a dobu, na kterou je pracovní poměr těchto zaměstnanců k dané vysoké škole sjednán nebo na kterou je jeho sjednání zajištěno. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 4 písm. b)

Podklady

Viz tabulka č. 1.

Komentář:

Požadavek je naplněn.

M) Akademičtí pracovníci

Požadavek

Vyučující zajišťující uskutečňování studijního programu mají vysokoškolské vzdělání získané absolvováním alespoň magisterského studijního programu nebo jeho ekvivalent získaný na zahraniční vysoké škole. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 9)

Podklady

Počet akademických pracovníků působících ve studijním programu, kteří nemají alespoň magisterský studijní program nebo jeho ekvivalent získaný na zahraniční vysoké škole je roven 0.

Komentář

Požadavek je naplněn. Všichni akademičtí pracovníci zajišťující uskutečňování bakalářského studijního programu Veterinární asistence mají vysokoškolské vzdělání

získané absolvováním minimálně magisterského studijního programu nebo jeho ekvivalent získaný na zahraniční vysoké škole

Požadavek

Studijní program je zabezpečen akademickými pracovníky, popřípadě i dalšími odborníky s příslušnou kvalifikací pro zajištění jednotlivých studijních předmětů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola III, odst. 3)

Podklady

Poměr počtu akademických pracovníků působících ve studijním programu se vzděláním ve vzdělávací oblasti odpovídající studijnímu programu / počet akademických pracovníků působících ve studijním programu (104/127).

Počet akademických pracovníků s neodpovídající kvalifikací pro příslušný studijní předmět, který vyučují = 0.

Komentář

Požadavek je naplněn. Studijní program je zabezpečen v dostatečném počtu akademickými pracovníky s ukončením vysokoškolským vzděláním ve vzdělávací oblasti odpovídající studijnímu programu (Veterinární lékařství, Veterinární hygiena).

Požadavek

Celková struktura akademických pracovníků zabezpečujících studijní program odpovídá z hlediska kvalifikace, věku, délky týdenní pracovní doby a zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi strukturu studijního plánu, cílům a případnému profilu studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola III, odst. 4)

Podklady

Tabulka č. 2. Akademičtí pracovníci působící při zabezpečování studijního programu s týdenní pracovní dobou ze všech uzavřených pracovních nebo služebních poměrů na činnost akademického pracovníka na téže nebo jiné vysoké škole u nichž *nepřesáhne* úvazek 1,5násobek stanovené týdenní pracovní doby podle zákoníku práce (k 31.12. 2018).

	Prof.	Doc.	Odb. as.	As.
Počet	10	13	66	31
Přep. počet	17,4	9,1	53,6	25,2
Prům. věk	54,7	50,1	44,8	37,5
Prům. prac. úvazek	1,0	0,98	0,95	0,69

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

V případě, že součet týdenní pracovní doby akademického pracovníka ze všech uzavřených pracovních nebo služebních poměrů na činnost akademického pracovníka na téže nebo jiné vysoké škole přesáhne 1,5násobek stanovené týdenní pracovní doby podle § 79 zákoníku

práce, nebude tento akademický pracovník brán v úvahu při posuzování personálního zabezpečení studijního programu na žádné vysoké škole. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 5)

Podklady

Tabulka č. 3. Počet akademických pracovníků při zabezpečování studijního programu s týdenní pracovní dobou ze všech uzavřených pracovních nebo služebních poměrů na činnost akademického pracovníka na téže nebo jiné vysoké škole, u nichž *přesáhne* úvazek 1,5násobek stanovené týdenní pracovní doby podle zákoníku práce.

	Prof.	Doc.	Odb. as.	As.
Počet	0	0	0	0
Přep. počet	0	0	0	0
Prům. věk	0	0	0	0
Prům. prac. úvazek	0	0	0	0

Komentář

Požadavek je naplněn. Žádný akademický pracovník podílející se na zabezpečování studijního programu v součtu úvazků na téže nebo jiné vysoké škole nepřesahuje úvazek 1,5násobku stanovené týdenní pracovní doby podle zákoníku práce.

Požadavek

Případné pracovní nebo služební poměry akademického pracovníka sjednané na dobu nejvýše jednoho roku s rozsahem týdenní pracovní doby nepřesahující 0,2násobek stanovené týdenní pracovní doby podle § 79 zákoníku práce se při posuzování požadavků na délku týdenní pracovní doby akademického pracovníka nezohledňují. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava II, oddíl A, odst. 6)

Podklady

Tabulka č. 4. Počet akademických pracovníků při zabezpečování studijního programu, jejichž případné pracovní nebo služební poměry akademického pracovníka sjednané na dobu nejvýše jednoho roku s rozsahem týdenní pracovní doby *nepřesahující* 0,2násobek stanovené týdenní pracovní doby.

	Prof.	Doc.	Odb. as.	As.
Počet	0	0	0	0
Přep. počet	0	0	0	0
Prům. věk	0	0	0	0
Prům. prac. úvazek	0	0	0	0

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Vysoká škola má vypracovanou účinnou strategii personálního rozvoje akademických pracovníků a existují motivační nástroje k tomuto rozvoji. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola III, odst. 6)

Podklady

Personální strategie fakulty je založena na pravidelném vyhodnocování potřeb jednotlivých pracovišť s ohledem na zajištění vzdělávacích a tvůrčích činností. Na fakultě je sledována

kvalifikační struktura akademických pracovníků a jsou hodnoceny možnosti dalšího kvalifikačního růstu akademických pracovníků. Kariérní postupy jsou dány zejména dosažením vědecké hodnosti Ph.D. a dále pedagogicko-vědecké hodnosti docent nebo profesor. Řídící místa akademických pracovníků jsou obsazována postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity a fakult, u ostatních akademických pracovníků na základě výběrových řízení. Pouze v případě krátkodobých pracovních poměrů se výběrové řízení nevyužije – zapojení odborníků z praxe do výuky nebo řešení projektů.

Komentář

Požadavek je naplněn.

N) Metody výuky a hodnocení výsledků studia

Požadavek

Při uskutečňování studijního programu se využívají moderní výukové metody odpovídající výsledkům učení studijního programu a přístupy podporující aktivní roli studentů v procesu výuky. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola IV, odst. 1)

Podklady

Ve vztahu k výsledkům učení jsou využívány různé formy výukových metod a to: formou přednášek, praktických cvičení, odborných praxí, stáží, konzultací, případně dalších forem výuky. Důraz je kladen zejména na praktickou výuku směřující k získání praktických dovedností studenta. V některých předmětech jsou používány metody, které kladou větší nároky na samostatnou práci studentů, např. zpracování a prezentace určitého problému.

Komentář

Požadavek je naplněn. Při uskutečňování bakalářského studijního programu Veterinární asistence se využívají moderní výukové metody odpovídající výsledkům učení studijního programu a přístupy podporující aktivní roli studentů v procesu výuky.

Požadavek

Poměr přímé výuky a samostudia odpovídá studijnímu programu, formě studia, případnému profilu studijního programu a metodám výuky. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola IV, odst. 2)

Podklady

Tabulka č. 6. Studijní předměty v jejich časové návaznosti – rozsahu přímé výuky a zajištění studijními oporami

Předmět (celý název)	TZ/ PZ/ O	Semestr/ročník	Předn. (hodin týdně)	Cv. (hodin týdně)	Další výuka (hodin týdně)	Ostatní výuka (hodin celkem)	Studijní opory (ano/ne)
Chov zvířat	PZ	1./1.	2	0			ano
Výživa zvířat	PZ	1./1.	2	0			ano
Anatomie zvířat	PZ	1./1.	2	1			ano
Fyziologie zvířat	PZ	1./1.	2	0			ano

Mikrobiologie a parazitologie zvířat	PZ	1./1.	2	1			ano
Kynologie	PZ	1./1.	1	1			ano
Angličtina	o	1./1.	0	2			ano
Tělesná výchova a sport	o	1./1.	0	2			ne
Chování, pohoda a ochrana zvířat	TZ	1./2.	1	2			ano
Chorobné procesy (pat. anatomie a pat. fyziologie)	TZ	1./2.	2	2			ano
Vyšetřování zvířat	PZ	1./2.	1	1			ano
Odběr a laboratorní vyšetřování vzorků	PZ	1./2.	1	1			ano
Angličtina	o	1./2.	0	2			ano
I. Bakalářská práce–Metodologie a biostatistika	PZ	1./2.	1	2			ano
Stáž v chovech hospodářských zvířat a koní	PZ	1./2.	0	1			ano
Stáž v chovech zájmových zvířat	PZ	1./2.	0	1			ano
Léčení zvířat, aplikace léčiv, léčiva a jejich účinky	TZ	2./3.	2	1			ano
Infekční nemoci zvířat, aplikace vakcín, vakcíny a nemoci přenosné ze zvířat na člověka	TZ	2./3.	2	1			ano
Nemoci zájmových zvířat	TZ	2./3	2	0			ano
Nemoci hospodářských zvířat a koní	TZ	2./3	2	0			ano
Ošetřování ran, obvazování a šití	TZ	2./3.	0	1			ano
II. Bakalářská práce–literární přehled	PZ	2./3.	0	3			ano
Stáž se zaměřením na provoz kliniky chorob psů a koček	PZ	2./3	0	2			ano
Stáž se zaměřením na provoz klinik chorob koní, přežvýkavců a prasat	PZ	2./3.	0	2			ano
Chirurgie, ortopedie zvířat a zobrazovací diagnostika	TZ	2./4	2	1			ano
Interní veterinární lékařství	TZ	2./4.	2	1			ano
Porodnictví a reprodukce zvířat	TZ	2./4.	2	1			ano
Komunikace s klientem, evidence a zpracování veterinárních údajů	PZ	2./4.	1	1			ano
Management a ekonomika veterinární činnosti	PZ	2./4.	1	1			ano
III. Bakalářská práce–praktická činnost	PZ	2./4.	0	3			ne

Stáž–asistence se zaměřením na choroby psů a koček	PZ	2./4.	0	2			ano
Stáž–asistence se zaměřením na choroby koní, přežvýkavců a prasat	PZ	2./4.	0	2			ano
Asistence v ambulantní a hospitalizační veterinární praxi	TZ	3./5.	0	2			ano
Asistence v terénní veterinární praxi	TZ	3./5.	0	2			ano
Péče o akutního a kritického pacienta	TZ	3./5.	1	1			ano
Rekonvalescence zvířat	PZ	3./5.	0	1			ano
Právní předpisy pro veterinárního asistenta	TZ	3./5.	1	2			ano
IV. Bakalářská práce–výsledky	PZ	3./5.	0	4			ne
Stáž–dovednosti při veterinární asistenci u zájmových zvířat	PZ	3./5.	0	2			ano
Stáž–dovednosti při veterinární asistenci u hospodářských zvířat a koní	PZ	3./5.	0	2			ano
Praxe ve veterinárním provozu	PZ	3./6.	0	25			ano
Právní předpisy, management, evidence a administrativa veterinární činnosti	TZ	3./6.	0	2			ano
V. Bakalářská práce–sepsání práce	PZ	3./6.	0	5			ne
Plemena zvířat	PZ	1./1.	1	1			ano
Veterinární zoologie	PZ	1./1.	1	1			ano
Chov koní a jezdeckví	PZ	1./2.	1	1			ano
Včelařství	PZ	1./2.	1	1			ano
Nemoci volně žijících zvířat	PZ	2./3.	1	1			ano
Myslivost	PZ	2./3.	1	1			ano
Toxikologie zvířat	PZ	2./4.	1	1			ano
Principy interpretace laboratorních výsledků	PZ	2./4.	1	1			ano
Asistovaná reprodukce zvířat	PZ	3./5.	1	1			ano
Paznehtářství a úprava kopyt	PZ	3./5.	1	1			ano

Komentář

Požadavek je naplněn. Poměr přímé výuky a samostudia odpovídá studijnímu programu, formě studia, případnému profilu studijního programu a metodám výuky.

Požadavek

Skladba studijní literatury a dále skladba výukových zdrojů a souborů informací, které nahradí studentovi přímou výuku (dále jen „studijní opora“), které jsou uvedeny v požadavech studijních předmětů profilujícího základu, odráží aktuální stav poznání.

Studentům je zajištěna dostupnost studijní literatury a studijních opor, které jsou uváděny v požadavcích studijních předmětů profilujícího základu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola IV, odst. 3)

Podklady

Viz tabulka č. 6.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Vysoká škola má zveřejněna kritéria, která odpovídají cílům studia a umožňují objektivní hodnocení a podle kterých jsou studenti hodnoceni. Hodnocení umožňuje studentům zlepšovat se během studia. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola IV, odst. 4)

Podklady

Studijní program má pro předměty a další součásti výuky:

- stanovena pravidla pro hodnocení studentů ve vnitřním předpise (Směrnice rektora č. ZS 8/2018 Hodnocení studentů VETUNI Brno),
- předem zveřejněna kritéria hodnocení studentů,
- stanoveno hodnocení, které umožňuje vyjádřit (stupnicí A, B, C, D, E, F), do jaké míry studenti dosáhli očekávaného výsledku,
- zajištěno hodnocení kvalifikovanými zkoušejícími schválenými příslušným postupem (zkoušejícího navrhuje garant programu a schvaluje děkan fakulty),
- možnost přezkoumání hodnocení studenta.

Směrnice rektora č. ZS 8/2018 Hodnocení studentů VETUNI Brno

<https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VETUNI Brno https://amos.vfu.cz/vefis/rvp_public/detail.php?predpis=33

Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VETUNI Brno <https://www.vfu.cz/uredni-deska/rada-hodnot/index.html>

Komentář

Požadavek je naplněn. Vysoká škola má zveřejněna kritéria, která odpovídají cílům studia a umožňují objektivní hodnocení a podle kterých jsou studenti hodnoceni. Hodnocení umožňuje studentům zlepšovat se během studia.

O) Spolupráce s praxí

Požadavek

Vysoká škola rozvíjí spolupráci s praxí s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů; jde zejména o praktickou výuku a zadávání bakalářských prací (dále jen „kvalifikační práce“) a zapojování odborníků z praxe do vzdělávacího procesu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl C, kapitola III, odst. 2)

Podklady

FVL spolupracuje s institucemi, organizacemi a podniky a dalšími subjekty, které působí v oblasti veterinárního lékařství, a to zejména s těmi, které mohou pozitivně ovlivňovat další směřování výzkumu a odborné činnosti v oborech působení fakulty. Fakulta veterinárního lékařství je zároveň schopná poskytovat profesní praxi odborné služby vysokého profesního standardu, dále poskytovat odborné poradenství pro subjekty z praxe, zapojovat odborníky z praxe do činností fakulty a konzultovat s odborníky z praxe další rozvoj v tvůrčí a odborné činnosti, odborné činnosti i společenské působení FVL a VETUNI Brno jako celku. Jako příklady lze uvést:

- spolupráci se státními orgány – připomínkování legislativy na základě výsledků tvůrčí činnosti, školení a semináře pro pracovníky z praxe,
- spolupráci se soukromým sektorem při řešení konkrétních technologických problémů nebo ověřování postupů včetně komercializace tvůrčích výsledků ve veterinární praxi zejména formou užitných vzorů a certifikovaných metodik,
- spolupráci s dalšími vzdělávacími a výzkumnými institucemi při zajišťování odborných akcí pro praxi,
- analytickou a poradenskou činnost pro veterinární praxi.

Zapojení odborníků z praxe do výuky studijních programů na veterinárních fakultách VETUNI Brno je jedním ze strategických cílů dlouhodobého rozvoje. Vzdělávací aktivity zaměstnanců dozorových orgánů, potravinářských a zemědělských provozů a třeba také výzkumných pracovišť obohacují výuku o konkrétní praktické zkušenosti a přispívají k formování komplexně vzdělaného absolventa. Jejich účast na výuce napomáhá celkové modernizaci obsahu studijních programů směřující i k posílení praktických dovedností studentů. Odborníci z praxe se podílí na přednáškové nebo praktické části výuky předmětů, s jejichž praktickou aplikací mají největší zkušenosti a ty tak mohou předat studentům. Současně se odborníci z praxe zapojují do odborného vedení závěrečných prací a vypracovávání oponentských posudků a významně se podílejí na vedení studentů rámci povinných odborných praxí uskutečňovaných mimo areál VETUNI Brno.

VETUNI Brno aktivně spolupracuje s aplikační sférou, a to v několika ohledech:

a) Přenáší poznatky praxe do realizace studijních programů. Pro FVL je významná spolupráce s KVL ČR, která organizuje soukromé veterinární lékaře a kde nachází své uplatnění naprostá většina absolventů fakulty. FVL spolupracuje se soukromými veterinárními lékaři při realizaci vlastní výuky, a to jejich účastí na výuce na přednáškách a v praktických cvičeních. Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování výukových stáží a praxí studentů v rámci jejich studijního programu, kdy soukromí veterinární lékaři umožňují studentům získávat praktické znalosti, zkušenosti a dovednosti přímo na svých klinikách, kde uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijních programů. Také účast zástupců KVL ČR ve Vědecké radě FVL je významným podílem aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů, kdy studijní programy jsou ve vědecké radě schvalovány včetně jejich inovací a každoročně je ve vědecké radě projednávána zpráva o pedagogické činnosti zahrnující naplňování vzdělávací činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování studijního programu Veterinární asistence na FVL.

b) Odborná činnost je prováděna také na Školním zemědělském podniku Nový Jičín, a to zejména v oblasti živočišné produkce.

Komentář

Požadavek je naplněn.

Q) Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

Požadavek

Vysoká škola má zhodnoceny předpokládané finanční náklady na uskutečňování studijního programu, zejména náklady na přístrojové vybavení a jeho provoz, náklady na materiální a technické vybavení a jeho modernizaci, osobní náklady, náklady dalšího vzdělávání akademických pracovníků a výdaje na inovace, a má zajištěny odpovídající zdroje na pokrytí těchto nákladů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola VI, odst. 1)

Podklady

Za rok 2021 činily prostředky získávané na vzdělávání jednoho studenta českého studijního programu z MŠMT (na vzdělávací činnost) 102.287 Kč.

Prostředky získávané na jednoho studenta odbornou činností dosáhly výše 64.334 Kč (bez DSP) a 60.768 Kč (včetně DSP)

Prostředky získávané na jednoho studenta vědeckou činností (institucionální výzkum specifický výzkum, projekty, další zdroje na výzkum) činily 37.577 Kč (bez DSP), 35.495 Kč (včetně DSP).

Komentář

Požadavek je naplněn.

Požadavek

Vysoká škola má zajištěnou infrastrukturu pro výuku ve studijním programu, zejména odpovídající materiální a technické zabezpečení, dostatečné a provozuschopné výukové a studijní prostory, vybavení učeben a laboratoří pomůckami a laboratorním a výukovým zařízením, které odpovídá danému typu studijního programu a v případě bakalářského nebo magisterského studijního programu i profilu studijního programu, a počtu studentů. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola VI, odst. 2)

Podklady

FVL realizuje přímou teoretickou výuku celkem v 8 posluchárnách s celkovým počtem míst v přednáškových místnostech 944. Všechny posluchárny jsou vybaveny přímým přístupem k internetu, moderním výpočetním a audiovizuálním zázemím a prezentační technikou.

Tabulka č. 8. Prostorové zabezpečení

Posluchárny	Semin. místnosti	Počítač. místnosti	Výukové laboratoře	Učebny pro nelab. výuku	Laboratoře pro výzkum	Jiné provozy pro výzkum
8	29	1	29	119	19	32

Všechny výukové prostory jsou zabezpečeny přístupem k internetu, moderním výpočetním a audiovizuálním zázemím a prezentační technikou. Všechny specializované prostory pro praktickou výuku studentů jsou dále vybaveny moderní technikou pro výkon příslušných lékařských nebo laboratorních postupů realizovaných ve výuce studentů.

Veškeré uvedené výukové prostory se nachází v majetku VETUNI Brno. Vzhledem k objemu realizované výuky je prostorové vybavení poslucháren, učeben, místností pro

praktickou práci a operačních sálů a ambulancí kapacitně zcela vyhovující. Veškeré vybavení výukových kapacit je průběžně obměňováno a modernizováno nákupem výpočetní a audiovizuální techniky. Na základě nejnovějších poznatků vědy a výzkumu je rovněž modernizováno i přístrojové vybavení využívané pro potřeby výuky.

Komentář

Požadavek je naplněn. Studijní program je s ohledem na materiální, technické, prostorové a další požadavky dostatečně zajištěn.

Požadavek

Studenti mají dostatečný přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu studijního programu i profilu studijního programu. (Nařízení vlády č. 274/2016 Sb., část druhá, hlava I, oddíl D, kapitola VI, odst. 3)

Podklady

Bakalářský studijní program pro jednotlivé předměty poskytuje studentům informace o jejich zajištění informačními zdroji a oporami – např. prezentace, studijní literatura, případové studie aj. Informace jsou poskytovány na začátku studia příslušného předmětu vyučujícím a dále prostřednictvím informačního systému STAG. Studenti mají dostatečný přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu studijního programu prostřednictvím knihovny a zpřístupněných databází na webových stránkách univerzity.

Univerzitní knihovna obsahuje přes 120 tis. knihovních jednotek, 98 titulů periodik z toho 52 je odebíráno fyzicky, 29 elektronicky a 17 v obou formách.

Počet studijních míst v Univerzitní knihovně je 128, v ostatních prostorách se nachází dalších 131 míst, celkem tedy 259. Uživatelé Univerzitní knihovny mají možnost připojení na internet prostřednictvím bezdrátového WIFI připojení, ale také prostřednictvím 35 počítačů, z toho 24 se nachází v počítačové studovně, 7 v individuálních studijních kójkách a 4 v prostorách knihovny. Ve volném výběru Univerzitní knihovny je umístěno 33 884 svazků. Za rok 2017 bylo realizováno v Univerzitní knihovně 19 330 absenčních výpůjček. V knihovně se dále absenčně půjčují čtečky elektronických knih se skripty VETUNI Brno. Uživatelům VETUNI Brno jsou zpřístupněné prostřednictvím SIS VETUNI Brno oborové i multioborové elektronické informační zdroje: ScienceDirect, Scopus, Wiley, SpringerLink, Web of Knowledge včetně Web of Science a Journal Citation Reports (JCR), American Chemical Society, BioOne, 1,2, CAB Abstracts, CABI Compendia, CRCnetBASE, EBSCO, FSTA, Reaxys, Royal Society of Chemistry, Zoological Record, European Pharmacopoeia, SciFinder. Pro podporu studia je také využíván e-learningový systém MOODLE.

Komentář

Požadavek je naplněn.