



Časopis Veterinární univerzity Brno

VITA UNIVERSITATIS

3 • 2025

Ministr na univerzitě





Klinika chorob koní byla zajímavým rozšířením programu ministra na univerzitě

VITA UNIVERSITATIS

časopis
Veterinární univerzity Brno

3 ■ 2025
XVIII. ročník

Vydává:

Veterinární univerzita Brno
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Vychází:

6x ročně

Redakční rada:

prof. MVDr. Vladimír Večerek,
CSc., MBA – předseda
Ing. arch. Gabriela Chmelařová
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.
MVDr. Karel Kovařík
Mgr. Šárka Bednaříková
Bc. Soňa Šmahelová
Lukáš Hantsch

Redakce:

Tel.: 541 562 010, 724 321 352
vf@vf.u.cz

Sazba:

Martina Petrová, 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Tisk:

Tiskárna Didot, spol. s r.o.
www.tiskarna-didot.cz

Reg. č.: MK ČR E 18254
ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 4/25:

30. 6. 2025

Příští číslo vyjde:

14. 7. 2025

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární univerzita Brno

Obálka: Rektor univerzity vítá ministra
zemědělství před rektorem
foto: S. Šmahelová

téma

Ministr zemědělství na univerzitě **1**
V. Večerek

fakulty

Fakulta veterinárního lékařství **2**
M. Crha

Fakulta veterinární hygieny a ekologie **4**
Š. Bursová

Vzdělávání zaměřené
na veterinární lékařství **6**
V. Večerek

Vzdělávání zaměřené na asistenci
veterinárním lékařům v poskytování
veterinární péče **9**
V. Večerek

Vzdělávání zaměřené na veterinární
hygienu a ekologii **12**
Š. Bursová

Vzdělávání zaměřené na ochranu
a dobré životní podmínky pro zvířata **16**
V. Večerek

Vzdělávání zaměřené na bezpečnost
a kvalitu potravin **20**
V. Večerek

Vzdělávání zaměřené na zdraví
živočichů a ochranu životního
prostředí **23**
V. Večerek

Vzdělávání zaměřené na veterinární
ochranu veřejného zdraví **26**
V. Večerek

Vzdělávání v doktorských studijních
programech **29**
V. Večerek

Absolventi doktorských studijních
programů na FVL v roce 2024 **32**
M. Crha

Absolventi doktorských studijních
programů FVHE v roce 2024 **33**
Š. Bursová, H. Širová

horizonty

Fotoreportérem v říši zoozvířat **34**
V. Večerek



Ministr zemědělství na univerzitě



Rektor ministrovi předvedl nácvik uzlování v rámci cvičení chirurgie



Ministr zemědělství na univerzitě

Dne 3. března 2025 navštívil Veterinární univerzitu Brno ministr zemědělství Marek Výborný.

Ministr navštívil univerzitu na pozvání rektora univerzity prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA. Rektor přiblížil ministrovi zemědělství poslání veterinárních lékařů v České republice, zejména se blížil věnování úřední veterinární činnosti vykonávané Státní veterinární správou a krajskými veterinárními správami, následně pak veterinární činnosti v soukromé veterinární praxi reprezentované Komorou veterinárních lékařů České republiky. Při diskusi o veterinárním vzdělávání rektor zdůraznil více než stoletou historii Veterinární univerzity Brno a mimořádnou kvalitu veterinárního vzdělávání reprezentovanou mezinárodní profesní akreditací univerzity od Evropské asociace veterinárního vzdělávání a institucionální akreditací získanou od Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství v ČR.

Při prohlídce univerzity si ministr prohlédl areál univerzity, zastavil se na klinikách a také navštívil rektorát univerzity.



Ministr si prohlédl Kliniku chorob psů a koček

Celkově ministr vyjádřil obdiv k úrovni areálu, jeho prostorovému zajištění, a kvalitě vybavení pro výuku i výzkum.

V závěru návštěvy se rektor a ministr dohodli na užší spolupráci týkající

se zejména případných úprav v legislativě směřovaných do oblasti veterinární péče.

text: V. Večerek

foto: S. Šmahelová

FAKULTA VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ



Vedení Fakulty veterinárního lékařství – děkan doc. Crha, proděkan doc. Škorič, proděkan Dr. Chloupek, proděkanka Dr. Lobová

Fakulta veterinárního lékařství se vnitřně člení na 4 sekce a každá sekce se dělí na další tři organizační jednotky, a to kliniky, klinické laboratoře

nebo ústavy. Podrobnější členění fakulty je uvedeno v následujícím schématu a struktuře členění jednotlivých klinik, klinických laboratoří a ústavů.

ČLENĚNÍ JEDNOTLIVÝCH SEKCI, KLINIK, KLINICKÝCH LABORATOŘÍ A ÚSTAVŮ

1. Sekce chorob malých zvířat

a) Klinika chorob psů a koček

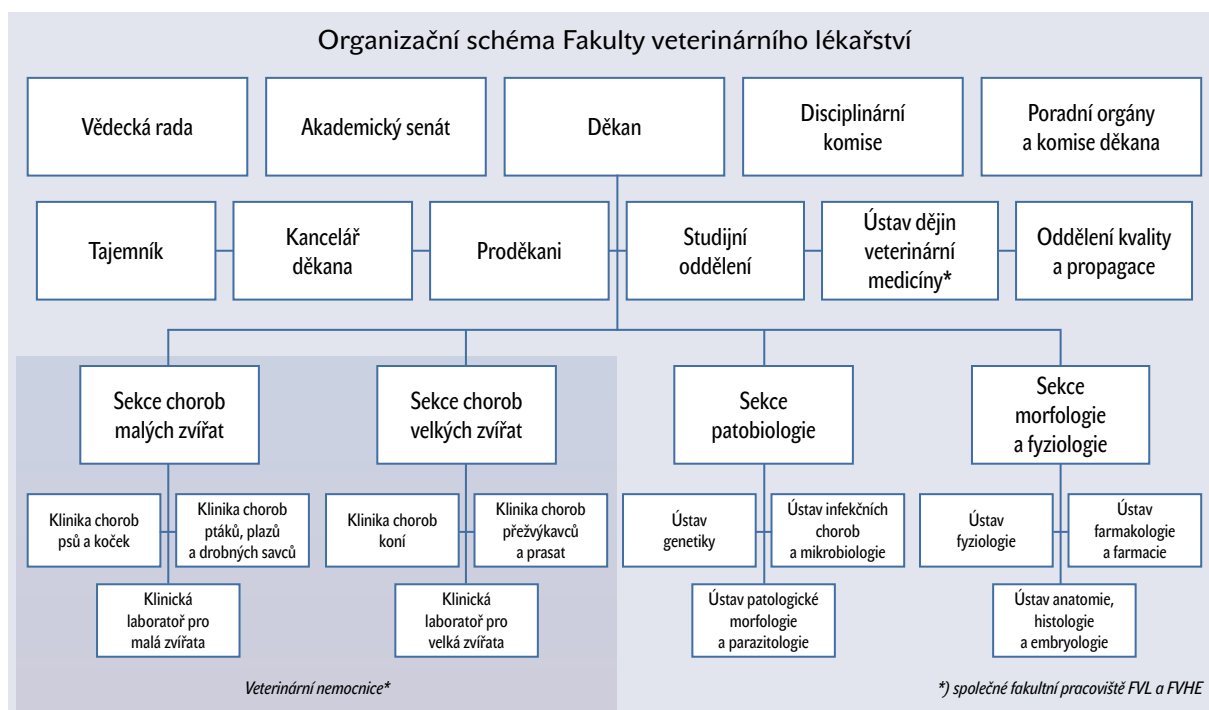
- ▶ Oddělení chirurgie a ortopedie
- ▶ Oddělení interní medicíny
- ▶ Oddělení zobrazovacích metod
- ▶ Oddělení experimentu
- ▶ Dispečink, sklad léčiv a materiálu

b) Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců

- ▶ Oddělení chorob plazů
- ▶ Oddělení chorob ptáků
- ▶ Oddělení chorob drobných savců
- ▶ Oddělení klinické hematologie a biochemie

c) Klinická laboratoř pro malá zvířata

- ▶ Oddělení biochemie
- ▶ Oddělení hematologie
- ▶ Oddělení cytologie
- ▶ Oddělení imunologie





Fakulta veterinárního lékařství disponuje excelentní Klinikou chorob psů a koček

b) Ústav infekčních chorob a mikrobiologie

- Oddělení infekčních chorob
- Oddělení epizootologie
- Oddělení bakteriologie
- Oddělení virologie
- Oddělení imunologie

c) Ústav genetiky

4. Sekce morfologie a fyziologie

a) Ústav anatomie, histologie a embryologie

- Oddělení anatomie
- Oddělení histologie a embryologie

b) Ústav fyziologie

- Oddělení fyziologie
- Oddělení patofyziologie
- Oddělení klinické fyziologie

c) Ústav farmakologie a farmacie

text: M. Crha

foto: archiv FVL, S. Šmahelová



Součástí fakulty je kvalitní Klinikou chorob koní

2. Sekce chorob velkých zvířat

a) Klinikou chorob přežvýkavců a prasat

- Oddělení kliniky chorob přežvýkavců
- Oddělení kliniky chorob prasat

b) Klinikou chorob koní

- Oddělení interní
- Oddělení chirurgie a ortopedie
- Oddělení reprodukce

c) Klinikou laboratoř pro velká zvířata

- Oddělení hematologie
- Oddělení biochemie
- Oddělení rumenologie

3. Sekce patobiologie

a) Ústav patologické morfologie a parazitologie

- Oddělení patologické morfologie
- Oddělení parazitologie



Klinikou chorob prasat poskytuje poznatky studentům pro působení v porcinní medicíně

FAKULTA VETERINÁRNÍ HYGIENY A EKOLOGIE



Vedení fakulty, přednostové a vedení akademického senátu fakulty

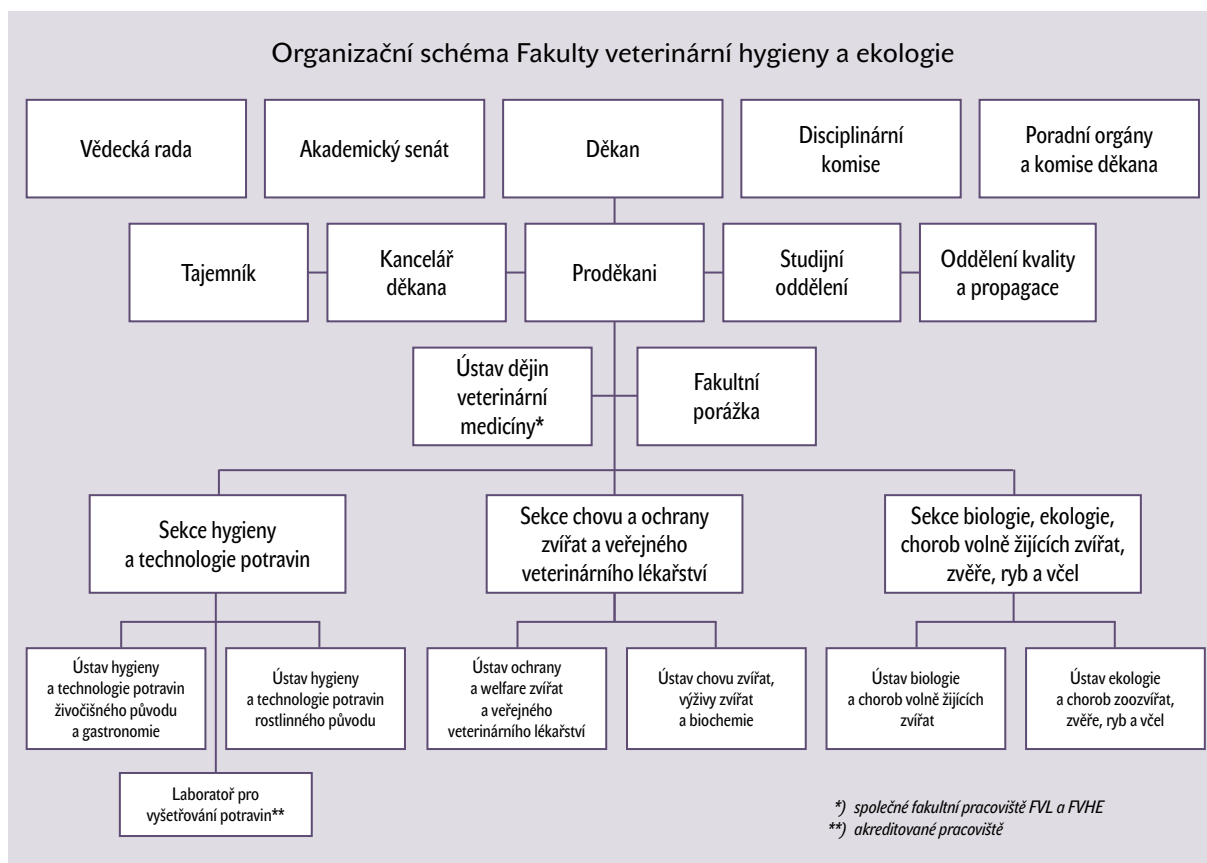
Fakulta veterinární hygieny a ekologie se vnitřně člení na 3 sekce a každá sekce se dělí na další dvě organizační jednotky, a to ústavy. Podrobnější členění fakulty je uvedeno v následujícím schématu a struktuře členění jednotlivých ústavů.

ČLENĚNÍ JEDNOTLIVÝCH SEKCÍ A ÚSTAVŮ

1. Sekce hygieny a technologie potravin

a) Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie

- ▶ Oddělení hygieny a technologie masa a masných výrobků
- ▶ Oddělení hygieny a technologie mléka a mléčných výrobků
- ▶ Oddělení gastronomie





Fakulta se baví - vánoční setkání (fakultní betlém)

b) Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu

- ▶ Oddělení hygieny a technologie vegetabilních potravin
- ▶ Oddělení mikroskopických a jiných vyšetřovacích metod

2. Sekce chovu a ochrany zvířat a veřejného veterinárního lékařství

a) Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

- ▶ Oddělení ochrany zvířat a welfare
- ▶ Oddělení veřejného a soudního veřejného veterinárního lékařství
- ▶ Oddělení toxikologie

b) Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

- ▶ Oddělení chovu a výživy zvířat
- ▶ Oddělení biochemie

3. Sekce biologie, ekologie, chorob volně žijících zvířat, zvěře, ryb a včel

a) Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat



Děkanka fakulty a proděkanka pro vzdělávání, proděkanka pro strategii a rozvoj a proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy

- ▶ Oddělení chorob volně žijících zvířat
- ▶ Oddělení biofyziky a telemetrie

text: Š. Bursová
foto: archiv FVHE, S. Šmahelová

b) Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel

- ▶ Oddělení chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel
- ▶ Oddělení veterinární ekologie

Vzdělávání zaměřené na veterinární lékařství

Magisterský studijní program Veterinární lékařství navazuje na problematiku výuky klinického veterinárního lékařství vyučovaného od vzniku veterinárního vzdělávání na Vysoké škole zvěrolékařské v Brně v roce 1918.

V roce 1975 se jednotné veterinární vzdělání rozdělilo diferenciací do dvou oborů, v nichž tradiční obor orientovaný na klinické veterinární lékařství byl realizován pod názvem Všeobecné veterinární lékařství.

V roce 1990 tento obor pokračoval ve své realizaci jako studijní program Všeobecné veterinární lékařství a později jako Veterinární lékařství.

VETERINÁRNÍ LÉKAŘSTVÍ - DLOUHÝ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Magisterský studijní program Veterinární lékařství má akreditaci pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem Veterinary Medicine.

Studijní program prošel mezinárodní evaluací v roce 1995, 2004, 2013, a mezinárodní akreditací 2023 a od roku 2001 je uveden na prestižním Seznamu úspěšně mezinárodně evaluovaných/akreditovaných veterinárních programů Evropy a od roku 2005 v evropské směrnici o uznávání odborných kvalifika-

cí 2005/36/ES, jako veterinární program uznávaný Evropskou unií.

Studium v magisterském studijním programu Veterinární lékařství je soustředěno na znalosti potřebné pro činnost veterinárního lékaře, a to zejména morfologii a fungování organismu zdravých zvířat (anatomie, histologie, fyziologie a biochemie), na znalosti týkající se chovu zvířat (zejména výživy, technologie chovu, hygieny chovu a reprodukce zvířat) a chování zvířat, dobrých životních podmínek pro zvířata, pohody zvířat a ochrany zvířat proti týrání, dále na znalosti morfologie

Studijní program Veterinární lékařství má k dispozici kvalitní vybavení pro vyšetřování psů a koček





Součástí výuky je nábivk veterinárních úkonů na modelech zvířat, orgánů a tkání v simulačním centru

tická zvířata), dále na rozpoznávání, diagnostiku, terapii a profylaxi nemocí zvířat zejména v oblasti **interní medicíny, chirurgie a ortopedie, a také porodnictví, gynekologie a andrologie**, a dále na **laboratorní diagnostiku chorob** malých i velkých zvířat, dále na znalosti **infekčních chorob** a chorob přenosných na člověka a řešení nákaz v chovech zvířat, na znalosti v **zdravotní nezávadnosti, hygieně a technologii** potravin živočišného původu, dále na **veterinární legislativu a výkon úřední veterinární činnosti** v rámci veterinárního dozoru, kontroly, veterinárních opatření, pokynů a nařízení, správného řízení, přestupkového řízení a administrativních úředních činností a **ekonomiky** veterinární činnosti, na **veterinární etiku, komunikaci, hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci** a tvůrčí hodnocení poznatků.

a fungování organismu nemocných zvířat (patologická anatomie a histologie a patologická fyziologie a patobiochemie), dále na znalosti o **původcích a příčinách** onemocnění na úrovni virů, prionů, bakterií, plísňů a parazitů a imunologické odpovědi v organismu zvířat, na úrovni toxinů a na úrovni vývojových a genetických změn, dále na znalosti a dovednosti **vyšetřování zvířat** včetně využívání pokročilé zobrazovací diagnostiky, stanovení **příčiny onemocnění**, znalosti o možnostech **léčby zvířat**, včetně předepisování, skladování a používání léčiv, a o **předcházení nemocem** u všech obvyklých druhů zvířat chovaných u nás (psi, kočky, koně, drobní savci, ptáci v zájmových chovech, plazi, zoozvířata, skot, ovce, kozy, prasata, drůbež, králíci, zvěř, ryby, včely, volně žijící živočichové, případně exo-



Výuka chorob koní je významnou součástí studijního programu



Studijní program poskytuje vzdělání v operačních technikách



Klinická výuka zahrnuje choroby prasat

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné a volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Předměty magisterského studijního programu Veterinární hygiena a ekologie jsou uspořádány do několika oblastí: předměty základní, předměty chovu zvířat, předměty preklinické, předměty klinické, předměty hygieny a technologie potravin, předměty profesních znalostí a ostatní předměty.

Významným prvkem v získání potřebných dovedností jsou předměty umožňující získat **dovednosti prvního dne**, umožňující uplatnění absolventa od prvního dne vstupu do praxe.

Součástí studijního programu jsou povinné **stáže**, a to stáž orientovaná na klinickou část veterinární péče a stáž orientovaná na veterinární hygienickou část veterinární péče.

Studijní program obsahuje povinnost absolvování **odborné praxe**, a to preklinickou praxi v chovech hospodářských zvířat, preklinickou praxi v chovech zájmových zvířat, klinickou praxi v chovech hospodářských zvířat a klinickou praxi v chovech zájmových zvířat.

Standardní doba studia je 6 let.

Absolventy studia magisterského studijního programu v oboru Veterinární lékařství se studenti stávají po vykonání **státní rigorózní zkoušky**, skládající se z dílčích rigorózních zkoušek: **Choroby psů a koček, Choroby přežvýkavců a prasat, Infekční choroby zvířat a legislativa, Hygiena potravin a další povinně volitelný klinický předmět (Choroby koní, Choroby plazů, ptáků a drobných savců, Choroby faremně chovaných králíků, případně odborná práce).**

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul doktor veterinární medicíny ve zkratce MVDr.**, uváděné před jménem.

Absolventi jsou kompetentní vykonávat **povolání veterinárního lékaře ve všech oblastech veterinární medicíny**. Veterinární vzdělání je navíc **rozšířeno do speciálních oblastí nemocí zájmových i potravinových zvířat s cílem prohloubení znalostí, zkušeností a dovedností absolventa zejména pro činnost praktického klinického veterinárního lékaře.**

Absolventi mohou najít **uplatnění v soukromé veterinární praxi** zaměřené zejména na psy, kočky a další zájmová zvířata, koně a také na po-

travinová zvířata **jako kliničtí veterinární lékaři** poskytující veterinární péči v ambulancích, ordinacích, ve veterinárních klinikách a nemocnicích a nebo jako terénní veterinární lékaři, dále se mohou uplatnit jako **úřední veterinární lékaři** v dozoru nad zdravím zvířat zejména z pohledu infekčních nemocí a nálezů hospodářských zvířat, v dozoru nad ochranou zvířat proti týrání a dobrými životními podmínkami zvířat a dále v dozoru nad zdravotní nezávadností a hygienou potravin. Dále mohou najít uplatnění v **dalších inspekčních orgánech** (např. bezpečnosti a kvality potravin, hygienické služby, ochrany životního prostředí), **v soukromé sféře** zaměřené na chov a zacházení se zvířaty, na veterinární léčiva a přípravky, krmiva a potraviny, a dále **v laboratorní diagnostice** zaměřené zejména na zdraví zvířat, pohodu zvířat i potraviny, **ve výzkumných ústavech, na univerzitách a v dalších institucích a orgánech a společnostech** zabývajících se nemocemi zvířat, chovem a zdravím zvířat, ochranou a pohodou zvířat a potravinami.

text: V. Večerek

foto: V. Večerek, S. Šmahelová

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚŘENÉ NA ASISTENCI VETERINÁRNÍM LÉKAŘŮM V POSKYTOVÁNÍ VETERINÁRNÍ PÉČE

Vzdělávání zaměřené na asistenci veterinárními lékaři v poskytování veterinární péče je univerzitou usku- tečňováno v **bakalářském studijním programu Veterinární asistence, který byl akreditován v roce 2022** a v **navazujícím magisterském studijním programu Veterinární asistence, který byl akreditován v roce 2024**. Tento bakalářský a navazující studijní program vznikl na základě požadavků praxe poptávající vysokoškolské ne- veterinární odborníky pro rozšiřování a zkvalitňování praxí soukromých veterinárních lékařů využívajících asis- tenci při jejich činnosti v poskytová- ní veterinární péče.

VETERINÁRNÍ ASISTENCE - BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Bakalářský studijní program má akre- ditaci pro výuku v českém jazyce.

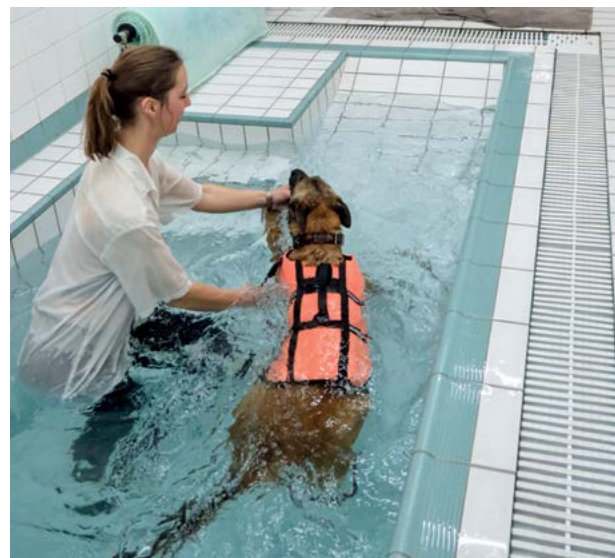
Studium v bakalářském studijním programu Veterinární asistence je orientováno na **zásadní znalosti** po- třebné pro činnost veterinárního asis- tenty, který je schopen provádět tech- nické činnosti související s veterinární péčí jako asistent veterinárního léka- ře v jeho veterinární praxi anebo je schopen provádět **pod přímým do- hledem** veterinárního lékaře některé úkony související s veterinární péčí vykonávanou praktickým veterinárním lékařem.

Studium je soustředěno na vybra- né znalosti týkající se **chovu zvířat**, zejména výživy a technologie chovu, na znalosti o chování zvířat, o **dobrých životních podmínkách pro zvířata, pohodě a ochraně zvířat proti týrá- ní**, na vybrané znalosti **o stavbě těla a fungování organismu zdravých zví- řat** (anatomie, fyziologie), dále na vy- brané znalosti **o chorobných proce-**

sech a stavech u zvířat, na vybrané znalosti **o původcích a příčinách ne- mocí zvířat** (mikrobiologie, parazito- logie, toxikologie), dále na vybrané **nemoci zájmových a hospodářských zvířat**, dále na základní metody vyšet- řování zvířat, vybranou problematiku interního veterinárního lékařství, chi- rurgie, ortopedie a zobrazovací dia- gnostiky a také reprodukce, porodnic- tví a gynekologie. Náplní studia jsou některé **technické veterinární úkony prováděné podle pokynů veterinár- ního lékaře** (vybrané metody odběru krve, vybrané metody odběru moče, vybrané metody odběru dalších bio- logických vzorků, vybrané způsoby aplikace léčiv, vakcín a bioprepara- tů, ošetřování ran, obvazování, některé metody šití a další vybrané úkony a postupy), **asistence při běžných ve- terinárních úkonech** v ambulanci, v ordinaci, na klinice, ve veterinár- ní nemocnici nebo v terénní činnos- ti, a dále **při rekonvalescenci zvířat**. Součástí studia je **komunikace s kli- entem, administrativa** ve veterinární soukromé praxi, **management a eko- nomika** v soukromé veterinární čin- nosti a **právní předpisy pro veterinár- ního asistenta**.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují rozšíření znalostí studenta v jím zvolených oblastech.

Součástí studijního programu jsou povinné **stáže**, a to stáž v chovech zá- jmových zvířat, stáž v chovech hospo- dářských zvířat, stáž se zaměřením na veterinární provoz v chorobách psů a koček, v chorobách koní, přežvýkav- ců a prasat a stáž s orientací na činnos- ti a dovednosti při veterinární asisten- ci ve veterinární péči o běžné druhy hospodářských i zájmových zvířat.



Veterinární asistence obsahuje také část zaměřenou na rehabilitace zvířat

Studijní program obsahuje povinnost absolvování **odborné praxe** ve veterinárním provozu.

Standardní doba studia je 3 roky.

Závěr studia se soustředí do oblas- ti **veterinární asistence ve vnitřním veterinárním lékařství a při repro- dukci a porodnictví u zvířat**, **veterinární asistence při chirurgii, or- topedii a zobrazovací diagnostice**, **veterinární asistence při vyšetřování zvířat, při odběru vzorků a při apli- kaci léčiv**, **veterinární asistence při in- fekčních chorobách a aplikaci vakcín** a na **znalosti a dovednosti při apli- kaci právních předpisů vztahujících se k činnosti veterinárního asistenta** a na management, evidenci a admini- straci ve veterinární činnosti.

Absolventům je vydán **diplom, do- datek k diplomu** a je udělen **titul ba- kalář ve zkratce Bc.**, uváděné před jménem.

Absolventi jsou kompetentní vykonávat **povolání asistenta veterinárního lékaře při výkonu jeho veterinární praxe v rozsahu zásadních asistenčních činností u všech druhů zvířat**, jimž je veterinárním lékařem poskytována veterinární péče, a **dále působit v laboratorní diagnostice** zaměřené zejména na zdraví a nemoci zvířat.

VETERINÁRNÍ ASISTENCE – NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Magisterský studijní program Veterinární asistence navazuje na bakalářský studijní program Veterinární asistence a vytváří tak pro absolventy bakalářského studijního programu prostor pokračovat ve studiu a získat univerzitní vzdělání pro Veterinární asistenci na magisterské úrovni.

Navazující magisterský studijní program má akreditaci pro výuku v českém jazyce.

Studium v navazujícím magisterském studijním programu Veterinární asistence je orientováno na **specializované znalosti** potřebné pro činnost veterinárního asistenta, který je schopen provádět technické činnosti související s veterinární péčí jako asistent veterinárního lékaře v jeho veterinární praxi anebo je schopen provádět pod přímým dohledem anebo **samostatně za přítomnosti veterinárního lékaře** některé úkony související s veterinární péčí vykonávanou praktickým veterinárním lékařem.

Navazující magisterský studijní program se soustředí na **činnost veterinárního asistenta magistra při příchodu pacienta k veterinárnímu lékaři**, a to na příjem pacienta, zacházení s pacientem, komunikaci s klientem, rozpoznání zdravého a nemocného pacienta, popis změn u nemocného pacienta v návaznosti na rámcové poznatky o nejčastějších a nejvýznam-



Výuka veterinární asistence zahrnuje výuku zaměřenou také na zvířata chovaná v malochovech zvířat

nějších nemocech všech druhů zvířat, jimž je poskytována veterinární péče veterinárními lékaři ve veterinární praxi, a také na zabezpečování ochrany zvířat proti týrání a vytváření podmínek pohody zvířat.

Dále je předmětem studijního programu **činnost veterinárního asistenta magistra při ambulantní veterinární péči o pacienta**, tzn. jeho schopnost vykonávat určené vybrané technické veterinární úkony podle pokynu a v přítomnosti veterinárního lékaře, a to v oblasti vyšetřování zvířat, interní veterinární medicíny, reprodukce zvířat, chirurgie, ortopedie a úkonů souvisejících s využíváním zobrazovací techniky, zahrnuje také asistenci a technické úkony v oblasti stomatology zvířat.

Obsahem studijního programu je **činnost veterinárního asistenta magistra při technickém zajišťování provozu veterinární ambulance, veterinární kliniky, případně příslušného oddělení veterinární nemocnice**, a to zejména se zaměřením na interní veterinární lékařství, reprodukci, porodnictví, gynekologii a andrologii a menší chirurgické úkony.

Další oblastí orientace studijního programu je **činnost veterinárního**

asistenta magistra při technickém zajišťování provozu pracoviště zobrazovací diagnostiky, chirurgického sálu a jednotky intenzivní péče, a to manipulace s pacientem před, při a po provedení úkonů souvisejících s využitím zobrazovací techniky (EKG, EEG, sonografie, rentgenové snímkování, počítačová tomografie, magnetická rezonance a další), předání výsledků k interpretaci veterinárnímu lékaři, a také technická asistence při používání přístrojů vyžadujících veterinární lékařské vzdělání (některé úkony endoskopie a případně složitější používání přístrojů zobrazovací techniky), dále příprava chirurgického sálu, příprava pacienta k operaci, monitorování pacienta podle pokynů veterinárního lékaře s využitím příslušného technického zařízení, technická podpora veterinárního lékaře při operaci, asistenční péče o pacienta po operaci, rehabilitace pacientů po operaci anebo po prodělaných nemocech, a dále provozní péče o pacienty podle pokynů a v přítomnosti veterinárního lékaře na jednotce intenzivní péče (odběry krve, aplikace léčiv, převazování, fixace, pohybování a další úkony) a technická asistence veterinární-

mu lékaři při invazivních zákrocích a resuscitaci pacientů.

Velmi významnou oblastí studijního programu je **činnost veterinárního asistenta magistra ve smyslu jeho schopnosti vykonávat určené vybrané technické veterinární úkony** při odběru vzorků k jejich vyšetření a technická asistence při složitějším odběru vzorků k laboratornímu vyšetření, dále schopnost zpracovávání vzorků v klinickém provozu a provedení jejich vyšetření (biochemické, hematologické, cytologické, mikrobiologické, mykologické, parazitologické, toxikologické, mikroskopické a případně další) a předání výsledků k interpretaci veterinárnímu lékaři, a dále administrativní zajištění a technické provedení odeslání vzorků do specializovaných laboratoří a případně provedení vyšetření v těchto laboratořích i s využitím specializované laboratorní techniky.

Součástí studijního programu je také **systém stáží** zaměřený na veterinární asistenci v nemocech psů, koček a dalších zájmových zvířat, veterinární asistenci v nemocech koní a veterinární asistenci v nemocech přežvýkavců a prasat.

Studijní program předepisuje **praxe** ve veterinárních klinických provozech.

Výuka ve všech pěti oblastech zaměření magisterského studijního programu veterinární asistence je směřována **na všechny obvyklé druhy a kategorie zvířat**, jimž je v podmínkách praktické veterinární činnosti poskytována veterinární péče veterinárními lékaři. Jedná se zejména o psy, kočky, zájmově chované ptáky, plazy, drobné savce, králíky, drůbež, koně, skot, ovce, kozy, prasata a umožňuje rozšíření případně na zoozvířata, volně žijící zvířata, zvěř, ryby, včely a zvířata handicapovaná.

Standardní doba studia jsou 2 roky.



Veterinární asistence poskytuje studentům poznatky v oblasti zoozvířat

V závěru studia se studijní program soustředí na **poznatky zaměřené na zdraví a pohodu zvířat a komunikaci s klienty ve veterinární asistenci, provoz veterinární ambulance, kliniky a veterinární nemocnice, provoz pracoviště zobrazovací diagnostiky, chirurgického sálu a jednotky intenzivní péče, provádění vybraných veterinárních úkonů a postupů veterinární péče a na laboratorní zpracovávání vzorků v klinickém provozu.**

Součástí navazujícího magisterského studia Veterinární asistence je povinnost **sepsat diplomovou práci** na téma odpovídající zaměření studijního programu, podle požadavků na práce veterinárního zaměření, tzn. mající charakter práce založené na z praxe získaných dat, údajů a informací a jejich zhodnocení, anebo založené na experimentu organizo-

vaného v rámci výzkumného projektu univerzity.

Navazující magisterský studijní program Veterinární asistence je zakončen obhajobou diplomové práce a po úspěšném zakončení studia je absolventovi vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul magistr, ve zkratce Mgr.**, uváděné před jménem.

Absolventi jsou kompetentní vykonávat **povolání asistenta veterinárního lékaře při výkonu jeho veterinární praxe v rozsahu zásadních i speciálních asistenčních činností u všech druhů zvířat**, jimž je veterinárním lékařem poskytovaná veterinární péče a **dále působit v laboratorní diagnostice** zaměřené zejména na zdraví a nemoci zvířat.

text: V. Večerek

foto: V. Večerek, S. Šmahelová, archiv FVL

Vzdělávání zaměřené na veterinární hygienu a ekologii

Magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie **navazuje na problematiku výuky zdravotní nezávadnosti potravin vyučované od vzniku veterinárního vzdělávání na Vysoké škole zvěrolékařské v Brně v roce 1918.**

V reakci na požadavky společnosti k vyšší potřebě odborníků v oblasti potravinové soběstačnosti a bezpečnosti potravin se v roce 1975 jednotné veterinární vzdělání rozdělilo do dvou oborů, z nichž obor orientovaný na zdravotní nezávadnost a hygienu potravin byl realizován pod názvem Veterinární lékařství – hygiena potravin.

V roce 1990 tento obor pokračoval ve své realizaci jako studijní program Veterinární hygiena a ekologie.

VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE – DLOUHÝ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie má akreditaci pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem Veterinary Hygiene and Ecology.

Studijní program prošel **mezinárodní evaluací v roce 1995, 2004, 2013, a mezinárodní akreditací 2023** a od roku 2002 je uveden **na prestiž-**

ním Seznamu úspěšně mezinárodně evaluovaných/akreditovaných veterinárních programů Evropy a od roku 2005 v evropské směrnici o uznávání odborných kvalifikací 2005/36/ES, jako veterinární program uznávaný Evropskou unií.

Studium v magisterském studijním programu Veterinární hygiena a ekologie je soustředěno na **znalosti** potřebné pro činnost veterinárního lékaře, a to zejména **morfologii a fungování organismu zdravých zvířat** (anatomie, histologie, fyziologie a biochemie), na znalosti týkající se **chovu** (zejména výživy, technologie chovu, hygieny chovu a reprodukce zvířat) a **chování**

Studijní program je zaměřen výrazně na potravinová zvířata



zvířat, dobrých životních podmínek pro zvířata, pohody zvířat a ochrany zvířat proti týrání, dále na znalosti morfologie a fungování organismu nemocných zvířat (patologická anatomie a histologie a patologická fyziologie a patobiochemie), dále na znalosti o původcích a příčinách onemocnění na úrovni virů, prionů, bakterií, plísní a parazitů a imunologické odpovědi v organismu zvířat, na úrovni toxinů a úrovni vývojových a genetických změn, dále na znalosti a dovednosti vyšetřování zvířat včetně využívání pokročilé zobrazovací diagnostiky, stanovení příčiny onemocnění, na znalosti a dovednosti o možnostech léčby zvířat, včetně předepisování, skladování a používání léčiv, a o předcházení nemocem všech obvyklých druhů zvířat chovaných u nás (druhy: skot, ovce, kozy, prasata, drůbež, králíci, koně, psi, kočky, drobní savci, ptáci v zájmových chovech, plazi, zoozvířata, zvěř, ryby, včely, volně žijící živočichové, případně exotická zvířata), dále na rozpoznávání, diagnostiku, terapii a profylaxi nemocí zvířat, zejména v oblasti interní medicíny, chirurgie a ortopedie, a také porodnictví, gynekologie a andrologie, a dále na laboratorní diagnostiku chorob malých i velkých zvířat, dále na znalosti infekčních chorob a chorob přenosných na člověka a řešení nálezů v chovech zvířat, dále na znalosti struktury, mikrobiologie, chemie a senzorických parametrů potravin, na znalosti v zdravotní nezávadnosti, hygieně a technologii masa a masných výrobků včetně veterinární prohlídky jatečných zvířat, mléka mléčných výrobků, vajec a vaječných výrobků, zvěřiny, ryb a produktů akvakultury, medu včelích produktů a také netradičních surovin a potravin ve výživě člověka, dále na veterinární legislativu a činnost v úřední veterinární činnosti v rámci veterinárního dozoru, kontroly, veterinárních opatření, pokynů a nařízení,



Součástí studijního programu je výuka chorob prasat



Veterinární péče ve velkochovech drůbeže je významnou součástí výuky

správného řízení, přestupkového řízení a administrativních úředních činností a ekonomiky veterinární činnosti, na veterinární etiku, komunikaci, hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci a tvůrčí hodnocení poznatků

Studijní program je doplněn o předměty povinně volitelné a volitelné, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Předměty magisterského studijního programu Veterinární hygiena a ekologie jsou uspořádány do několika oblastí: předměty základní, předměty chovu zvířat, předměty preklinické, předměty klinické, předměty hygieny a technologie potravin, předměty profesních znalostí a ostatní předměty.

Významným prvkem v získání potřebných dovedností jsou předměty

umožňující získat **dovednosti prvního dne**, umožňující uplatnění absolventa od prvního dne vstupu do praxe.

Součástí studijního programu jsou povinné **stáže**, a to stáž orientovaná na klinickou část veterinární péče a stáž orientovaná na veterinární hygienickou část veterinární péče.

Studijní program obsahuje povinnost absolvování **odborné praxe**, a to preklinickou praxi v chovech hospodářských zvířat, preklinickou praxi v chovech zájmových zvířat, klinickou praxi v chovech hospodářských zvířat a klinickou praxi v chovech zájmových zvířat.

Standardní doba studia je 6 let.

Absolventy studia magisterského studijního programu v oboru Veterinární hygiena a ekologie se studenti stávají po vykonání **státní rigorózní zkoušky**, skládající se z dílčích rigorózních zkoušek: **Hygiena a technologie masa a masných výrobků, Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků, Infekční choroby zvířat a legislativa, Choroby přežvýkavců a prasat, Choroby psů a koček.**

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul doktor veterinární medicíny ve zkratce MVDr.**, uváděném před jménem.

Absolventi jsou kompetentní vykonávat **povolání veterinárního lékaře ve všech oblastech veterinární medicíny**. Veterinární vzdělání je navíc **rozšířeno do speciálních oblastí zdravotní nezávadnosti, hygieny a technologie potravin živočišného původu a do oblastí nemocí potravinových zvířat s cílem prohloubení znalostí, zkušeností a dovedností absolventa zejména pro činnost úředního veterinárního lékaře.**

Absolventi mohou najít **uplatnění jako úřední veterinární lékaři** v dozoru nad zdravotní nezávadností a hygienou potravin, v dozoru nad zdravím



Významnou součástí studijního programu je ochrana a pohoda zvířat



Výuka neopomíjí ani veterinární péči v chovech včel



Diferenciace studijního programu směřuje ke kontrole zdravotní nezávadnosti masa

zvířat zejména z pohledu infekčních nemocí a nálezů hospodářských zvířat, v dohledu nad ochranou zvířat proti týrání a dobrými životními podmínkami zvířat. Dále mohou najít uplatnění **v dalších inspekčních orgánech** (např. bezpečnosti a kvality potravin, hygienické služby, ochrany životního prostředí), **v soukromé sféře** zaměřené na chov a zacházení se zvířaty, na potraviny, krmiva, a veterinární léčiva a přípravky, dále **v klinické veterinární praxi** zaměřené zejména na potravinová zvířata, a dále **v laboratorní diagnostice** zaměřené zejména na zdraví zvířat, pohodu zvířat a potraviny, **ve výzkumných ústavech, na univerzitách a v dalších institucích a orgánech a společnostech** zabývajících se potravinami, chovem a zdravím zvířat, nemocemi zvířat, ochranou a pohodou zvířat.



Studijní program zvýrazňuje problematiku veterinárního dozoru na jatkách

text: Š. Bursová
foto: archiv FVHE, V. Večerek

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚŘENÉ NA OCHRANU A DOBRÉ ŽIVOTNÍ PODMÍNKY PRO ZVÍŘATA



Výuka problematiky ochrany zvířat a welfare na univerzitě (prof. Večerek, garant navazujícího magisterského studijního programu)

Vzdělávání zaměřené na ochranu a dobré životní podmínky pro zvířata univerzita realizuje v **bakalářském studijním programu Ochrana zvířat a welfare, který byl akreditován v roce 2012** a v **navazujícím magisterském studijním programu Ochrana zvířat a welfare, který byl také akreditován v roce 2012**.

Tento bakalářský a navazující magisterský studijní program vznikl na základě posunu vnímání života zvířat ve společnosti, kdy začala být významně zvýrazňována potřeba vytváření dobrých životních podmínek při chovu, přepravě i dalším zacházení se zvířaty a nezbytnost jejich ochrany proti týrání. To se projevilo v nárůstu počtu a rozsahu právních předpisů na úrovni Evropské unie zpřísňující a precizující požadavky na ochranu

zvířat a na úrovni národních předpisů upravujících podmínky ochrany zvířat a welfare u nás a rozšíření a prohloubení dozorové a kontrolní činnosti v této společensky velmi sledované problematice, a také zpřísnění postihů za porušení požadavků na dobré životní podmínky pro zvířata a týkajících se ochrany zvířat proti týrání.

Tato situace ve společnosti vytvořila požadavek na vysoce kvalifikované odborníky v problematice ochrany a pohody zvířat, kteří by se v praxi zabývali vytvářením odpovídajících podmínek pro život zájmových, hospodářských i volně žijících zvířat, a také těch odborníků, kteří by dohlíželi nad plněním stanovených požadavků pro ochranu a dobré životní podmínky pro zvířata.

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE - BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Bakalářský studijní program má akreditaci pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem Animal Protection and Welfare.

Studium v bakalářském studijním programu Ochrana zvířat a welfare je zaměřeno na **zásadní znalosti** potřebné pro činnost kvalifikovaného odborníka pro oblast ochrany zvířat a welfare, který je schopen působit ve státní správě, zejména v dozorové a kontrolní činnosti orgánů veterinární správy, a také při chovu, při přepravě zvířat a při dalším zacházení se zvířaty uskutečňovaných podniky, institucemi, dalšími organizacemi a také fyzickými osobami podnikajícími i nepodnikateli.

Studium je soustředěno na vybrané znalosti týkající se **chovu zvířat**, zejména výživy a technologie chovu, dále na vybrané znalosti **o stavbě těla a fungování organismu zdravých zvířat** (anatomie, fyziologie), dále na vybrané znalosti **veterinární péče** o zvířata, dále na **pěči o poraněná zvířata**, **na péči o reprodukci a porodnictví zvířat**, **na používání léčiv u zvířat**, **na problematiku vybraných chorob zvířat a nálezů**. Důraz je kladen na **zásadní poznatky a dovednosti** týkající se **chování zvířat**, **stresu**, **bolesti a utrpení zvířat** a dále týkající se **welfare psů a kynologie**, **welfare koček** a **dalších zájmových zvířat** (ptáci, plazi a drobní savci), **welfare koní** a **jezdeckví**, **welfare hospodářských zvířat**, **welfare zoozvířat** a **činnosti zoologických zahrad**, **zvířat cirkusů** a **činnosti cirkusových zařízení**, **welfare zvěře a myslivosti**, **welfare ryb** a **rybářství**, **welfare pokusných zvířat**, a dále týkající se **chovu včel**, **welfare opuštěných zvířat** a **činnosti útulků zvířat**. Součástí studijního pro-

gramu je také **laboratorní diagnostika v ochraně a dobrých životních podmínkách pro zvířata a ve welfare zvířat**, a to zejména se zaměřením na hematologii, biochemii, molekulární biologii a instrumentální analýzu. Studijní program obsahuje dále **problematiku právní ochrany zvířat proti týrání, marketing a management v ochraně zvířat**. Studium obsahuje také výuku **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci** a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepisování odborných prací.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe** v oblasti ochrany zvířat a welfare.

Standardní doba studia je 3 roky.

Závěr studia se soustředí do oblasti etologie, welfare zvířat, základů veterinární péče, laboratorního vyšetřování vzorků a ochrany zvířat a právních předpisů v ochraně zvířat.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul bakalář, ve zkratce Bc.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu Ochrana zvířat a welfare se předpokládá **u orgánů veterinární správy** v dozoru nad ochranou zvířat proti týrání (zejména kontrola a dozor hospodářských a zájmových zvířat) a při řešení problematiky ochrany zvířat, **v laboratořích** státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějících rozbor biologických tekutin a tkání a dalších biologických materiálů, **u orgánů státní správy v ochraně volně žijících zvířat a chráněných živočichů** (inspektoráty ochrany životního prostředí), **u orgánů zajišťujících**



Celosvětovým symbolem ochrany zvířat je panda velká



Lidoopi požívají zvláštní ochrany v právních předpisech

ochranu ohrožených druhů živočichů v rámci mezinárodních úmluv (např. CITES) a předpisů (orgány celní správy), u institucí a podniků provádějících pokusy na zvířatech (zejména zajišťování pohody pokusných zvířat a zajišťování činnosti komisí na ochranu zvířat uživatelských zařízení), **v zoologických zahradách** při zajišťování ochrany, pohody a chovu zvířat,

v institucích zabývajících se **ochranou opuštěných a handicapovaných zvířat** (útluky pro zvířata zřizované obcemi a nebo útluky soukromé), **u orgánů státní a veřejné správy** a orgánů využívajících zvířata a nebo přicházejících do styku se zvířaty při své činnosti (Policie České republiky, městská policie, hasičské sbory), **u obcí, měst a městských částí** při řešení pro-



Chov šelem je právními předpisy velmi významně regulován

blematiky ochrany zvířat proti týrání (řešení přestupků), **v organizacích a při podnikání v oblasti chovu zvířat, přepravy zvířat, nákupu a prodeje zvířat, dovozu a vývozu zvířat, a organizujících výstavy zvířat, soutěže, závody a sportovní aktivity** využívající zvířata, v organizacích zabývajících se **hippoterapií, canisterapií a nebo jinými formami animoterapií, v nadacích a organizacích zabývajících se ochranou zvířat, v soukromých institucích zabývajících se poradenstvím v oblasti etologie, poruch chování zvířat, welfare a ochranou zvířat, případně i jako asistenti veterinárních lékařů** v jejich soukromé veterinární praxi, dále ve **výzkumných laboratořích** a ve výzkumných organizacích a institucích zabývajících se ochranou zvířat, welfare a etologií zvířat, **na univerzitách** ve výuce a výzkumu zaměřeném na výzkum hospodářských zvířat, zvířat zájmových chovů nebo volně žijících zvířat, nebo **v médiích a v problematice mediální komunikace** týkající se problematiky zacházení se zvířaty, pohody a ochrany zvířat, **v mezinárodních organizacích a institucích** řešících a zabývajících se ochranou zvířat (EU aj.).

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Navazující magisterský studijní program Ochrana zvířat a welfare má akreditaci pro výuku v českém jazyce a má také akreditaci pro výuku v anglickém jazyce s názvem Animal Protection and Welfare.

Studium v navazujícím studijním programu Ochrana zvířat a welfare je zaměřeno na **specializované znalosti** potřebné **pro řízení činností** v oblasti ochrany zvířat proti týrání, dobrých životních podmínek pro zvířata a pohody zvířat, a na schopnost působit ve státní správě, zejména v **dozorové a kontrolní činnosti orgánů veterinární správy**, a také v soukromé sféře v podnicích, institucích, organizacích a dalších subjektech při chovu, při přepravě zvířat a při dalším zacházení se zvířaty.

Studium navazuje na bakalářské studium s poznatky o ochraně a welfare zvířat a je soustředěno na vybrané znalosti týkající se **poruch chování zvířat a poruch zdraví zvířat souvisejících s výživou, s prostředím chovu, přepravy a dalšího zacházení se zvířaty, a s otravami zvířat**, obsahu-

je podrobnější problematiku **vybraných nemocí psů, koček a dalších zájmových zvířat, přežvýkavců, prasat a drůbeže**, studijní program zahrnuje zvláštní **problematiku péče o handicapovaná zvířata, záchranu zvířat v extrémních situacích a ochrany ohrožených druhů zvířat, přírody**



Zájmová zvířata představují značnou část studijního programu

a krajiny. Součástí studijního programu je **laboratorní diagnostika** stresu, bolesti a utrpení u zvířat, poruch vnitřního prostředí a laboratorní diagnostika parazitárních a infekčních onemocnění. Je výrazně rozšířeno **zaměření výuky na vlastní ochranu zvířat proti týrání, dobré životní podmínky pro zvířata a pohodu zvířat, na státní správu v ochraně zvířat** a také na marketing a management v ochraně zvířat. Studium obsahuje také výuku **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci** a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepsání diplomové práce.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe** v oblasti kontroly a dozoru nad ochranou a pohodou zvířat.

Závěr studia se soustředí do oblasti ochrany a welfare psů, koček a dalších zájmových zvířat, ochrany a welfare přežvýkavců, prasat, drůbeže a koní, do oblasti státní správy v ochraně zvířat, na laboratorní diagnostiku v ochraně zvířat, obsahuje volitelnou část zaměřenou na ochranu a welfare zvěře a volně žijících zvířat anebo ryb a vodních živočichů anebo pokusných zvířat.

Studium je zakončeno sepsáním a obhajobou diplomové práce, v níž student prokazuje schopnost ve vybrané problematice získávání specializovaných poznatků a schopnost tvůrčího zpracování dat, údajů a informací a vytvoření závěrů obsahujících nové poznatky využitelné v praxi anebo v dalším rozvoji oboru studia.

Standardní doba studia je 2 roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen titul **magistr, ve zkratce Mgr.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru Ochrana zvířat a welfare se předpokládá **u orgánů veterinární správy jako inspektora ochrany zvířat proti týrání v dozoru** a při řešení nejsložitější problematiky ochrany zvířat, **při řízení laboratorní správy** zaměřených na rozbor biologických tekutin a tkání a dalších biologických materiálů, **v činnosti orgánů státní správy v ochraně volně žijících zvířat a chráněných živočichů,** **v expertní činnosti u orgánů zajišťujících ochranu ohrožených druhů živočichů** v rámci mezinárodních úmluv (např. CITES) a předpisů, u institucí a podniků při řízení pokusů na zvířatech, **v zoologických zahradách v řízení ochrany, pohody a chovu zvířat,**



Studijní program Ochrana a welfare zvířat

v řízení institucí zabývajících se **ochranou opuštěných a handicapovaných zvířat,** při expertní činnosti **u orgánů státní a veřejné správy** a orgánů využívajících zvířata a nebo přicházejících do styku se zvířaty při své činnosti, **u obcí, měst a městských částí při řízení problematiky ochrany zvířat proti týrání, v řízení organizací a při podnikání v oblasti chovu zvířat, přepravy zvířat, nákupu a prodeje zvířat, dovozu a vývozu zvířat,** a v **řízení výstav zvířat, soutěží, závodů a sportovních aktivit** využívajících zvířata, při řízení a při expertní činnosti v organizacích zabývajících se **hipoterapií, canisterapií a nebo jinými formami animoterapií, při řízení nadací a organizací zabývajících se ochranou zvířat,** ve vedení a při expertní činnosti u soukromých institu-

cí zabývajících se **poradenstvím v oblasti etologie, poruch chování zvířat, welfare a ochranou zvířat,** dále v **řízení výzkumných laboratorí** a při řízení výzkumných organizací a institucí zabývajících se ochranou zvířat, welfare a etologií zvířat, **na univerzitách** při řízení a garantování výuky a výzkumu zaměřeném na výzkum hospodářských zvířat, zvířat zájmových chovů nebo volně žijících zvířat, **v problematice mediální komunikace** týkající se zacházení se zvířaty, pohody a ochrany zvířat a v médiích, a dále jako **experti v mezinárodních institucích** řešících a zabývajících se ochranou, pohodou, chováním a chovem zvířat.

text: V. Večerek

foto: V. Večerek, archiv Ústavu ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚŘENÉ NA BEZPEČNOST A KVALITU POTRAVIN

Vzdělávání zaměřené na bezpečnost a kvalitu potravin je univerzitou uskutečňováno v **bakalářském studijním programu Bezpečnost a kvalita potravin, který byl akreditován v roce 2001**, a také v **navazujícím magisterském studijním programu Bezpečnost a kvalita potravin, který byl akreditován v roce 2001**.

Tento bakalářský a navazující magisterský studijní program vznikl jako reakce na zhoršenou zdravotní situaci v Evropě týkající se nemocí přenosných z potravin na člověka okolo roku 2000 a její řešení promítající se do zcela nové legislativy Evropské unie řešící formou evropských právních předpisů na úrovni evropských nařízení (přímo účinných v státech EU), evropských směrnic (určených k povinnému zapracování do národní legislativy), evropských doporučení (určených k fakultativnímu zapracování do národní legislativy) vytvářejících zcela nové právo a právní stav týkající se potravin v zemích Evropské unie, upravující výrobu, zpracování, distribuci, prodej potravin, a také kontrolu a dozor nad potravinami a posilující postavení a pravomoci orgánů dohlížejících nad zdravotní nezávadností, hygienou, bezpečností a kvalitou potravin. Národní legislativa reagovala na tuto změněnou situaci, týkající se bezpečnosti a kvality potravin, novelizací a vytvořením nových právních předpisů upravujících problematiku potravin, a to zejména jejich kontroly a dozoru nad nimi vykonávaného příslušnými orgány státní správy. Došlo k rozšíření povinností pro všechny subjekty působící při výrobě, distribuci a prodeji potravin a k zvýšení pravomocí orgánů kontroly a dozoru nad potravinami.

Tato situace vedla k potřebě vysoce kvalifikovaných odborníků pro problematiku jak živočišných, tak také rostlinných potravin, a to především



O kvalitě potravin rozhoduje způsob zpracování na bourárnách masa

pro kontrolu a dozor nad potravinami v celém potravinovém řetězci od vidlí až po vidličku (from forks to fork), od stáje až po stůl (from stable to table).

BEZPEČNOST A KVALITA POTRAVIN - BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Bakalářský studijní program Bezpečnost a kvalita potravin je akreditován pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem Food Safety and Quality.

Studium v bakalářském studijním programu Bezpečnost a kvalita potravin je zaměřeno na **zásadní znalosti** potřebné pro činnost kvalifikovaného odborníka pro oblast, který je schopen působit v problematice **technologie a hygieny výroby potravin, bez-**

pečnosti a kvality potravin a pokrmů, laboratorní analýzy potravin a v činnostech navazujících na interpretaci **potravinářské a veterinární legislativy** při výrobě a zacházení s potravinami a při jejich kontrole a dozoru nad nimi.

Studium je soustředěno na **vybrané znalosti** týkající se **chovu zvířat, produkce surovin živočišného a rostlinného původu, potravinářských technologií, správné výrobní a hygienické praxe, DDD v potravinářství, technologie a hygieny masa a masných výrobků, technologie a hygieny drůbeže, ryb, zvěřiny, vajec a medu, technologie a hygieny mléka a mléčných výrobků, technologie a hygieny potravin rostlinného původu**, dále managementu, marketingu a ekonomiky **potravinářského podniku**, dále týka-

jící se **chemie a biochemie** potravin, **mikrobiologie** potravin, **nebezpečí z potravin, bezpečnosti a kontroly potravin**, dále týkající se **výživy člověka, druhů a složení potravin, značení potravin, distribuce a prodeje potravin, technologie přípravy pokrmů, obecné gastronomie, nebezpečí z pokrmů**, dále týkající se **správné laboratorní praxe, senzorické analýzy potravin, chemických a biochemických metod analýzy potravin, mikrobiologických metod analýzy potravin**, a dále týkající se interpretace **potravinářské a veterinární legislativy** a jejího využití v kontrole a dozoru nad surovinami k výrobě potravin, a v kontrole a dozoru nad potravinami a pokrmy. Studijní program obsahuje také výuku **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci** a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepisování odborných prací.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe** v oblasti bezpečnosti a kvality potravin soustředěná na problematiku činnosti v laboratoři při analýze potravin a činnosti potravinářského podniku.

Závěr studia se soustředí do oblasti bezpečnosti a kvality potravin a pokrmů, do oblasti technologie a hygieny výroby potravin živočišného původu, technologie a hygieny výroby potravin rostlinného původu, laboratorní analýzy potravin a veterinární a potravinářské legislativy.

Standardní doba studia je 3 roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul bakalář, ve zkratce Bc.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu **Bezpečnost a kvalita potravin** se předpokládá v oblasti **státního dozoru nad zdravotní nezávadností a kvalitou potravin a pokrmů u orgánů veterinární správy a orgánů státní zemědělské a potravinářské inspekce**, dozoru v chovech zvířat s kompetencí k provádění vybraných veterinárních výkonů a v oblasti zpracování živočišných produktů na pozici **veterinárního asistenta v orgánech veterinární správy**, dále se předpokládá uplatnění v **potravinářských podnicích** zabývajících se výrobou, přepravou a prodejem potravin a pokrmů a při **řízení a kontrole kvality a hygieny v potravinářských provozech**, a také v poradenství v oblasti bezpečnosti a kvality, a dále v **oblasti laboratorní diagnostiky**, zejména v laboratořích státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějící rozbory surovin a potravin, ve výzkumných institucích zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin, v mediální komunikaci týkající se problematiky bezpečnosti a kvality potravin, a také v mezinárodních organizacích a institucích řešících a zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin.

BEZPEČNOST A KVALITA POTRAVIN – NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Navazující magisterský studijní program **Bezpečnost a kvalita potravin** je akreditován pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem **Food Safety and Quality**.

Studium v navazujícím studijním programu **Bezpečnost a kvalita potravin** je zaměřeno na **specializované znalosti v oblasti hygieny a technologie masa a masných výrobků, mléka mléčných výrobků a potravin**



Technologie výroby potravin je předmětem výuky studijního programu



Laboratorní výuka je nezbytnou součástí programu zaměřeného na bezpečnost a kontrolu potravin

rostlinného původu, v oblasti laboratorní analýzy potravin a v oblasti dozoru a kontroly potravin využívající potravinářskou a veterinární legislativu.

Studium navazuje na bakalářské studium s poznatky o bezpečnosti a kvalitě potravin a je soustředěno na vybrané znalosti týkající se **hygieny a technologie masa a masných výrobků, dále ryb, zvěřiny a drůbeže, týkající se dále mléka a mléčných výrobků, dále vajec a medu, týkající se dále hygieny a technologie potravin rostlinného původu, zejména škrobnatých surovin, olejnin a luštěnin, dále pekárenských výrobků, dále ovoce, zeleniny, hub a suchých plodů, dále cukrovin, ochucovadel a pochutin, dále alkoholických a nealkoholických nápojů, a dále v oblasti hygieny a technologie v gastronomii, dále týkající se biotechnologií v potravinářství, hygieny a technologie skladování, distribuce a prodeje potravin, balení a konzervace potravin, ochrany potravin při mimořádných situacích, dále týkající se HACCP a řízení bezpečnosti potravin, a dále udržitelnosti a ži-**

votního prostředí při zacházení se surovinami k výrobě potravin, potravinami a pokrmů, dále týkající se **analýzy potravin** živočišného i rostlinného původu, **falšování potravin a pokrmů**, a týkající se také **legislativy a dozoru nad potravinami**. Studijní program obsahuje také výuku **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci** a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepsování odborných prací.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe** s povinností její realizace v potravinářském podniku.

Závěr studia se soustředí do oblasti hygieny a technologie masa a masných výrobků, hygieny a technologie mléka, mléčných výrobků, hygieny a technologie potravin rostlinného původu, analýzy potravin a legislativy a kontroly potravin.

Studium je zakončeno sepsáním a obhajobou **diplomové práce**, v níž student prokazuje schopnost ve vybra-

né problematice získávání specializovaných poznatků a schopnost tvůrčího zpracování dat, údajů a informací a vytvoření závěrů obsahujících nové poznatky využitelné v praxi anebo v dalším rozvoji oboru studia.

Standardní doba studia je 2 roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen titul **magistr, ve zkratce Mgr.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru **Bezpečnost a kvalita potravin** se předpokládá ve **státním dozoru nad zdravotní nezávadností a kvalitou potravin a pokrmů u orgánů veterinární správy a orgánů státní zemědělské a potravinářské inspekce**, a dále se předpokládá jejich působení v podnicích potravinářského průmyslu různého zaměření podle potravinářských komodit, v státních i soukromých laboratořích pro analýzu potravin a při dalších činnostech spojených s potravinářstvím.

text: V. Večerek
foto: archiv FVHE

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚŘENÉ NA ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Studijní program se zabývá zdravím volně žijících obojživelníků

Vzdělávání zaměřené na zdraví živočichů a ochranu životního prostředí univerzita realizuje v **bakalářském studijním programu Zdraví živočichů a ochrana životního prostředí**, který byl akreditován v roce 2023 a v **navazujícím magisterském studijním programu Zdraví živočichů a ochrana životního prostředí**, který byl také akreditován v roce 2023. Tento bakalářský a navazující magisterský studijní program vznikl na základě změn ve společnosti akcentující problematiku udržitelnosti životního prostředí, a s tím související specializované problematiky biodiverzity živočichů v přírodě, jejich zdraví, dobrých životních podmínek, odpovídajícího prostředí a ochrany přírody. V návaznosti na tyto změny se ve společnosti vytvořil požadavek na vysoce kvalifikované odborníky v problematice ochrany živočichů a životního prostředí, kteří by se v praxi zabývali volně žijícími živočichy, jejich zdravím a vytvářením odpovídajících podmínek pro život těchto ži-

vočichů, a také, kteří by dohlíželi nad stanovením a dodržováním požadavků pro ochranu živočichů a jejich životních podmínek a na ochranu životního prostředí.

ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Bakalářský studijní program má akreditaci pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem Wildlife Health and Environmental Protection.

Studium v bakalářském studijním programu Zdraví živočichů a ochrana životního prostředí je zaměřeno na **zásadní znalosti** potřebné pro činnost kvalifikovaného odborníka pro oblast volně žijících živočichů, jejich zdraví a vytváření odpovídajících podmínek pro život těchto živočichů a ochranu životního prostředí zejména v kontextu veterinárních aspektů v ekologii živočichů, dále pro oblast laboratorní diagnostiky v ochraně přírody a pro oblast státní správy, kontroly a dozoru nad volně žijícími živočichy.

Studium je soustředěno na **vybrané znalosti** týkající se **stavby a funkce těla živočichů, zoologické řazení a biologie živočichů a ekologii** z pohledu jednotlivců i celých společenstev a jejich **biomonitoring**, a také na problematiku **ochrany jednotlivých zvířat** a fungování **záchranných stanic** pro poraněné živočichy a na **druhovou ochranu živočichů** a zvířat a význam a fungování **zoologických zahrad**. Dále obsahuje problematiku **zdraví živočichů, patologických procesů** a změn u živočichů, problematiku **mikrobiologických** původců onemocnění a imunologické odezvy, **parazitologických a toxikologických příčin onemocnění a veterinární epidemiologii**, dále problematiku vybraných **nemocí bezobratlých, nemocí volně žijících živočichů, nemocí zvěře a ryb**. Zahrnuje také problematiku **ochrany půd, vod a hydrobiologie, ochrany rostlinných společenstev a živočichů, a dále ochrany ovzduší a bioklimatologie**. Součástí studijního programu jsou **laboratorní me-**



Choroby ryb jsou problematikou zahrnutou do studijního programu



Volně žijící plazi mají své místo v studijním programu



Problematika studijního programu zahrnuje také volně žijící zvěř

tody v chemii životního prostředí, hematologické a biochemické metody vyšetřování vzorků, mikrobiologické, imunologické, parazitologické laboratorní metody, metody molekulární biologie, biotestování živočichů a složek životního prostředí. Studijní program obsahuje také problematiku legislativy v ochraně živočichů a životního prostředí. Součástí studijního programu je výuka hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretace a tvůrčí hodnocení poznatků

nezbytných pro další sebezvdělávání a pro sepisování odborných prací.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe v ochraně živočichů, v laboratorní činnosti a v ochraně přírody**, tzn. zejména v záchraných stanicích pro poraněné živočichy a zoologických zahradách, v laboratoři se zaměřením na diagnostiku nebo analýzy v rámci ochrany životního prostředí a v orgánech ochrany přírody, jako jsou správy národních parků a chráněných krajinných oblastí, odbory životního prostředí nebo Česká inspekce životního prostředí.

Závěr studia se soustředí do **oblasti zdravotní problematiky volně žijících živočichů, do oblasti veterinárních aspektů v ekologii živočichů a do oblasti ochrany životního prostředí, dále na laboratorní metody v ochraně přírody, a také na legislativu v ochraně živočichů a životního prostředí.**

Standardní doba studia je 3 roky.

Absolventům je vydán **diplom, datalek k diplomu** a je udělen **titul bakalář, ve zkratce Bc.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu Zdraví živočichů a ochrana životního prostředí se předpokládá v rámci **orgánů ochrany přírody, v laboratořích, záchraných stanicích pro poraněné živočichy**, jako odborníků na problematiku ochrany životního prostředí v **podnicích, organizacích, institucích anebo v nevládních organizacích** a také v rámci výzkumné nebo pedagogické činnosti se zaměřením na zdravotní problematiku u volně žijících živočichů a na ochranu životního prostředí.

ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - NAVAZUJÍCÍ STUDIJNÍ PROGRAM

Navazující magisterský studijní program má akreditaci pro výuku v českém jazyce a je akreditován také pro výuku v anglickém jazyce s názvem s názvem Wildlife Health and Environmental Protection.

Studium v navazujícím magisterském studijním programu Zdraví živočichů a ochrana životního prostředí je zaměřeno na **specializované znalosti** potřebné pro činnost kvalifikovaného odborníka pro oblast **zdraví volně žijících živočichů** ve smyslu jednotlivců i celých společenství, **národních i celosvětových problematik v ochraně životního prostředí**, dopadu narušování biodiverzity živočichů a životního prostředí na **zdraví člověka**, pro oblast **laboratorní diagnostiky** v zdraví živočichů a ochraně životního prostředí, a také pro **právní rozhodování** v problematice zdraví živočichů a ochraně životního prostředí.

Studium je soustředěno na **vybrané znalosti** týkající se biomedicíny, **zdraví živočichů** a jejich ovlivňování **vektory** přenášejícími nemoci živočichů, bioinformatické analýzy, dále týkající se **zdravotních aspektů v populacích** volně žijících živočichů, **náznak** ohrožujících biodiverzitu a **záchraných chovů** ohrožených druhů živočichů, týkající se **ochrany přírody a krajiny**, analýzy **ekologických dat, ekologických havárií, katastrof a hrozeb, invazních druhů** v přírodě a biogeografie, **globálních problémů v ochraně přírody, komunikace** v ochraně přírody, týkající se **vztahu člověka a životního prostředí, zoonóz, epidemiologie a ovlivňování zdraví člověka nemocemi přenosnými z volně žijících živočichů na člověka**, dále týkající se **laboratorní diagnostiky a analýzy** ve veterinární ekologii a ochraně životního prostředí,

týkající se **správního a přestupkového rozhodování** v ochraně životního prostředí, posuzování **vlivů staveb na životní prostředí**, **forenzního šetření** v ochraně živočichů, a také **mezinárodní legislativy a úmluv** v ochraně přírody. V obsahu studijního programu je také **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretace** a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepisování **diplomové práce**.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe zaměřená na ochranu přírody**, a **směřovaná do orgánů ochrany přírody** či zařízení zaměřených na péči o volně žijící živočichy a jejich ochranu nebo do laboratorní diagnostiky spojené se zdravím živočichů anebo ochranou přírody.

Závěr studia se soustředí do oblasti zdravotní problematiky v populacích volně žijících živočichů, do oblasti globálních problémů v ochraně životního prostředí, do oblasti dopadu zdraví živočichů a stavu životního prostředí na zdraví člově-



Zdraví volně žijících savců je součástí studijního programu



Volně žijící ptáci a jejich zdraví je předmětem výuky ve studijním programu



Zdraví živočichů je indikátorem zdraví životního prostředí

ka, dále na laboratorní diagnostiku v ochraně přírody, a také na právní rozhodování v ochraně životního prostředí.

Standardní doba studia je 2 roky. Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul magister, ve zkratce Mgr.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa navazujícího magisterského studijního programu **Zdraví živočichů a ochrana životního**

prostředí se předpokládá v rámci orgánů ochrany živočichů, přírody a krajiny, nebo v diagnostických laboratořích, nebo v podnicích, organizacích, institucích a dalších subjektech orientujících se na ochranu živočichů a ochranu životního prostředí, a také v rámci výzkumu nebo v rámci vzdělávací činnosti na univerzitách.

text: V. Večerek

foto: archiv FVHE, J. Pikula

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚŘENÉ NA VETERINÁRNÍ OCHRANU VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

Vzdělávání zaměřené na veterinární ochranu veřejného zdraví univerzita realizuje v **bakalářském studijním programu Veterinární ochrana veřejného zdraví, který byl akreditován v roce 2022** a v **navazujícím magisterském studijním programu Veterinární ochrana veřejného zdraví, který byl akreditován také v roce 2022.**

Tento bakalářský a navazující magisterský studijní program vznikl na základě měnících se podmínek v zajišťování kontrolní a dozorové činnosti nad chovem potravinových zvířat, veterinárním dohledem nad výrobou, zpracováním, distribucí a prodejem potravin s důrazem na produkty živočišného původu, a dále zejména při výkonu veterinárně administrativní a správní činnosti realizované orgány státní veterinární správy. Tyto měnící se podmínky vedly k potřebě vysoce kvalifikovaných odborníků v problematice veterinární ochrany veřejného zdraví, kteří by doplňovali činnost úředních veterinárních lékařů v rámci úřední veterinární činnosti orgánů veterinární správy.

VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ - BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Pro bakalářský studijní program Veterinární ochrana veřejného zdraví fakulta získala **akreditaci v roce 2022.**

Studium v bakalářském studijním programu Veterinární ochrana veřejného zdraví je zaměřeno na **zásadní znalosti** potřebné pro činnost kvalifikovaného odborníka pro oblast **technologie a hygieny ve výrobě, zpracování, distribuci a prodeji potravin živočišného původu, při veterinární prohlídce potravinových zvířat, zejména skotu, ovcí, koz, prasat, zvěřiny, drůbeže a králíků, pro oblast cho-**



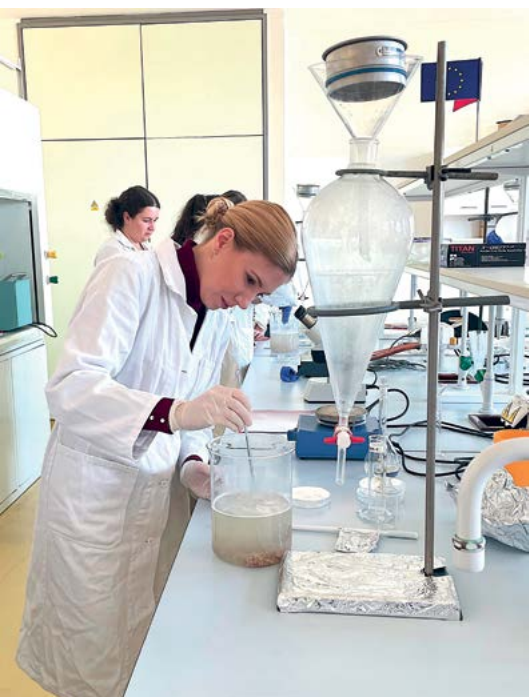
Veterinární ochrana veřejného zdraví zahrnuje činnosti související s veterinární prohlídkou na jatkách

vu a pohody potravinových zvířat, zejména z pohledu požadavků zdraví a dobrých životních podmínek pro zvířata, **veterinární ochrany životního prostředí,** zahrnující podmínky chovu zejména hospodářských zvířat, podmínky provozu potravinářských podniků a zacházení s odpady živočišného původu a uhynulými zvířaty, **a dále pro oblast interpretace legislativy a její využívání ve veterinární ochraně veřejného zdraví.**

Studium je soustředěno na vybrané znalosti týkající se **produkce potravin živočišného původu** a v této souvislosti také na znalosti související s potravinovými zvířaty, zejména

s technologií chovu zvířat, hygienou chovu zvířat, označováním a evidencí zvířat a výživou potravinových zvířat, dále na znalosti týkající se **produkce potravin rostlinného původu,** a dále týkající se **potravinářských technologií a hygieny v potravinářských provozech, technologie a hygieny masa a masných výrobků, drůbeže, ryb a zvěřiny, vajec, medu, mléka a mléčných výrobků, epidemiologie a výživy člověka,** dále týkající se **veterinární prohlídky potravinových zvířat a v této souvislosti** na znalosti související se stavbou těla a fyziologií potravinových zvířat, dále týkající se **ochrany zvířat a dobrých životních podmínek**

pro potravinová zvířata, zdraví zvířat, chorobných procesů u potravinových zvířat, nemocí potravinových zvířat, léčení potravinových zvířat, nálezů a otrav potravinových zvířat, dále týkající se odpadů živočišného původu a veterinární asanace, veterinární ekologie a veterinární ochrany životního prostředí, týkající se provozu laboratoří zaměřených na vyšetřování vzorků z potravinových zvířat a vzorků potravinových produktů, potravin a pokrmů, vzorků, dále analýzy složení potravin, sensorické analýzy potravin, chemické a mikrobiologické analýzy potravin, a dále týkající se



Laboratorní analýzy jsou významnými činnostmi ve veterinární ochraně veřejného zdraví

aplikace potravinářské a veterinární legislativy a legislativy veterinární ochrany veřejného zdraví a státního dozoru ve veterinární ochraně veřejného zdraví. Studijní program obsahuje také hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci



Laboratorní vyšetřování vzorků na svalovce (*Trichinella spp.*)

a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepisování odborných prací.

Studijní program je doplněn o předměty povinně volitelné, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná praxe v délce 12 týdnů zaměřená na chov potravinových zvířat, činnost v laboratořích zaměřených na veterinární ochranu veřejného zdraví a v podnicích, institucích a orgánech působících ve veterinární ochraně veřejného zdraví.

Závěr studia se soustředí do technologie a hygieny potravin živočišného původu, prohlídky potravinových zvířat, chovu a pohody potravinových zvířat, veterinární ochrany životního prostředí a legislativy ve veterinární ochraně veřejného zdraví.

Standardní doba studia je 3 roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen **titul bakalář, ve zkratce Bc.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu Veterinární ochrany veřejného zdraví se předpokládá u orgánů veterinární správy při výkonu státní správy v oblasti veterinární ochrany veřejného zdraví, jako úředních veterinárních asistentů při veterinární prohlídce zvířat porážených na jatkách, dále v diagnostických laboratořích se zaměřením na analýzy v rámci výkonu veterinárního dozoru, resp. dozoru nad potravinami nebo při řízení a kontrole kvality a hygieny v potravinářských provozech a dále v privátní sféře v potravinářských provozech se zaměřením na technologické postupy, případně posuzování plnění legislativních po-



Praktická činnost v laboratoři upevňuje laboratorní znalosti studentů

žadavků při zacházení se surovinami a potravinami zejména živočišného původu.

VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Navazující magisterský studijní program Veterinární ochrana veřejného zdraví byl akreditován v roce 2022.

Studium v navazujícím studijním programu Veterinární ochrana veřejného zdraví je zaměřeno na **specializované znalosti** potřebné k činnosti v oblasti zdravotní jistoty v **nezávadnost** prodáváných **potravin živočišného původu** a z nich vyráběných a podávaných **pokrmů**, dále zaměřené na epizootologii, epidemiologii a **nemoci přenosné z potravin a zvířat na člověka**, dále na ochranu veřejného zdraví ve vztahu k **veterinárním aspektům životního prostředí**, na problematiku **laboratorní diagnostiky** ve veterinární ochraně veřejného zdraví, a dále na znalosti **legislativy využívané zejména při dozoru a kontrole ve veterinární ochraně veřejného zdraví**.

Studium navazuje na bakalářské studium s poznatky veterinár-

ní ochrany veřejného zdraví a je soustředěno na **vybrané znalosti týkající se potravin a pokrmů, a to zejména HACCP, DDD při zacházení s potravinami a pokrmů, řízení bezpečnosti potravin a pokrmů živočišného i rostlinného původu**, dále týkající se **potravin a pokrmů z pohledu zdraví člověka**, zejména mikrobiologie a parazitologie potravin a pokrmů, toxikologie a farmakologie potravin a pokrmů, **nemoci přenosných ze zvířat na člověka a epidemiologie nemocí z potravin a chorob z potravin a pokrmů**, dále týkající se odpadového hospodářství, **životního prostředí** ve vztahu k veterinární ochraně veřejného zdraví, dále týkající se **laboratorní diagnostiky** zaměřené na potraviny a pokrmy, zejména chemické instrumentální metody, virologické, bakteriologické, molekulárně biologické, parazitární metody vyšetřování potravin a pokrmů a dále týkající se **právních předpisů ve veterinární ochraně veřejného zdraví, ve státní správě v oblasti veřejného zdraví, dozoru a kontroly nad potravinami a pokrmů**. Studijní program obsahuje také **hodnocení dat, údajů a informací, jejich zpracování, interpretaci**

a tvůrčí hodnocení poznatků nezbytných pro další sebevzdělávání a pro sepisování diplomových prací.

Studijní program je doplněn o **předměty povinně volitelné**, které umožňují další rozšíření znalostí studenta v jím zvolené oblasti.

Součástí studijního programu je také odborná **praxe v orgánech veterinární ochrany veřejného zdraví**.

Závěr studia se soustředí do oblasti bezpečnosti potravin a pokrmů, nemocí přenosných ze zvířat na člověka včetně epizootologie a epidemiologie, životního prostředí v ochraně veřejného zdraví, laboratorní diagnostiky, legislativy, dozoru a kontroly ve veterinární ochraně veřejného zdraví.

Studium je zakončeno sepsáním a obhajobou diplomové práce, v níž student prokazuje schopnost ve vybrané problematice získávání specializovaných poznatků a schopnost tvůrčího zpracování dat, údajů a informací a vytvoření závěrů obsahujících nové poznatky využitelné v praxi anebo v dalším rozvoji oboru studia.

Standardní doba studia je 2 roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu** a je udělen titul **magistr, ve zkratce Mgr.**, uváděné před jménem.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru veterinární ochrany veřejného zdraví se předpokládá **u orgánů veterinární správy v oblasti bezpečnosti potravin a pokrmů a při ochraně veřejného zdraví před nemocemi přenosnými z potravin a pokrmů na člověka a před nemocemi přenosnými ze zvířat na člověka**, a dále v **laboratorní diagnostice ve veterinární ochraně veřejného zdraví**.

text: V. Večerek

foto: archiv FVHE

Vzdělávání v doktorských studijních programech

Doktorské vzdělávání je určeno absolventům magisterských studijních programů veterinárního zaměření nebo absolventům odpovídajících magisterských studijních programů přírodovědného a zemědělského zaměření, kteří si chtějí prohloubit své vědecké vzdělání.

Doktorský studijní program je organizován z pohledu odborných znalostí a dovedností tak, aby absolvent disponoval znalostmi problematiky v daném oboru s důrazem na poznatky obsažené v národních i světových vědeckých databázích a další vědecké a odborné literatuře; dále aby ovládal principy vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti, uměl vymezit cíl vědeckého výzkumu, vypracovat metodiku výzkumné činnosti, organizovat výzkumnou činnost, zpracovat, vyhodnotit a interpretovat výsledky výzkumné činnosti, a tak získávat nové poznatky, a tyto publikovat v relevantních vědeckých časopisech a dokázal je prezentovat před vědeckou veřejností. Z pohledu obecné způsobilosti, aby absolvent byl schopen na úrovni svých doktorských znalostí a dovedností řešit složité vědecké problémy, koordinovat složité výzkumné činnosti k dosažení nových vědeckých poznatků, rozhodovat složité vědecké problémy s přihlédnutím ke společenskému významu tohoto rozhodování; odborně správně a srozumitelně vysvětlovat složitou vědeckou problematiku, dále rozšiřovat a prohlubovat své doktorské vzdělání dalším studiem a používat alespoň jeden cizí jazyk při své vědecké činnosti.

Studium všech doktorských studijních programů je členěno na část vzdělávací a část vědecko-výzkumnou.



Obhajoba disertační práce

V rámci vzdělávací části doktorského studijního programu student absolvuje výuku a skládá zápochty a zkoušky ve třech oblastech vzdělávání. V první oblasti získává znalosti zaměřené na principy vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti, rozšiřuje své znalosti zaměřené na biostatistiku ve vědě a výzkumu a dále prohlubuje své znalosti jazykové. V druhé oblasti získává znalosti z předmětů zahrnujících problematiku související s daným oborem, a to s důrazem na vědecké, výzkumné a další tvůrčí poznatky obsažené v národních i světových vědeckých databázích a další vědecké a odborné literatuře. V třetí oblasti získává znalosti z předmětů představujících přímou problematiku daného oboru z pohledu vědecké, vý-

zkumné a další tvůrčí činnosti. Tato část je doplněna prokázáním schopnosti prezentace získaných poznatků v oblasti zaměření studijního programu a výsledkem této části studia je získání znalostí, zkušeností a dovedností s důrazem na světové vědecké, výzkumné a další tvůrčí poznatky v problematice.

Znalosti zaměřené na principy vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti získává student v předmětech, které jsou společné pro všechny doktorské studijní programy. Jedná se o tyto předměty:

Metody práce ve výzkumu – obsahovou náplní je vzdělávání studenta v oblasti získávání vědeckých a výzkumných poznatků z literárních zdrojů, formulování cíle výzkumné činnosti, sestavení metodiky výzkum-

né práce, vytvoření struktury dat nebo informací ověřujících formulovanou hypotézu, získání vědeckých dat nebo informací, jejich zpracování, statistické vyhodnocení a interpretace, diskusní posouzení výsledků a porovnání s výsledky jiných vědeckých prací, formulování závěrů, vytvoření přehledu literárních zdrojů a dále formální náležitosti vědeckého textu, tabulek, grafů, fotodokumentace, schémat, dále náležitosti disertační práce, vědecké publikace, odborné publikace, publikace na konferencích, a také etický rozměr vědecké práce a publikační činnosti; předmět je zakončen zápočtem.

Biostatistika ve vědě a výzkumu – obsahovou náplní je statistické zpracování dat získávaných v rámci vědecké a výzkumné činnosti, tzn. zejména statistická charakteristika základního a výběrového souboru, zkoumání normality rozdělení souboru, parametrické a neparametrické metody porovnávání základního a výběrového souboru a porovnávání výběrových souborů, metody porovnávání četností základního a výběrového souboru a porovnávání četností výběrových souborů, metody vyhodnocování závislosti znaků na principu parametrických a neparametrických metod (korelace, regrese a jiné způsoby vyjadřování a hodnocení závislosti znaků), interpretace statisticky zpracovaných výsledků; předmět je zakončen zkouškou.

Anglický jazyk – obsahovou náplní je rozšíření slovní zásoby v oblasti vědecké a výzkumné činnosti, porozumění textům v anglickém jazyce z oblasti vědecké a výzkumné práce, formulace textů v anglickém jazyce pro prezentaci výsledků vědecké a výzkumné práce pro vědecké publikace, odborné publikace, publikace na konferencích; předmět je zakončen zkouškou.

Znalosti zahrnující problematiku související s daným oborem získává student v předmětech, které jsou rozdílné pro různé doktorské studijní programy. **Znalosti z předmětů představujících přímou problematiku daného oboru** získává student v předmětech, které jsou specifické pro různé doktorské studijní programy.

A) Doktorské studijní programy ve vzdělávací oblasti Veterinární lékařství

1. Choroby psů, koček a zájmových zvířat

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku zobrazovací diagnostiky, anesteziologie u malých zvířat, klinické laboratorní medicíny, anesteziologie u exotických zvířat, klinické hematologie a biochemie exotických zvířat a systémové patologie.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku veterinární chirurgie a ortopedie malých zvířat, interní veterinární medicíny malých zvířat, veterinární medicíny drobných savců, plazů a exotů.

2. Choroby koní, přežvýkavců, prasat a drůbeže

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku chirurgie a ortopedie koní, vnitřních nemocí koní, reprodukce koní, produkční a preventivní medicíny přežvýkavců, produkční a preventivní medicíny prasat, produkční a preventivní medicíny drůbeže.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku chorob koní, chorob přežvýkavců, chorob prasat a chorob drůbeže.

3. Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku emergentních a re-emergentních nákaz zvířat, ná-

kaz zvířat v zájmových chovech, diagnostiky infekčních onemocnění, epizootologických metod, veterinární klinické bakteriologie, imunodiagnostiky infekčních a neinfekčních chorob zvířat.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku etiopatogeneze virových a bakteriálních onemocnění zvířat, imunopatogeneze infekčních chorob, nákaz hospodářských a faremne odchovávaných zvířat.

4. Patologie a parazitologie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku diagnostiky infekčních onemocnění, zoonotických parazitárních infekcí, parazitárních členovců a vektorů infekčních onemocnění, epidemiologie parazitóz, patologie laboratorních zvířat, systémové patologie.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku patologické morfologie, veterinární helmintologie a veterinární protistologie.

5. Morfologie, fyziologie a farmakologie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku srovnávací anatomie, osteologické analýzy, histologie, buněčné fyziologie, fytofarmakologie.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku morfologie, fyziologie, farmakologie.

6. Genetika, plemenitba a reprodukce zvířat

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku **genetiky živočichů**, imunogenetiky a imunogenomiky, reprodukce hospodářských zvířat, reprodukce koní, reprodukce zájmových zvířat.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku genetiky, plemenitby, reprodukce.

A) Doktorské studijní programy ve vzdělávací oblasti Veterinární hygiena

1. Hygiena a technologie potravin

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku chemie potravin, mikrobiologie potravin, hygieny a technologie medu, hygieny a technologie ryb, hygieny a technologie drůbeže a vajec.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku hygieny a technologie masa, hygieny a technologie mléka, hygieny a technologie potravin rostlinného původu.

2. Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku zdravotní nezávadnosti potravin, nálezů zvířat, patologické morfologie, toxikologie potravin, farmakologie.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku veterinárního práva, soudního veterinářství, toxikologie.

3. Doktorský studijní program Ochrana zvířat, welfare a etologie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku welfare hospodářských zvířat, welfare zájmových zvířat, welfare pokusných zvířat, welfare volně žijících zvířat, laboratorní diagnostiky pohody zvířat.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku etologie, pohody zvířat, práva v ochraně zvířat.

4. Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku fyziologie zvířat, patobiochemie, poruch metabolismu zvířat, toxikologie, analýzy biologických materiálů.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku chovu zvířat, výživy zvířat, biochemie.

5. Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat

Znalosti související s daným oborem obsahují problematiku etologie volně žijících zvířat, patologické morfologie a parazitologie, ekotoxikologie, nálezů zvířat, molekulární biologie.

Znalosti přímo daného oboru obsahují problematiku chorob zoonozní a zvěře, chorob ryb a včel, biologie a zoologie.

V části vědecko-výzkumné student získává **poznatky z oblasti zaměření své disertační práce**, zejména s využitím světových databází vědeckých poznatků, **formuje cíle** svého vědeckého bádání, **vypracovává metodiku** výzkumné činnosti, **organizuje a provádí výzkumnou činnost, zpracovává, vyhodnocuje a interpretuje výsledky** své vědecko-výzkumné činnosti, získané poznatky **diskutuje** s poznatky jiných autorů, **formuluje závěry** vyplývající z jeho tvůrčí činnosti a **obhajuje** je před komisí odborníků, získané poznatky **uplatňuje ve formě publikací** ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, v odborných časopisech a na zahraničních i domácích konferencích. **Výsledkem této části studia je sepsání disertační práce.**

Výstupem výzkumné části studia je **publikace výsledků z disertační práce alespoň v jednom vědeckém časopise s impakt faktorem jako první autor.**

Součástí studia je **absolvování alespoň měsíční stáže na zahraničních pracovištích** univerzitního, výzkumného nebo odborného charakteru souvisejícího s tématem jeho disertační práce či prokázání spolupráce se zahraničním pracovištěm jiným odpovídajícím způsobem, např. ve formě publikace s účastí zahraničního autora nebo pracoviště.



Absolventi doktorských studijních programů na schodech před slavnostní aulou univerzity

Studium je zakončeno obhajobou disertační práce a složením státní doktorské zkoušky.

Standardní doba studia je čtyři roky.

Absolventům je vydán **diplom, dodatek k diplomu a udělen titul Ph.D.**, uváděný za jménem, osvědčující, že absolvent získal kvalifikaci pro samostatné vědecké bádání a pro samostatnou tvůrčí činnost v oblasti vědy a výzkumu.

Absolventi nacházejí **uplatnění** především **ve výzkumných ústavech** se zaměřením na veterinární medicínu, potravinářství a zemědělské vědy zabývající se živočišnou produkcí, a dále **na univerzitách** jako akademičtí pracovníci, kteří realizují výuku a výzkumnou činnost na vysoké škole.

text: V. Večerek

foto: V. Večerek

ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ NA FVL V ROCE 2024

Jméno: MVDr. Markéta Korbášová
Oborová rada: Fyziologie a farmakologie

Disertační práce: Mechanismus antitumorózního účinku Taraxacum officinale na nádorové buňky
Datum obhajoby: 21. 3. 2024

Jméno: MVDr. Laura Staňková
Oborová rada: Choroby psů a koček
Disertační práce: Využití tomografických zobrazovacích metod ve vztahu k onemocnění páteře
Datum obhajoby: 21. 3. 2024

Jméno: MVDr. Jitka Andělová
Oborová rada: Choroby přežvýkavců a prasat
Disertační práce: Zdravotní problematika masných plemen skotu
Datum obhajoby: 27. 3. 2024

Jméno: MVDr. Katarína Tóthová
Oborová rada: Choroby koní
Disertační práce: Vyhodnocení vybraných parametrů u sajících hříbat
Datum obhajoby: 27. 3. 2024

Jméno: MVDr. Ronen Hoikhman
Oborová rada: Choroby koní
Disertační práce: The equine sarcoid: epidemiological survey of the equine population in the Czech Republic and the serological evaluation of antibodies BVPs E5 oncoprotein
Datum obhajoby: 28. 6. 2024

Jméno: MVDr. Libor Podojil
Oborová rada: Choroby koní
Disertační práce: Diferenciální diagnostika onemocnění dolních cest dýchacích u koní
Datum obhajoby: 28. 6. 2024

Jméno: MVDr. Pavel Svoboda
Oborová rada: Morfologie, fyziologie a farmakologie

Disertační práce: Novel possibilities of antiviral therapy of emerging viral diseases
Datum obhajoby: 9. 7. 2024

Jméno: MVDr. Henrieta Výbochová
Oborová rada: Choroby ptáků, plazů a drobných savců
Disertační práce: Problematika onkologických a virových onemocnění plazů z řádu Squamata
Datum obhajoby: 23. 9. 2024

Jméno: MVDr. Zdenka Bezděková
Oborová rada: Choroby přežvýkavců a prasat
Disertační práce: Sledování zdravotního stavu u koz v peripartálním období
Datum obhajoby: 1. 11. 2024

Jméno: MVDr. Adriena Hochmanová
Oborová rada: Choroby přežvýkavců a prasat
Disertační práce: Využití imunokoncepcie v regulaci pohlavní aktivity kozlů
Datum obhajoby: 1. 11. 2024

Jméno: MVDr. Vojtěch Kos
Oborová rada: Choroby přežvýkavců a prasat
Disertační práce: Alternativní techniky produkce embryí in vitro u skotu
Datum obhajoby: 15. 11. 2024

Jméno: MVDr. Viktor Paluš, Dipl. ECVN
Oborová rada: Choroby psů, koček a zájmových zvířat
Disertační práce: Cervikální spondylomyelopatie malých plemen psů
Datum obhajoby: 27. 11. 2024

Jméno: Mgr. Zuzana Úlehlová
Oborová rada: Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie

Disertační práce: Virové patogeny ve vodním prostředí
Datum obhajoby: 9. 12. 2024

Jméno: MVDr. Dagmar Břínek Kolařová
Oborová rada: Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie
Disertační práce: Sérologická diagnostika viru Afrického moru prasat
Datum obhajoby: 12. 12. 2024

Jméno: MVDr. Aneta Radó
Oborová rada: Choroby psů a koček
Disertační práce: Výživa kritického pacienta-možnosti, komplikace
Datum obhajoby: 18. 12. 2024

Jméno: MVDr. Karel Paukner
Oborová rada: Choroby psů a koček
Disertační práce: Importance of blood pressure measurement in patients with nephropathies
Datum obhajoby: 18. 12. 2024

Jméno: Mgr. David Najt
Oborová rada: Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie
Disertační práce: Kalicivirové infekce u zajícovců (čeleď: Leporidae)
Datum obhajoby: 18. 12. 2024

Jméno: MVDr. Dominik Komenda
Oborová rada: Choroby psů a koček
Disertační práce: Zobrazovací diagnostika drobných savců
Datum obhajoby: 19. 12. 2024

Jméno: MVDr. Ivana Pírková
Oborová rada: Choroby psů a koček
Disertační práce: Zobrazovací diagnostika onemocnění gastrointestinálního traktu
Datum obhajoby: 19. 12. 2024

text: M. Crha

ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ FVHE V ROCE 2024

Jméno: Ing. Dordevič Simona
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: Vývoj a charakterizace ekologických potravinářských obalů s přísádkem rostlinných extraktů a nanomateriálů
Datum obhajoby: 6. 6. 2024

Jméno: Mgr. Hostovská Lucie
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: Hodnocení vztahu ukazatelů welfare a stresu v chovu koní
Datum obhajoby: 29. 11. 2024

Jméno: Mgr. Kubíčková Aneta
Obor: Veterinární ekologie
Disertační práce: Normální hematologické a biochemické parametry netopýřů
Datum obhajoby: 12. 12. 2024

Jméno: Mgr. Nádeníček Jaroslav
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: Vliv obohacení prostředí na welfare a chování laboratorních zvířat
Datum obhajoby: 9. 12. 2024

Jméno: MVDr. Němečková Michaela
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: Faktory ovlivňující welfare jatečných prasat
Datum obhajoby: 4. 12. 2024

Jméno: Mgr. Nohejl Tomáš
Obor: Veterinární ekologie
Disertační práce: Plazmidy enterobakterií v šíření klinicky významné rezistence k antibiotikům – plasticita, fitness a horizontální přenos v bakteriálních populacích
Datum obhajoby: 12. 12. 2024

Jméno: Mgr. Pečová Martina
Studijní program: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: Vliv jedlého hmyzu na vlastnosti potravin a možnosti jeho průkazu
Datum obhajoby: 5. 9. 2024

Jméno: Mgr. Schmidlová Simona
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: Hodnocení obsahových látek českého medu v závislosti na botanickém původu
Datum obhajoby: 3. 12. 2024

Jméno: PharmDr. Šišmová Petra
Obor: Veterinární ekologie

Disertační práce: Vysoce rizikové kmeny *Escherichia coli* v šíření rezistence ke kriticky důležitým antibiotikům
Datum obhajoby: 1. 11. 2024

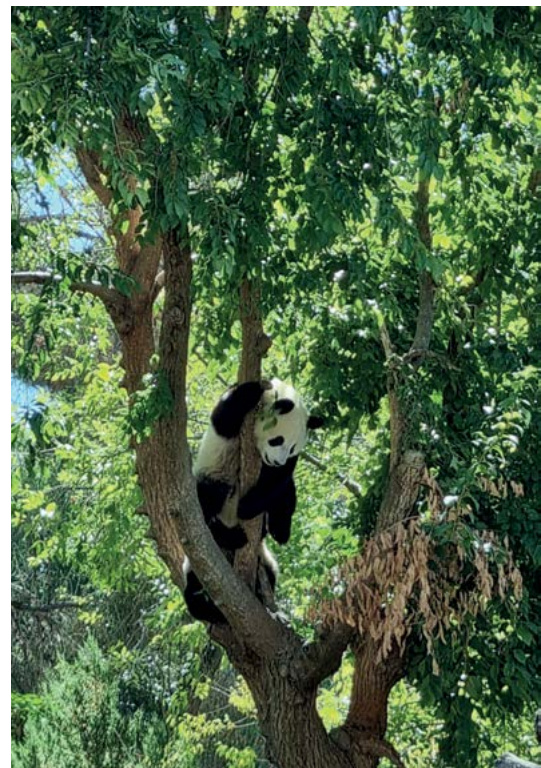
Jméno: MVDr. Weiserová Zuzana
Obor: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
Disertační práce: Využití triploidie u ryb k hodnocení vlivu endokrinních disruptorů
Datum obhajoby: 28. 5. 2024

text: Š. Bursová, H. Šírová
foto: archiv univerzity



Výzkumná činnost doktorandů v oblasti sledování stresového zatížení koní

Fotoreportérem v říši zoozvířat



Zoologické zahrady představují fascinující svět, který v koncentrované podobě předkládá neuvěřitelný pohled na říši zvířat v její bohatosti, rozmanitosti chování zvířat i v ohromující kráse přirozeného prostředí života zvířat.

Tento neobyčejný svět navštěvuji cíleně již více než 40 let a sleduji jeho proměnu od zařízení k pouhému držení exotických zvířat až po současnou úroveň preferované péče o chované jedince s úsilím jejich začlenění do jim vlastního prostředí a důmyslných motivací k přirozenému chování a podporujících dobré životní podmínky

a přispívající k vnitřní pohodě (wellfare) jednotlivých chovaných zvířat.

Při návštěvách zoologických zahrad v desítkách zemí jsem nebyl fotografem čekajícím hodiny na jediný exkluzivní snímek zachycující neobvyklý závěr efektního chování zvířete s promyšlenou prostorovou kompozicí a důmyslnou harmonií světél a stínů, s myšlenkou jeho prezentace v rámci prestižních fotovýstav, fotogalerií, fotoknih a nebo mediálního uplatnění, spíše jsem pro sebe plnil roli jen běžného fotoreportéra říše zvířat zoologických zahrad, který dokumentoval z pohledu řadového návštěvní-

ka obyčejný život zvířecích obyvatel zoologických zahrad a radoval se z okamžiků zachycených fotoaparátem a později mobilem, které přinášely příběh neskutečně krásy zvířecího světa.

Při této činnosti se mi občas podařilo získat snímky, které svým obsahem přesáhly význam běžných záznamů zvířecí činnosti v zoologických zahradách a dokumentují některé výjimečné okamžiky z fantastického života jedinců zvířecí říše přebývajících v zoologických zahradách.

text: V. Večerek
foto: V. Večerek







VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární univerzity Brno
ISSN 1803-3830

