



Časopis Veterinární univerzity Brno

2 ▶ 2022

VITA UNIVERSITATIS



Majáles

obsah

téma

- Rozvoj VETUNI pro 21. století
s Národním plánem obnovy **1**
B. Bendová

informace

- Plán na podporu strategického řízení
na rok 2022 **2**
V. Večerek
- Centralizované rozvojové programy
na univerzitě v roce 2022 **3**
V. Večerek
- IVA (Interní vzdělávací agentura)
na univerzitě **4**
V. Večerek, P. Kopecká
- IGA (Interní grantová agentura)
na univerzitě **5**
E. Voslářová, P. Chloupek
- IMA (Interní mobilní agentura)
na univerzitě v roce 2022 **6**
V. Celer
- ITA (Interní tvůrčí agentura)
na VETUNI v roce 2022 **7**
V. Celer
- Rozpočet Veterinární univerzity Brno
v roce 2022 **8**
V. Večerek
- Výroční zpráva o činnosti univerzity **9**
V. Večerek
- Nová vědecká rada na univerzitě **10**
V. Večerek

fakulty

- Budova 31 jako nové zázemí Ústavu
biologie a chorob volně žijících zvířat
II. Historie a současnost zoologie na
VETUNI **12**
O. Sychra, I. Literák, K. Hanzalíková
- Modernizace mobilní kliniky na Fakultě
veterinárního lékařství **18**
M. Crha
- Ocelot na VETUNI **20**
S. Šmahelová
- Vzdělávání úředních veterinárních lékařů
pro provádění auditů potravinářských
podniků **21**
Institut celoživotního vzdělávání
- Absolventi doktorského studijního
programu **22**
FVL, FVHE

události

- Halové závody spřežení se konaly po
dvouleté pauze **24**
S. Šmahelová
- Hokejové setkání po 25 letech **26**
S. Šmahelová
- VETUNI má nové propagační předměty **28**
S. Šmahelová
- Máme rádi zvířata **30**
Lenka Minaříková
- Výběh pro koně **32**
V. Večerek

personalistika

- Habilitační řízení MVDr. Michala
Kyllara, Ph.D. na VETUNI Brno **33**
FVL
- Zemřel profesor Jaroslav Hanák **34**
J. Doubek
- Životní jubileum MVDr. Karla Kovaříka **35**
V. Večerek

horizonty

- Majáles **36**
V. Večerek

VITA UNIVERSITATIS

časopis
Veterinární univerzity Brno

2 ▸ **2022**
XV. 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
Mgr. Jana Doleželová
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.
MVDr. Karel Kovařík
Karolína Michalčáková
Bc. Soňa Šmahelová

Redakce:

Tel.: 541 562 010, 724 321 352
vfu@vfu.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. 3/22:

30. 6. 2022

Příští číslo vyjde: 21. 7. 2022

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární univerzita Brno

Obálka: Majáles
foto: M. Petrová



Halové závody spřežení



Rozvoj VETUNI pro 21. století s Národním plánem obnovy



Národní program obnovy zahrnuje podporu novému bakalářskému programu Veterinární asistence

Vzhledem k technologickému pokroku a společenskému vývoji i pod tíhou krize vyvolané pandemií onemocnění COVID-19 vytyčily evropské i národní strategie řadu vizí a cílů směřujících k hospodářskému oživení a budování odolné, dlouhodobě udržitelné ekonomiky i společnosti. Nástrojem k implementaci těchto strategií je Národní plán obnovy.

Součástí Národního plánu obnovy ČR je i reforma vzdělávání, konkrétně „Transformace vysokých škol s cílem adaptace na nové formy učení a měnící se potřeby trhu práce“. Návrh projektu do této výzvy podala i VETUNI s cílem přispět k naplnění strategických cílů a dále formovat naši svým zaměřením jedinečnou univerzitu jako silnou, moderní a pro studenty atraktivní instituci.

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

Cílem specifického cíle A je „Transformace forem i obsahu vysokoškolského vzdělávání podle potřeb trhu práce a nároků studentů na moderní formy učení“.

V rámci realizace projektu proběhne investice do technické infrastruktury univerzity – investice do spisové služby k zajištění elektronizace studijní agendy, audiovizuální techniky i do systémů pro tvorbu, archivaci a sdílení digitálních studijních materiálů klinických případů (specifický cíl A1). Podpořeno bude i zvyšování kvalifikace akademických pracovníků ve flexibilních digitálních výukových metodách (specifický cíl A2).

Na společenské potřeby a potřeby trhu práce reaguje projekt tvorbou nových bakalářských profesně zaměřených studijních programů *Veterinární asistence* a *Veterinární ochrana veřejného zdraví* (specifický cíl A3) a tvorbou kurzů celoživotního vzdělávání v oblasti klinického veterinárního lékařství (specifický cíl A4).

Nové studijní programy v progresivních oborech „Veterinární ochrana veřejného zdraví“ a „Veterinární virologie“

V rámci realizace projektu vzniknou také nové studijní programy v oblastech preferovaných evropskými strategiemi (specifický cíl B).

V oblasti veřejného zdraví vznikne nový navazující magisterský studijní program *Veterinární ochrana veřejného zdraví* se zaměřením na bezpečnost potravin a pokrmů.

V oblasti virologie pak vznikne doktorský studijní program *Veterinární vi-*

rologie se zaměřením na virové infekce domácích a faremne chovaných zvířat, virové nákazy přenosné mezi člověkem a zvířaty (zoonotické infekce), emergentní nákazy s přesahem do oblasti virových infekcí divoce žijících zvířat a oblasti potravinářské virologie.

Společně k plnění strategických cílů

Plnění některých strategických cílů vyžaduje koncepční systémový přístup. Z tohoto důvodu budou některá témata řešit veřejné vysoké školy společně:

- ▶ Zlepšení prostupnosti vzdělání na úrovni vysokých škol pomocí mikrocertifikátů (microcredentials) – specifický cíl C1, zavedení systému udělování mikrocertifikátů pro kurzy celoživotního vzdělávání s cílem zlepšení mezinárodní uznatelnosti dalšího vzdělávání
- ▶ Bezpečnost distančních forem výuky – specifický cíl C2, kyberbezpečnost nových forem výuky
- ▶ Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou – specifický cíl C3, legislativní, procesní i technické řešení elektronizace studijní agendy včetně implementace systémů přímo souvisejících.

Realizace projektu povede k rozvoji VETUNI podle aktuálních společenských potřeb, posílí její jedinečnou roli centra veterinárního vzdělávání a podpoří naplňování strategií rozvoje České republiky a Evropy v 21. století.

text: B. Bendová

foto: S. Šmahelová

Plán na podporu strategického řízení na rok 2022

Veterinární univerzita Brno vypracovala v návaznosti na Plán realizace strategického záměru univerzity na rok 2022 dokument Plán na podporu strategického řízení na rok 2022, který v dimenzích stanovených MŠMT podporuje vybrané aktivity podporující strategické řízení na univerzitě pro rok 2022 financované z prostředků mimo běžný rozpočet univerzity.

V části **Rozvoj kompetencí přímo relevantních pro život a praxi v 21. století** se PPSŘ soustředí na další podporu rozvoje klinického výukového simulačního centra, mobilních klinik, zkvalitňování práce s pacientem určeného pro výuku studentů se specifickým zaměřením na oblast endoskopie a zobrazovací diagnostiky, podporu centra pro ochranu a dobré životní podmínky vybraných druhů zvířat, prohloubení kvality výuky zdravotní nezávadnosti a hygieny potravin z pohledu nových požadavků vyplývajících z potřeby naplňování mezinárodních standardů veterinární výuky, vypracování souboru modelových případů z praxe orientovaných na zdraví zvířat a infekční onemocnění, ochranu a dobré životní podmínky zvířat, a bezpečnost a kvalitu potravin a procesy kontroly, dozoru a auditů v rámci správního a přestupkového řízení podporující získávání praktických zkušeností studenty k řešení veterinární úřední činnosti v praxi, rozvoj databáze klinických případů určených pro výuku studentů rozvíjejících interaktivní metody výuky a studia.

V části **Zlepšení dostupnosti a relevance flexibilních forem vzdě-**

lávání se PPSŘ zaměří dále na dovybavování výpočetní technikou a vytváření opor pro flexibilní metody výuky studentů prostřednictvím vzdělávací agentury univerzity IVA a dále na vytváření podpor pro ověřování výsledků učení distanční formou.

V části **Zvýšení efektivity a kvality doktorského studia** PPSŘ podpoří mobility studentů DSP na zahraniční pracoviště plnění povinností vyplývajících z jejich studijních povinností a na finanční podporu studentů DSP rozvíjejících v rámci jejich studia spolupráci se zahraničními pracovišti.

V části **Rozvíjení kapacit pro strategické řízení univerzity** se PPSŘ bude orientovat na modernizaci systému kvality na univerzitě, zejména v části modernizace ukazatelů a požadavků výkonu činnosti univerzity, na posilování kapacity řízení strategie a rozvoje na úrovni univerzity a podpory činnosti proděkanů pro strategii a rozvoj na fakultách.

V části **Snížení administrativního zatížení pracovníků vysokých škol** se s podporou PPSŘ zvýší úroveň digitalizace agend pro vytváření Výroční zprávy o činnosti univerzity a budou organizovány kurzy ke zkvalitňování pracovních činností na univerzitě pro pracovníky.

V části **Internacionalizace univerzity** se PPSŘ zaměří na zřízení welcome centra pro zahraniční studenty, na modernizaci výuky jazyků, rozvoj mobility prostřednictvím agentury IMA, na zajištění mobility akademických pracovníků souvisejících s jejich účastí na evropském veterinárním specializačním vzdělávání, na plnění standardů v rámci přípravy na



PPSŘ obsahuje podporu klinickému vzdělávání

mezinárodní akreditaci veterinárních studijních programů, na dopracování směrnice univerzity upravující uznávání vzdělávání a výsledků studia v zahraničí univerzitou, a na další aktivity.

V části **Další prioritní cíle univerzity v rámci strategie rozvoje univerzity** se PPSŘ bude soustředit na další rozvoj Centra studijního poradenství a Centra karierního poradenství, na pokračování v poradenství k řešení složitých životních situací studentů, na motivaci studentů nejméně úspěšněji zapojených do intelektuálně náročných činností v rámci vzdělávacích činností, na popularizaci výsledků činností univerzity na úrovni článků do tisku určeného odborné komunitě anebo určeného veřejnosti, na posílení technického vybavení univerzity pro sportovní aktivity nákupem sportovních zařízení a potřeb pro sportovní činnosti, na rozvoj areálově parkových odpočinkových zón a vzhledu kampusu univerzity.

text: V. Večerek

foto: S. Šmahelová

IVA (INTERNÍ VZDĚLÁVACÍ AGENTURA) NA UNIVERZITĚ



Ing. Petra Kopecká administruje projekty IVA na univerzitě

Veterinární univerzita Brno realizuje rozvoj vzdělávací činnosti s podporou studentů, a to prostřednictvím Interní vzdělávací agentury univerzity. Univerzita vyhodnotila řešení projektů Interní vzdělávací agentury za rok 2021, výsledky jsou uvedeny v tabulce 1.

Z tabulky vyplývá, že v roce 2021 na úrovni univerzity bylo řešeno 43

projektů rozvíjejících vzdělávací činnost v celkovém rozsahu 2 785 tis. Kč.

Prioritou pro soutěž o podporu na projekty IVA na VETUNI na rok 2022 bylo vytváření výukových a studijních opor pro distanční formu studia

- ▶ podporující tvůrčí práci studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti na úrovni studijních programů a na úrovni předmětů;
- ▶ podporující výukovou práci akademických pracovníků směřující k inovaci vzdělávací činnosti na úrovni studijních programů a na úrovni předmětů.

Doporučením bylo zaměření projektů na opory pro realizaci distančních forem vzdělávání formou, a to formou

- ▶ elektronicky dostupných podkladů pro distanční formu přednášek doplněných komentářem s bohatostí foto- a videozáznamů, schémat, obrázků a strukturovaných a logicky členěných komentářů,
- ▶ elektronicky dostupných podkladů pro distanční formu praktické výuky s bohatostí foto- a videozá-

znamů, schémat, obrázků a strukturovaných a logicky členěných komentářů,

- ▶ elektronicky dostupných systémů na bázi testovacích otázek s označováním správných odpovědí, pro výuku, studium i ověřování znalostí studentů pro jednotlivé předměty,
- ▶ elektronicky dostupných databází simulovaných a skutečných případů s testovým označováním správných řešení, pro výuku, studium i ověřování znalostí studentů pro jednotlivé předměty,
- ▶ elektronicky dostupných jednoduchých i složitých diagnostických rozhodovacích stromů s označováním správného diagnostického postupu s testovým označením správné diagnózy, pro výuku, studium i ověřování znalostí studentů pro jednotlivé předměty,
- ▶ elektronicky dostupných terapeutických postupů s testovým označením správné indikace léčiva, jeho dávky, způsobu aplikace a také postupů prevence a profylaxe nemocí zvířat, pro výuku, studium i ověřování znalostí studentů pro jednotlivé předměty.

Univerzita posoudila projekty Interní vzdělávací agentury pro rok 2022, výsledky jsou uvedeny v tabulce 2.

Z tabulky vyplývá, že v roce 2022 na úrovni univerzity je řešeno 29 projektů rozvíjejících vzdělávací činnost v celkovém rozsahu 1900 tis. Kč.

Podporou rozvoje vzdělávací činnosti formou interních vzdělávacích grantů Veterinární univerzita Brno rozšiřuje studijní a výukové opory pro studenty a jejich prostřednictvím přispívá výrazně k zkvalitnění výuky na univerzitě.

text: V. Večerek, P. Kopecká
foto: S. Šmahelová

Tabulka 1 – Interní vzdělávací agentura IVA v roce 2021

2021	FVL	FVL	FVHE	FVHE	Celkem	Celkem
IVA	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)
podané projekty	31	2 130	25	1 553	56	3 683
přijaté projekty	21	1 408	22	1 377	43	2 785
úspěšné projekty	21	1 408	22	1 377	43	2 785

Tabulka 2 – Interní vzdělávací agentura IVA v roce 2022

2022	FVL	FVL	FVHE	FVHE	Celkem	Celkem
IVA	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)
podané projekty	26	1 751	16	1 076	42	2 827
přijaté projekty	17	1 113	12	787	29	1 900



Studentské IGA granty se opírají v řadě případů o laboratorní vyšetřování

IGA (INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA) NA UNIVERZITĚ

Veterinární univerzita Brno prostřednictvím Interní grantové agentury univerzity poskytuje účelovou podporu na projekty výzkumu prováděné studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magister-

ských studijních programů, který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním (studentské projekty).

Výsledky řešení projektů Interní grantové agentury za rok 2021 jsou uvedeny v tabulce 1.

Z tabulky vyplývá, že v roce 2021 bylo na úrovni univerzity řešeno 34 projektů rozvíjejících výzkumnou činnost studentů v celkovém rozsahu 10 319 tis. Kč.

Prioritou pro soutěž o účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum na univerzitě pro rok 2022 byly aktuální problémy ve veterinárním lékařství, veterinární hygieně a ekologii, bezpečnosti a kvalitě potravin, ochraně zvířat a v gastronomii. Výsledky hodnocení podaných projektů jsou uvedeny v tabulce 2.

Z tabulky vyplývá, že v roce 2022 je na úrovni univerzity řešeno 29 projektů rozvíjejících výzkumnou činnost studentů v celkovém rozsahu 8 660 tis. Kč.

Formou interních grantů Veterinární univerzita Brno podporuje rozvoj vědy a výzkumu a zapojení studentů do této činnosti na univerzitě.

text: E. Voslářová, P. Chloupek
foto: S. Šmahelová

Tabulka 1 - Interní grantová agentura IGA v roce 2021

2021	FVL	FVL	FVHE	FVHE	Celkem	Celkem
IGA	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)
podané projekty	22	6 331	24	8 106	46	14 437
přijaté projekty	16	4 493	18	5 826	34	10 319
úspěšné projekty	16	4 493	18	5 826	34	10 319

Tabulka 2 - Interní grantová agentura IGA v roce 2022

2022	FVL	FVL	FVHE	FVHE	Celkem	Celkem
IGA	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)	počet	Kč (tis)
podané projekty	16	4 347	22	7 712	38	12 059
přijaté projekty	15	3 806	14	4 854	29	8 660



Velký zájem v rámci mobilit je o klinická pracoviště

IMA (INTERNÍ MOBILITNÍ AGENTURA) NA UNIVERZITĚ V ROCE 2022

Období koronavirové pandemie významně zasáhlo mobility vysokoškolských studentů ve všech dostupných programech, které výjezdy studentů financují. Byly omezeny nebo zastaveny výjezdy v rámci programu Erasmus, na VETUNI se pak tato omezení promítla i do zastavení činnosti oblíbené Interní mobilní agentury (IMA) v letech 2020 i 2021.

Teprve v letošním roce se mobility na VETUNI opět otevírají všem zájemcům, i když s některými omezeními. Vzhledem k tomu, že na začátku roku 2022, kdy byl vyhlášen sedmý ročník soutěže IMA VETUNI stále panovala nejistota ohledně ces-

tovních restrikcí, byly výjezdy v rámci IMA omezeny na území Evropy včetně Spojeného království Velké Británie a Severního Irsku.

Z Institucionálního plánu VETUNI bylo na IMA VETUNI v roce 2022 přiděleno celkem 3.5 mil. Kč. Finanční prostředky byly využity na zahraniční mobility studentů s cílem získávání znalostí, zkušeností a dovedností, které jsou součástí studijních programů, které podporují výzkum na naší univerzitě nebo její prezentaci v zahraničí.

Celkem pro rok 2022 bylo přijato k řešení 35 projektů (FVL 16, FVHE 19), které umožnily vybraným uchazečům

absolvovat odborné pobyty v zemích jako je Rakousko, Německo, Španělsko, Francie, Slovinsko, Švýcarsko, Švédsko, Bulharsko, Belgie, Polsko, Slovensko, Dánsko, Velká Británie, Norsko nebo Portugalsko. Vzhledem k dostatečnému množství finančních prostředků byli uspokojeni všichni zájemci.

V první polovině prosince letošního roku bude uspořádána „Závěrečná konference IMA VETUNI 2022“, kde budou jednotliví řešitelé prezentovat průběh a výsledky řešení svých projektů.

text: Vladimír Celer
foto: S. Šmahelová

ITA (INTERNÍ TVŮRČÍ AGENTURA) NA VETUNI V ROCE 2022



Výzkumná činnost v rámci projektů ITA se opírá v řadě případů o laboratorní analýzy

V roce 2022 byl zahájen již čtvrtý ročník soutěže Interní tvůrčí agentury Veterinární univerzity Brno o financování výzkumných projektů.

Letošní ročník soutěže byl poznamenán dvěma mimořádnými okolnostmi. Tou první bylo rozpočtové provizorium státního rozpočtu, které se pochopitelně promítlo i do schvalování rozpočtu univerzity. To následně vedlo k odložení vyhlášení výsledků soutěže, a tím i pozdržení počátku výzkumných aktivit projektů. Tou druhou zvláštností bylo fungování soutěže v prvním roce stabilního přidělování prostředků DKRVO dle Metodiky 17+. Tyto prostředky byly univerzitě přiděleny na základě jejího hodnocení dle ukazatelů vědeckých výstupů, ale i dle hodnocení mezinárodním evaluačním panelem z roku 2020. Stejný objem prostředků by proto měl být podle pravidel Metodiky 17+ univerzitě přidělován po dobu 5 let, což umožňuje zaručit kontinuitu soutěže až do roku 2025.

V roce 2022 byly na základě vypsané soutěže přiděleny finanční prostřed-

ky celkem 14 projektům, 6 za FVL, 6 za FVHE a 2 za Ceitec. Všechny financované projekty splňovaly požadavky na vysokou vědeckou hodnotu, originalitu řešení i odpovídající úroveň řešitelských kolektivů.

FINANCOVANÉ PROJEKTY V ROCE 2022

Fakulta veterinárního lékařství

1. Genetická vnímavost k sarkoidu u koní
řešitel: prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
2. Autofagie a chondrogenese: výzkum zaměřený na kaspázy a osteoartritidu
řešitel: prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
3. Nové léčebné postupy v diagnostice a terapii onemocnění zvířat zájmových chovů
řešitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
4. Monitoring závažných bakteriálních a virových infekcí u prasete divokého v ČR.
řešitel: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
5. Hodnocení vybraných imunologických parametrů v periferní krvi, efuzích a tekutině získané bronchoalveolární laváží u koní
řešitel: MVDr. Pavla Hamouzová, Ph.D.
6. Problematika chorob přežvýkavců a prasat. A) Poruchy energetického metabolismu krav v tranzitním období zaměřené na studium etiopatogeneze NEB, steatózy jater, ketózy a souvisejících onemocnění. B) Využití intrafolikulárního transferu oocytů k maturaci oocytů in vivo u skotu. C) Monitorování výskytu colibacilózních průjmů selat po odstavu po zákazu medikace krmiv ZnO
řešitel: doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. Dipl. ECBHM

Fakulta veterinární hygieny a ekologie

1. Zdraví jako předpoklad welfare zvířat
řešitel: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.
2. Vnitropopulační genetická struktura hostitelů a vektorů z pohledu šíření původců nálezů
řešitel: prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.
3. Zoologická medicína: zdravotní problematika zvěře, netopýřů, obojživelníků a ryb
řešitel: prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., dipl. ECZM
4. Vybrané aspekty zdravotní nezávadnosti a kvality alternativ masa na bázi rostlinných bílkovin
řešitel: doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
5. Vliv bioaktivních látek na funkční vlastnosti potravin (jedlých obalů) a imunoreaktivitu alergenních proteinů
řešitel: doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
6. Výživa potravinových zvířat jako nezbytný předpoklad zajištění jejich dobrého zdravotního stavu a kvality finální živočišné potravin
doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

Ceitec

1. One Health Concept II, epizootologie infekčních chorob domácích a volně žijících zvířat
řešitel: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.
2. Genetická vnímavost k sarkoidu u koní
řešitel: prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.

text: prof. V. Celer
foto: S. Šmahelová

ROZPOČET VETERINÁRNÍ UNIVERZITY BRNO V ROCE 2022



Rozpočet na rok 2022 podporuje klinickou činnost na univerzitě

Akademický senát univerzity schválil 11. května 2022 rozpočet univerzity pro rok 2022. Rozpočet vychází ze schválených pravidel univerzity pro sestavování rozpočtu na rok 2022.

Výnosy představující příjmovou stránku rozpočtu pro rok 2022 se blíží téměř jedné miliardě korun. Financování univerzity je založeno na multizdrojovém financování činností a opírá se o zdroje MŠMT poskytnuté na financování vzdělávání, a s ním souvisejícího výzkumu, dále o zdroje poskytnuté MŠMT na vědeckou činnost univerzity podle zákona o vědě, dále o prostředky poskytnuté MŠMT na tzv. specifický výzkum určené na podporu výzkumné činnosti studentů (realizované prostřednictvím IGA VETUNI), prostředky získávané z anglického studijního programu, prostředky získávané z veterinární činnosti univerzity, dále se opírá o prostředky získané z výzkumných projektů a grantů, a to jak

na úrovni řešitelství, tak na úrovni spoluřešitelství projektů grantových agentur, dále o prostředky poskytnuté MŠMT v rámci Programu na podporu strategického řízení (PPSŘ) a o prostředky poskytnuté MŠMT v rámci Centralizovaných rozvojových programů, o prostředky poskytnuté MŠMT v rámci Národního plánu obnovy, dále o prostředky poskytované MŠMT s účelovým určením a o dotace MŠMT. K zajištění rozpočtu přispívají výnosy z pronájmů prostor univerzity, poplatky za přijímací řízení a další poplatky stanovené univerzitou. Rozpočet univerzity se opírá také o doplňkovou činnost univerzity v kolejní činnosti (ubytování) a v zemědělské činnosti (ŠZP). Stavební činnost na univerzitě podporují prostředky MŠMT v rámci tzv. Programového financování. Dofinancování činností využívá prostředků naspořených univerzitou v předchozích letech a čerpaných

z Fondu provozních prostředků, případně dalších fondů univerzity.

Náklady univerzity představující výdajovou stránku rozpočtu pro rok 2022 jsou děleny mezi jednotlivé součásti univerzity.

Rozpočet Fakulty veterinárního lékařství přesahuje 247 milionů korun a zahrnuje navýšení použitelné k financování zvýšených nákladů na energie v roce 2022 o více než 13 mil. Kč.

Rozpočet Fakulty veterinární hygieny a ekologie přesahuje 155 milionů korun a zahrnuje navýšení použitelné k financování zvýšených nákladů na energie v roce 2022 o více než 4 mil. Kč.

Rozpočet CEITEC přesahuje 24 milionů korun a zahrnuje navýšení použitelné k financování zvýšených nákladů na energie v roce 2022 o více než 0,75 mil. Kč.

Rozpočet rektorátu a společných výdajů fakult a univerzity přesahuje 132 milionů korun a zahrnuje navýšení použitelné k financování zvýšených nákladů na energie v roce 2022 o více než 12 mil. Kč.

Rozpočet kolejí přesahuje 11 milionů korun a zahrnuje navýšení použitelné k financování zvýšených nákladů na energie v roce 2022 o více než 2,5 mil. Kč.

Rozpočet Školního zemědělského podniku přesahuje 257 milionů korun.

Rozpočet ostatních součástí univerzity představuje zbývající část do vyrovnaného rozpočtu univerzity pro rok 2022.

Rozpočet univerzity pro rok 2022 byl sestavován tak, aby zohledňoval přínosy jednotlivých součástí do výnosů univerzity a umožnil financování výrazně zvýšených nákladů na energie v rámci celé univerzity.

text: V. Večerek

foto: S. Šmahelová

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI UNIVERZITY

Tak jako každý rok Veterinární univerzita Brno také v roce 2022 vypracovala souhrnnou Výroční zprávu o činnosti za předchozí rok.

Zpráva obsahuje nejvýznamnější informace o činnosti univerzity ze všech oblastí její činnosti.

V části zaměřené na kvalitu činnosti vysoké školy zpráva představuje fungující systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality vysoké školy, opírající se o nastavení požadavků kvality, sledování jejich plnění, porovnávání skutečného stavu s nastavenými požadavky a o zpětnou vazbu směřující k opatřením, jejichž účelem je ještě více přiblížit dosahované výsledky činnosti s optimálními požadavky.

V oblasti vzdělávání Zpráva podává souhrn akreditovaných studijních programů pro pregraduální i doktorské studijní programy a doby platnosti jejich akreditace, a dále některé ukazatele týkající se vzdělávání.

V pregraduálních programech vyučovaných v českém jazyce bylo podáno 1 691 přihlášek, ke studiu bylo přijato 713 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 446 uchazečů o studium. V roce 2021 bylo na univerzitě 1 467 studentů. Studium úspěšně absolvovalo celkem 302 studentů. V pregraduálních programech vyučovaných v anglickém jazyce bylo podáno 119 přihlášek, ke studiu bylo přijato 93 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 52 uchazečů o studium. V roce 2021 bylo na univerzitě 160 studentů. Studium úspěšně absolvovalo celkem 23 studentů.

V doktorských programech vyučovaných v českém jazyce bylo podáno 39 přihlášek, ke studiu bylo přijato 31 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 28 uchazečů o studium. V roce 2021 bylo na univerzitě 130 studentů. Studium úspěšně absolvovalo celkem 21 studentů. V anglickém jazyce studovali 2 studenti.

V celoživotním vzdělávání bylo organizováno celkem 47 kurzů s celkovým počtem 2 474 účastníků.

V oblasti tvůrčí činnosti Zpráva obsahuje vyjádření rozsahu tvůrčí činnosti na základě prostředků určených pro vědeckou a výzkumnou činnost. Shrnuje rozsah prostředků institucionální podpory na rozvoj výzkumných organizací, specifického vysokoškolského výzkumu, prostředků grantových agentur (např. GAČR, TAČR, MZe, MZ aj.) a smluvního výzkumu. Objem těchto prostředků představoval přibližně 114 mil. Kč. Realizace tvůrčí činnosti je vyjádřena počtem publikací, a to zejména v časopisech s impakt faktorem, jichž univerzita vykazala 229.

V oblasti třetí role Zpráva zahrnuje informace o odborné veterinární činnosti na klinikách univerzity. Na Klinice chorob psů a koček bylo ošetřeno 10 449 pacientů a 109 mimo kliniku. Na Klinice chorob ptáků, plazů a drobných savců bylo ošetřeno 5 188 pacientů (ne drůbeže a králíků) a dále 1 028 pacientů drůbeže a králíků. Na Klinice chorob koní bylo ošetřeno 763 pacientů s hospitalizací a dále 83 pacientů mimo kliniku. Na klinice chorob přežvýkavců a prasat bylo ošetřeno na oddělení chorob přežvýkavců 160 pacientů a 3 750 pacientů mimo kliniku, a dále na oddělení chorob prasat 125 pacientů a 420 pacientů mimo kliniku. V rámci veterinární činnosti jsou uskutečňovány také veterinární patologická činnost a veterinární laboratorní činnost a dále veterinární hygienická činnost. V rámci třetí role univerzity působí Školní zemědělský podnik svojí zemědělskou činností.

Z pohledu internacionalizace univerzita působí v zahraničních organizacích a společnostech určujících trendy veterinárního vzdělávání a veterinárního výzkumu, realizuje výuku studijních programů v anglickém jazyce, uskutečňuje společný výzkum se zahraničními pracovišti promítající se do společných vědeckých publikací se zahraničím, realizuje mobility studentů a akademických pracovníků do zahraničí a přijímá studenty a akademické pracovníky ze zahraničí.



Zpráva o činnosti za rok 2021 vyhodnocuje také veterinární odbornou činnost na univerzitě

Na univerzitě působilo v roce 2021 celkem v přepočtených číslech okolo 27 profesorů, 24 docentů, 117 odborných asistentů, 40 asistentů, 25 vědeckých pracovníků a 304 neakademických pracovníků.

Veterinární univerzita Brno v roce 2021 naplňovala priority Strategického záměru Veterinární univerzity Brno na období let 2021 až 2030 (SZ VETUNI) a Plánu realizace Strategického záměru Veterinární univerzity Brno na rok 2021 a realizovala univerzitní vzdělávání, dále vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost, a dále odbornou činnost v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, veterinárních aspektů gastronomie, a dále naplňovala roli společenského působení univerzity a uskutečňovala další činnosti naplňující poslání VETUNI na úrovni odpovídající velmi kvalitní akademické instituci srovnatelné s akademickými institucemi obdobného zaměření v Evropě.

text: V. Večerek

foto: S. Šmahelová



Hlasování v průběhu vědecké rady univerzity

NOVÁ VĚDECKÁ RADA NA UNIVERZITĚ



Rektor univerzity prof. A. Nečas při řízení vědecké rady

Od 1. února 2022 působí na Veterinární univerzitě Brno vědecká rada v novém složení.

Vědecká rada má celkem 47 členů, z toho 25 interních a 22 externích.

Předsedou vědecké rady univerzity je rektor prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA.

Interními členy vědecké rady jsou 3 prorektori univerzity, děkan Fakulty veterinárního lékařství, děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie, a dále profesori, docenti a někteří představitelé studijních programů z obou fakult univerzity.

Externími členy vědecké rady univerzity jsou představitelé nejvýznamnějších veterinárních institucí, zejména Komory veterinárních lékařů



Prorektor prof. V. Večerek při projednávání strategických dokumentů na vědecké radě univerzity

České republiky, Státní veterinární správy ČR, Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, a představitelé krajských a městských veterinárních správ, a dále představitel Státní zemědělské a potravinářské inspekce. Členy vědecké rady jsou dále rektori, děkani anebo významní představitelé některých vysokých

škol u nás a na Slovensku. Propojení veterinární a humánní medicíny reprezentují představitelé humánního lékařství z úrovně akademické sféry i lékařské praxe.

Vědecká rada univerzity plní poslání dané zákonem o vysokých školách, zejména působí v rámci řízení ke jmenování profesorem, případně v někte-

rých případech v rámci habilitačních řízení, dále projednává významné dokumenty o činnosti univerzity, jako jsou strategické materiály zahrnující Strategický záměr univerzity a Plán realizace strategického záměru univerzity, dále projednává význačné dokumenty hodnotící činnost univerzity, jako jsou Výroční zpráva o činnosti univerzity anebo Zpráva o vnitřním hodnocení kvality činností na univerzitě, případně další zprávy, jako je Zpráva o plnění institucionálního záměru univerzity a další.

Vědecká rada univerzity je významným orgánem působícím v akademickém prostředí a výrazně ovlivňuje směřování akademické instituce, a úroveň akademického působení vysoké školy.

text: V. Večerek
foto: S. Šmahelová



Jmenování členů nové vědecké rady univerzity

BUDOVA 31 JAKO NOVÉ ZÁZEMÍ ÚSTAVU BIOLOGIE A CHOROB VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ZVÍŘAT

II. HISTORIE A SOUČASNOST ZOOLOGIE NA VETUNI

Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat získal v budově 31 nové zázemí pro výuku i výzkum v oblastech, na které je jeho činnost zaměřena. Jedním z nosných oborů tradovaných na VETUNI Ústavem biologie a chorob volně žijících zvířat je zoologie.

HISTORIE VÝUKY A VÝZKUMU V ZOOLOGII NA VETUNI

Zoologie byla jako samostatná disciplína na Vysoké škole zvěrolékařské

tradována již od r. 1919, a to zoologem prof. PhDr. Emilem Sekerou na Ústavu pro všeobecnou zoologii a parazitologii. Tento ústav byl založen současně se zřízením školy, neboť poznatky o zařazení zvířat v živočišné soustavě byly již tehdy považovány za nezbytné východisko k jejich podrobnému studiu z hlediska dalších disciplín. V rámci zoologie prof. Sekera přednášel i parazitologii se zaměřením na systematiku parazitů. V r. 1928

sestavil první seznam živočišných parazitů Československé republiky. On i jeho asistent, parazitolog MVDr. Karel Rašín (pozdější ředitel Biovety v Ivanovicích na Hané), velmi dbali na vybavení ústavu mikroskopickou technikou a názornými pomůckami. Významným zoologem se později stal další asistent ústavu PhDr. Václav Breindl, který působil od r. 1935 jako profesor všeobecné zoologie na Karlově univerzitě v Praze.



Cvičebna zoologie v budově 31, studenti 1. ročníku OZW, 2022. Cvičení vede Mgr. Dana Rymešová, Ph.D.

V r. 1931 prof. Sekera navrhl sloučení zkoušek ze zoologie a biologie, což de facto vedlo ke spojení obou disciplín. Organizační změny v r. 1933 přivedly dokonce dočasné spojení zoologie (včetně parazitologie) a biologie i s botanikou. Po odchodu prof. Sekery do důchodu v r. 1933 byl v r. 1934 jeho ústav sloučen s Ústavem pro všeobecnou biologii ve společný Ústav pro obecnou biologii a parazitologii. Tento ústav vedl a výuku zoologie spolu s biologii zajišťoval prof. PhDr. MVDr.h.c. Oldřich Vilém Hykeš. Po jeho odchodu do Prahy v r. 1948 zoologii přednášel MVDr. Václav Dyk, který se v témže roce habilitoval z biologie a parazitologie.

Po začlenění Vysoké školy veterinární v r. 1952 jako fakulty do Vysoké školy zemědělské v Brně zoologii přednášel prof. RNDr. Josef Kratochvíl, DrSc., pozdější akademik ČSAV a zakladatel Laboratoře pro výzkum obratlovců ČSAV v Brně (dnes Ústav biologie obratlovců Akademie věd ČR). Prof. Kratochvíl patřil k nejvýznamnějším postavám poválečné československé zoologie; jeho specializací byla zprvu arachnoentomologie a později mammalogie. V 50. letech byla zoologie jednosemestrovou disciplínou a zahrnovala 1 h přednášek a 1 h cvičení týdně (1/1), a to v zimním semestru 1. ročníku.

V r. 1960 převzal výuku zoologie opět Ústav biologie a zoologie a přednášky zajišťoval RNDr. Jan Crha. Od r. 1972 zoologii přednášel spolu s biologii v rámci předmětu biologie se základy zoologie prof. MVDr. Rudolf Hrabák, CSc. Praktickou výuku zoologie v rámci výše zmíněného předmětu dlouhá léta zajišťovali Dr. Crha a MVDr. Karel Pánek, později i MVDr. Lubomír Chmelař, CSc. a RNDr. Marie Smrčková.

K výuce zoologie v době působení prof. Kratochvíla sloužila jeho skripta, vydaná později dvakrát (1966, 1973) jako dvoudílná učebnice Použitá zoo-



Posluchárna biologie v budově 31, studenti 4. ročníku na přednášce z Ochrany zvířat moří a oceánů, 2022. Přednáší prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.

logie. V době, kdy byl přednostou ústavu prof. Jiří Churý, byla vydána učebnice Churý J. a kol.: Biologie se základy zoologie (1966). Téměř po čtyři desetiletí bylo od r. 1962 používáno a opakovaně vydáváno skriptum dr. Crhy Základy zoologie. Studentům tehdy pomáhala i učebnice Lešník F., Hrabák R.: Biológia pre veterinárnych medikov (Príroda Bratislava a SZN Praha, 1988).

Prof. Sekera se výzkumně zabýval studiem ploštěnek. Zoologické zaměření měly i výzkumy prof. Hykeše týkající se endokrinologie, toxikologie, vlivu tyroxinu na metamorfózu obojživelníků, účinků fotodynamicky působících látek na žahavce a mořské ryby, bioluminiscence medúz a trávení u ryb a obojživelníků. Prof. Hykeš revidoval poznatky o našich rybách, položil vědecké základy akvaristiky a teraristiky a pozvedl zájmovou časopiseckou literaturu s touto tematikou na vysokou odbornou úroveň. Od roku 1924 byl redaktorem Akvaristických listů. Spoluzakladatelem a redaktorem časopisu Akvaristický obzor (1911–1914) byl také prof. MUDr. et MVDr. h. c. Edward Babák (první rek-

tor Vysoké školy zvěrolékařské v Brně a také šestý rektor Masarykovy univerzity v Brně). Prof. Hykeš i prof. Babák byli významnými osobnostmi spolku „Cyperus – spolek pro akvaristiku v Brně“, založeného v r. 1907. Od roku 1997 je předsedou spolku Cyperus prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc., z Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat, který zahájil výuku akvaristiky na FVHE v r. 2012.

SOUČASNOST VÝUKY A VÝZKUMU V ZOOLOGII NA VETUNI

Studium zoologie bezobratlých je zaměřeno na systematiku, životní cykly a ekologii původců a přenašečů onemocnění, skladištní škůdce a biologii bezobratlých chovaných ze záliby. Studium zoologie obratlovců je zaměřeno na zvířata chovaná ze záliby a volně žijící obratlovce coby objekt veterinárního zájmu a na potravinářsky významné skupiny obratlovců, včetně např. mořských ryb. V r. 2000 pro studující FVL a o rok později pro studenty FVHE byla výuka zoologie oddělena od biologie a ze zoologie se

stala samostatná disciplína. Byla to reakce na rozvoj akvaristiky, teraristiky, chovu exotických ptáků, savců i bezobratlých, mezinárodního obchodu se zvířaty, dovozu a konzumace mořských ryb a tzv. plodů moře, i globální ekologické krize a úbytku biodiverzity. Po zřízení bakalářského studijního programu Bezpečnost a kvalita potravin byla zoologie ve stejném rozsahu zařazena i do jeho kurikula jako povinně volitelný předmět alternující s botanikou. Výuka zoologie jako samostatného předmětu byla realizována do šk. roku 2014/2015 v 1. roč. v letním semestru v rozsahu 1/2, což umožňovalo organizovat studenty velmi oceňovaná terénní bloková cvičení v areálu školního zemědělského podniku VETUNI Brno na Novojičínku. Tato bloková výuka realizovaná od r. 2000 byla nejvýznamnější inovací výuky zoologie. Na výjezdním cvičení v trvání 3 dnů byla poutavě integrována výuka zoologie, ekologie i biologie. Od šk. r. 2015/2016 však byla výuková hodina dotace snížena na 1/1, a tím se muselo upustit od terénní blokové výuky studentů dlouhých magisterských programů na obou veterinárních fakultách. Důraz na získávání praktických dovedností při terénní blokové výuce je nyní realizován pouze v bakalářských studijních oborech.

Ve školním roce 2021/2022 se v pregraduálním studiu veterinárních fakult vyučovala zoologie v různém rozsahu v předmětech zoologie (1. roč., letní semestr, 1/1, příp. 2/4); v povinně volitelných předmětech nemoci volně žijících zvířat (4. roč., zimní semestr, 1/2, volitelný předmět na FVHE, povinně volitelný předmět na FVL), parazitologie potravin (3. roč., zimní semestr, 1/2), zoologie potravinových zvířat (1. roč., zimní semestr, 1/2), chov exotických zvířat (2. roč., letní semestr, 1/1), ornitologie (2. roč., letní semestr, 1/1),



Studenty velmi oceňovaná terénní bloková cvičení ze Zoologie probíhají v areálu Školního zemědělského podniku VETUNI Brno na Novojičínku a zahrnují mj. i ornitovycházku do CHKO Poodří. Zde pod vedením prof. MVDr. Ivana Literáka, CSc.

ochrana zvířat kontinentů (1. roč., letní semestr, 1/1) a ochrana zvířat moří a oceánů (1. roč., letní semestr, 1/2) a akvaristika (2. roč. letní semestr, 1/1). Studenti zoologie využívali nebo využívají skripta a multimediální výukové pomůcky, např. Klimeš J. a kol.: Zoologie pro veterinární mediky, VFU Brno, 2004; Klimeš J. a kol.: Zoologie, VFU Brno, 2010; Sychra O. a kol.: Multimediální pomůcka k výuce zoologie studentů 1. ročníku magisterského studia FVHE a FVL VFU Brno, 2012 (www.zoologie.frasma.cz). Do doktorského studia byl zařazen předmět biologie a zoologie ve vědě a výzkumu.

Tvůrčí vědecká činnost je rozvíjena v týmech v jednotlivých laboratořích ústavu, kde společně bádají vedoucí týmů, jejich vědečtí spolupracovníci, doktorandi i pregraduální studenti, kteří zde zpracovávají své kvalifikační práce. Činnost všech laborořích je se zoologií úzce spjata. V laborořích chorob volně žijících zvířat vedené prof. MVDr. Pavlem Širokým, Ph.D., se zaměřují na klíšťata a klíšťaty přenášené infekce a jejich epidemiologii, na apikomplexa plazů a na distribuci a systematiku želv. Laboroř monitoringu patogenů vedená doc. MVDr. Evou Bártovou, Ph.D. se zaměřuje především na zoonotické in-

fekce domácích i volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad v České republice a ve spolupráci se zahraničními kolegy i v dalších zemích, jako je Slovinsko, Slovensko, Itálie a Jihoafrická republika. V laborořích se zaměřují na parazitární infekce, klíšťaty přenášené infekce a v menší míře i na West Nile virus, Usutu virus a psinku. V laboroři biofyziky vedené prof. MVDr. Petrem Dvořákem, CSc., je pozornost zaměřena mimo jiné na žábronožky *Artemia franciscana*. V entomologické laboroři vedené prof. RNDr. Oldřichem Sychrou, Ph.D. je vědecká činnost zaměřena především na výzkum ektoparazitů ptáků, jako jsou všenky, ptakotrudky, blechy a roztoči. V centru pozornosti jsou hlavně všenky, jejich taxonomie, biologie a ekologie. Pracovníci laboroře i studenti realizovali řadu terénních expedic, během kterých byl nasbírán úctyhodný materiál více než 20 000 všenek z 8 000 ptáků 760 druhů ze čtyř kontinentů: Evropy (Česká republika, Slovensko, Švédsko, Řecko, Azorské ostrovy), Asie (Vietnam), Afriky (Senegal, Jihoafrická republika), Střední a Jižní Ameriky (Brazílie, Honduras, Kostarika, Paraguay, Peru). Výsledkem výzkumu byly mj. publikace, ve kterých bylo do roku



V rámci terénní blokové výuky se studenti seznámí jak s nejběžnějšími zástupci naší fauny, tak i s metodami monitoringu a determinace nejvýznamnějších skupin živočichů: smýkání hmyzu, určování savců podle lebek, pitva kormorána, přehlídka našich obojživelníků a plazů.

2020 popsáno 77 nových druhů všenek. Laboratoř antibiotické rezistence se pod vedením doc. RNDr. Moniky Dolejské, Ph.D., věnuje výzkumu v oblasti, která je definována Světovou zdravotnickou organizací jako jeden z hlavních problémů současné medicíny, tj. rezistenci bakterií k antimikrobiálním látkám. Výzkum se v této laboratoři dlouhodobě orientuje na výskyt rezistentních bakterií v populacích volně žijících zvířat. Laboratoř molekulární biologie vedená Mgr. Ivo Papouškem, Ph.D., představuje významné servisní pracoviště pro všechny specializované laboratoře ústavu, které ve svých studiích využívají molekulární genetické metody. Pozornost centra telemetrických studií vedeného prof. MVDr. Ivanem Literákem, CSc. je zaměřena na telemetrické sledování vzácných dravců žijících ve střední a východní Evropě,

ať již se jedná o ptáky z volné přírody, nebo jedince ošetřené v záchraných stanicích a vypouštěné zpět do přírody.

Pracovníci ústavu se také pravidelně účastní různých zoologických akcí pro veřejnost. Příkladem je Vítání ptáčího zpěvu, celoevropská akce, kterou v Brně od roku 2004 každoročně organizují Oldřich a Jan Sychrovi (VETUNI a MU Brno), nebo obdobné „ornitokace“ pro děti MŠ a ZŠ či Repetitorium terénní přírodovědy pro učitele základních a středních škol pořádané střediskem ekologické výchovy Lipka.

ZOOKROUŽEK VETUNI

Zoologie byla a je studentům VETUNI vždy blízka a u řady z nich byl vztah k některým oblastem zoologie důvodem pro studium na VETUNI. Nadstandardní vztah k zoologii se u nich projevuje v organizování ak-

tivit na VETUNI mimo přímou výuku. Nejzřetelněji je to v posledních letech vidět na činnosti Zookroužku VETUNI. Tento Zookroužek zastřešuje pravidelné mimovýukové přednášky se zoologickou tematikou zaměřené na zoogeografii, metody studia zoologie, ochranné projekty, chov zvířat, ale i zajímavé studentské pobyty. Zvanými přednášejícími jsou členové akademické obce VETUNI Brno (zaměstnanci i studenti) a také odborníci z jiných univerzitních či vědeckých institucí. Pravidelná setkávání studentů k informování o nových poznatcích pořádá také laboratoř antibiotické rezistence.

Zookroužek je počinem, který má na univerzitní půdě dlouhou historii. Jedná se o stále se vyvíjející projekt, na němž se podílí studenti pregraduálních i postgraduálních programů a vyučující od doktorandů až po pro-



Výstava domácích exotických zvířat pořádaná v rámci zookroužku v roce 2015. Hlavní organizátoři „znovuzrozeného“ zookroužku Tomáš Najer (úplně vpravo) a Matej Kautman (uprostřed) a jejich následovníci Ondřej Horák, Michal Příbyl a Jan Kirner (ještě schovaní vlevo v pozadí).

fesory. V současné době má podobu dobrovolných volnočasových přednášek od zajímavých řečníků z různých oblastí, jakkoliv se týkajících zoologie, ale ne vždy měl Zookroužek stejný charakter. Nám známé kořeny Zookroužku datujeme do 80. let 20. století. V této době se studenti (Ivan Literák, Jiří Klimeš, Vojtěch Mrlík, Zuzana Nondková, Tamara Bumbová a další) scházeli u promítání zoologických a cestovatelských dokumentárních filmů zapůjčených z Ústřední půjčovny filmů. Možná při vzpomínce na tyto aktivity pak již doc. MVDr. Jiří Klimeš, CSc., jako garant výuky zoologie na VETUNI před prof. Sychrou, dal začátkem třetího tisíciletí novější podobu nezávazného sdružení studentů se zájmem o zlepšení svého zoologického rozhledu. Slovo na setkáních tohoto sdružení měl zejména doc. Klimeš, ale také jeho přátelé a známí, kteří vyprávěli o svých cestách do zahraničí za světovými zoologickými klenoty.

Od roku 2014 se v organizátorských křeslech začali objevovat i studenti – jako první to byli Mgr. Matej Kautman, Ph.D., a MVDr. Tomáš Najer, Ph.D., kteří přišli s nápadem navázat na tradici přednášek doc. Klimeše. Zookroužek tak začal fungovat pod křídly prof. Sychry. V jeho podání se kromě zoologicko-cestovatelských témat, která však stále převažovala, začaly objevovat i zookroužky ochranné a ryze zoologické. V roce 2015 přišla inovace mj. v tom, že během letního semestru byla témata fylogenetická (začalo se s pijavkami, pokračovalo všenkami a končilo se přednáškou o studiu afrických hlodavců), a byla uspořádána výstava studenty chovaného exotického zvířectva. Na této výstavce se podíleli mj. i studenti, nyní již úspěšní absolventi VETUNI, MVDr. Jan Kirner, MVDr. Michal Příbyl, a grafik Zookroužku MVDr. Ondřej Horák, kteří se postupně stali důležitými členy týmu Zookroužku.

Hned od první přednášky v roce 2014 byla zavedena krásná tradice Zookroužkového deníku, důležitého zdroje pro čerpání informací o činnosti Zookroužku. Tomáš Najer věnoval Zookroužku maskota v podobě rozkošného plyšáka nosorožce sumaterského Čenka přivezeného ze ZOO v San Diegu, podle kterého prof. Sychra vytvořil originální Zookroužkové logo, které od té doby hrdě používáme.



Logo zookroužku - nosorožec Čenek

Od roku 2018 se vedení Zookroužku ujal student Jan Kirner. V jeho režii bylo během semestru čtyři až pět setkání, obvykle tak, že jedno téma bylo benefiční pro ochranu přírody (vystřídaly se projekty jako Silent Forest, Kukang, Chráníme mořské želvy a Josefovské louky), jedna přednáška náležela cestám za zajímavou faunou (zprostředkovaně jsme se tak podívali na Nový Zéland, Borneo, Sumatru, do Kostariky, Peru, Bolívie, Argentiny a mnoha dalších exotických destinací), další dvě přednášky byly informativního a vzdělávacího charakteru, které pokryly zvířata od bezobratlých jako cikády či želvušky až po savce jako sloni či kapustňáci. Honza se s vedením Zookroužku rozloučil zorganizováním přednášky o Forenzní entomologii, která je díky neuvěřitelnému počtu 200 účastníků a posluchárnou praskající ve švech, dosavadním rekordem, který bude těžké kdy překonat. Po Honzově úspěšném zakončení studia se organizace Zookroužku

Zoologický kroužek – 2014-2022

60 setkání

- 52 přednášek (4 anglické, 4 benefiční)
- 6 promítaných dokumentů
- 1 výlet
- 1 „minivýstavka“ domácích (a) exotických zvířat



25 zemí



Stručné shrnutí činnosti zookroužku



Jedna z nejuspěšnějších přednášek zookroužku byla věnována forenzní entomologii

ujala Kateřina Hanzalíková, která zabezpečila první a zatím také poslední výlet Zookroužku do Ptačího parku Josefovské louky v září 2020.

Od roku 2021 se Kateřině Hanzalíkové po nucené pauze vinou pandemie podařilo cyklus přednášek znovu

uvést do chodu. Mezi přednášejícími jsme v zimním semestru uvítali mimo jiné opět MVDr. Jana Kirnera a letní semestr přinesl vzkříšení, kvůli opatřením několikrát přesunutě, tygří přednášce paní Mgr. Pavly Říhové. Velmi zajímavou zkušeností byla první

on-line přednáška na téma Behaviour management for animal welfare, v níž jsme se virtuálně spojili s Gabby Harris v Jihoafrické republice, která se s námi podělila o svoje zkušenosti s pozitivním posilováním v tréninku zvířat. Poslední přednáškou plánovanou v akademickém roce 2021/2022 se přehoupneme přes krásných 60 uspořádaných akcí od roku 2014.

Do budoucna máme v první řadě nelehký úkol, přednášky udržet v chodu a udržet či nejlépe navýšit oblibu u studentů. Už teď se nám rýsuje představa a přednášející na zimní i letní semestr následujícího akademického roku. V plánu je pokračovat v nově zavedené tradici alespoň jednoho Zookroužku za semestr vedeného v angličtině, neboť díky nově objevené možnosti vést přednášky přes online rozhraní se nám teď otevírá velké množství doposud nevídaných možností se zahraničními přednášejícími. Od příštího roku by Kateřina Hanzalíková také ráda rozšířila organizační tým o několik členů z řad studentů jak českého, tak anglického programu a s jejich pomocí upevnila tradici anglických přednášek a snad i výletů a exkurzí. Kateřina by ráda zabrousila více do témat věnujících se exotické veterinární medicíně a ochraně přírody, v jejichž duchu se podle dosavadních příprav poneše činnost Zookroužku v zimním semestru 2022/2023. Nové zázemí pro přednášky našel Zookroužek v posluchárně biologie v budově 31 a je příznačné, že první oficiální přednáškou v nové posluchárně biologie v budově 31 byla přednáška Ing. Miroslava Čapka, CSc., dlouholetého kamaráda a spolupracovníka, na téma Ptáci a příroda Nového Zélandu.

text: Oldřich Sychra, Ivan Literák, Kateřina Hanzalíková

foto: S. Šmahelová, O. Sychra, archiv ústavu



Nové automobily pro mobilní kliniku

Modernizace mobilní kliniky na Fakultě veterinárního lékařství

V průběhu loňského roku byla realizována modernizace a dovybavení mobilní kliniky pro posilování praktických dovedností a kompetencí studentů veterinárních fakult.

Z investičního příspěvku rektora a za podpory institucionálního plánu VETUNI byl za tímto účelem na Fakultě veterinárního lékařství realizován nákup dvou osobních automobilů Toyota Proace a dále také potřebné přístrojové a materiální vybavení pro mobilní kliniku v celkové částce přesahující 5 mil.Kč.

V souladu s institucionálním plánem univerzity pro rok 2021 byly za tímto účelem pořízeny přístroje a vybavení, jako jsou například: přenosný rentgenologický a ultrasonografický přístroj, přenosný endoskop se zobrazovací jednotkou, anesteziologický přístroj, mobilní jednotka pro stomatologické zákroky, otoskop, mikroskop, infuzní pumpy, přenosná elektrokoagulační jednotka, acidobazický analyzátor, generátor kyslíku, tlakoměr, dermatoskop, oxymeter a oftalmoskop. Těmito a dalšími zařízeními

byly dovybaveny nově pořízené automobily upravené pro mobilní kliniku pro malá zvířata a koně k uskutečňování extramurální výuky studentů.

V tomto roce je plánováno pořízení dalšího vybavení mobilní kliniky přístroji z prostředků Institucionálního plánu VETUNI.

Realizace extramurálních klinických praxí studentů pod přímým dohledem akademických pracovníků jsou jedním z požadavků mezinárodních standardů na kvalitu veterinárního vzdělávání určované Evropskou



Vybavení automobilu mobilní kliniky

asociací veterinárních fakult a univerzit (EAEVE). Aktuální standardy (SOP EAEVE 2019, dodatek 2021) a indikátory kvality sledují mimo jiné také počet extramurálně ošetřených zvířat zájmových chovů, tj. psů, koček a koní v rámci činnosti mobilní kliniky a naplňování tohoto indikátoru je proto nezbytné pro úspěšnou mezinárodní akreditaci veterinárních univerzit a fakult.

text: M. Crha
foto: archiv FVL



Studenti provádějí ošetření parodontu a další stomatologické zákroky

Ocelot na VETUNI



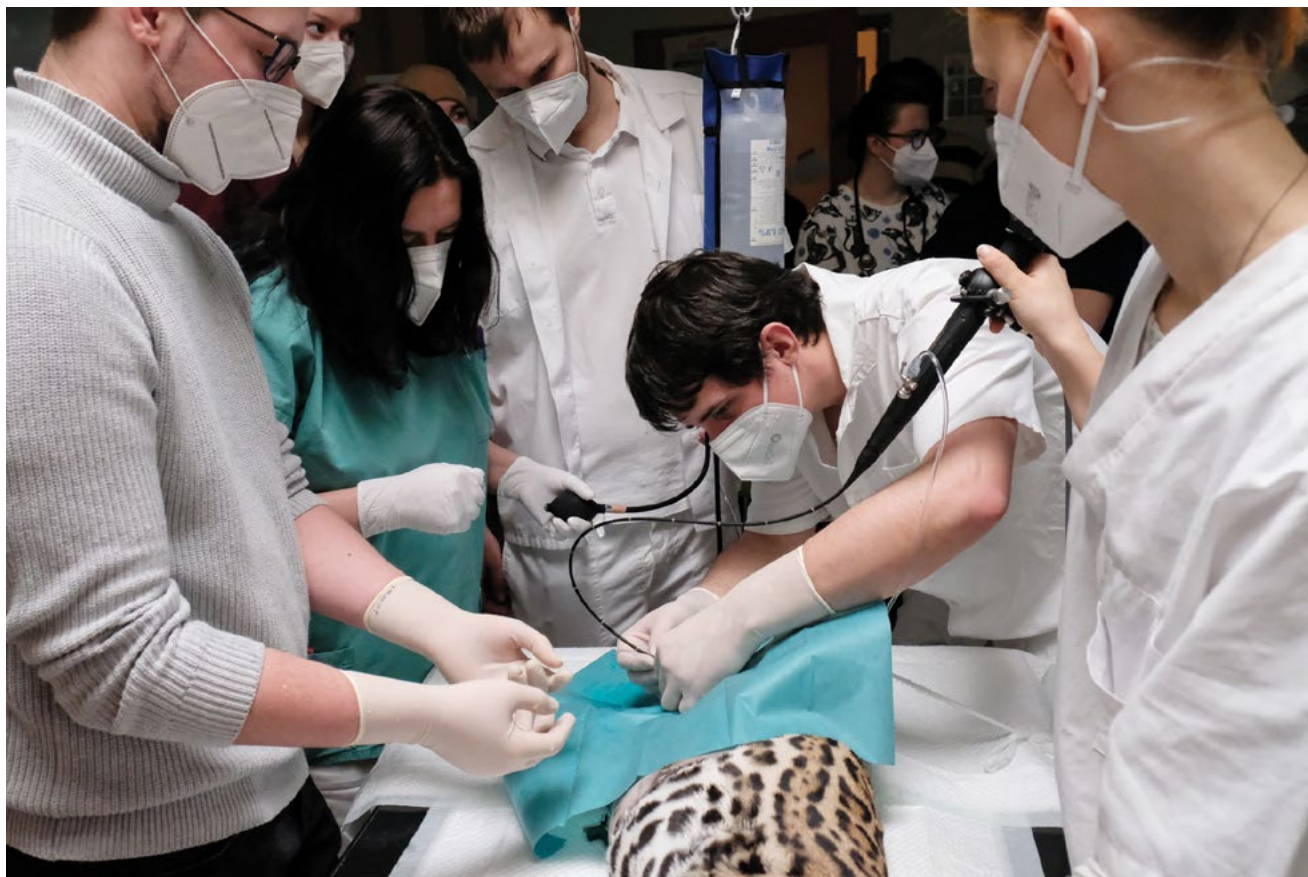
Ocelot na klinice univerzity

Koncem února byl týmem veterinárních lékařů pod vedením MVDr. Miloše Vávry, Ph.D. převezen na Kliniku chorob psů a koček VETUNI ocelot Monty, z důvodu apatie a krve v moči. Monty pochází ze Zookoutku Šelmy, kočky, kořata v Radosticích u Brna. Velké kočky mohou být někdy nebezpečné, a i když je Monty jinak zlatíčko, nebylo mu dobře a na potřebná vyšetření musel být sedován. První dávku anestezie dostal foukačkou již ve svém výběhu a na klinice byl převeden na nitrožilní anestezii v kombinaci s inhalační anestezii. Monty prošel prakticky všemi pracovišti interní medicíny, od zobrazovacích metod, vyšetření krve a moči až po endoskopii. Tým ve složení MVDr. Miloš

Vávra, Ph.D., MVDr. Lukáš Novák, MVDr. Veronika Fojtíková, MVDr. Radka Dvořáková, MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D. a MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D., věnoval Montymu maximální pozornost.

Monty byl medikován a přestěhován do tepla ve vnitřních prostorách svého domovského Zookoutku a daří se mu lépe. Montyho v budoucnu čekají další kontrolní vyšetření krve a moči pro kontrolu nasazené terapie. S ohledem na Montyho povahu, který musí být na všechna kontaktní vyšetření uspaný, je potřeba další postupy pečlivě zvážit.

text: S. Šmahelová
foto: archiv univerzity



Ošetření ocelota týmem kliniky



Kurs auditorů na univerzitě pro pracovníky veterinárních správ

VZDĚLÁVÁNÍ ÚŘEDNÍCH VETERINÁRNÍCH LÉKAŘŮ PRO PROVÁDĚNÍ AUDITŮ POTRAVINÁŘSKÝCH PODNIKŮ

V polovině března se na Institutu celoživotního vzdělávání VETUNI konal po několikaleté pauze, způsobené mj. pandemií COVID-19, kurz Vzdělávání úředních veterinárních lékařů pro provádění auditů potravinářských podniků.

Kurzu se zúčastnilo celkem 31 účastníků – úředních veterinárních lékařů ze Státní veterinární správy ČR a Armády ČR. Garanty kurzu za SVS byli MVDr. Otto Vraný, ředitel Krajské veterinární správy pro Středočeský kraj a MVDr. Lenka Sedláčková, vedoucí oddělení veterinární hygieny Ústřední ve-

terinární správy. Odbornými lektory v kurzu byli ředitelé odborů veterinární hygieny a ochrany veřejného zdraví, za MěVS v Praze MVDr. Kateřina Březinová, Ph.D., za KVS pro Jihočeský kraj MVDr. Petr Hořava a za KVS pro Olomoucký kraj MVDr. Eva Bardoňová.

V květnu se konal pokračovací kurz tohoto vzdělávání pro úřední veterinární lékaře, zaměřený na řešení složitých a obtížně posouditelných otázek auditů.

■ text: Institut celoživotního vzdělávání
foto: S. Šmahelová



Účastníci kursu auditorů

Absolventi doktorského studijního programu

ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO
STUDIJNÍHO PROGRAMU FVL
V ROCE 2021

Jméno: MVDr. Hana Černochová
Obor: Choroby ptáků, plazů a drobných savců

Disertační práce: Onemocnění vylučovacího aparátu králíků a morčat
Datum obhajoby: 14. 1. 2021

Jméno: MVDr. Jan Vašek
Obor: Choroby přežvýkavců a prasat
Disertační práce: Komplexní analýza zdravotního stavu prasnic a sajících selat včetně vypracování kontrolních opatření
Datum obhajoby: 25. 2. 2021

Jméno: MVDr. Jonáš Vaňhara
Obor: Choroby přežvýkavců a prasat

Disertační práce: Komplexní analýza řešení zdravotního stavu selat včetně vypracování kontrolních opatření
Datum obhajoby: 25. 2. 2021

Jméno: MVDr. Michaela Andrlíková
Obor: Choroby přežvýkavců a prasat

Disertační práce: Transvaginální punkce vaječníků u jalovic dojeného skotu – technické aspekty intrafolikulárního transferu oocytů a odběru oocytů k produkci embryí in vitro
Datum obhajoby: 26. 2. 2021

Jméno: Mgr. Karolína Mikulková
Obor: Choroby přežvýkavců a prasat

Disertační práce: Studium metabolismu a lipoperoxidace v průběhu negativní energetické bilance dojnic
Datum obhajoby: 26. 2. 2021

Jméno: MVDr. Barbora Hřibová
Obor: Choroby psů a koček
Disertační práce: Incidence uroinfekcí u kocourů po penilní uretostomii a jejich klinický význam
Datum obhajoby: 9. 9. 2021

Jméno: MVDr. Jana Václavíková
Obor: Choroby psů a koček
Disertační práce: Korekce ortodontických vad špičáků
Datum obhajoby: 9. 9. 2021

ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO
STUDIJNÍHO PROGRAMU FVHE
V ROCE 2021

Jméno: Mgr. Bartlová Marie
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: Detekce karagenanů v potravinách lektinovou histochemií
Datum obhajoby: 24. 9. 2021



Doktorské studijní programy zahrnují také klinickou veterinární medicínu

Jméno: MVDr. Čaloudová Hana
Obor: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
Disertační práce: Vliv nanočástic kovů na ryby
Datum obhajoby: 14. 10. 2021

Jméno: MVDr. Hodkovicová Nikola
Obor: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
Disertační práce: Vliv vybraných farmakologicky účinných látek na genovou expresi u kaprovitých ryb
Datum obhajoby: 24. 6. 2021

Jméno: Ing. Javorský Jan
Obor: Hygiena a technologie potravin
Disertační práce: Hodnocení biologic-
ky aktivních složek ve víně
Datum obhajoby: 24. 9. 2021

Jméno: MVDr. Kvapil Pavel
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: Monitoring infekčních onemocnění v ZOO Lublaň, Slovinsko
Datum obhajoby: 28. 5. 2021

Jméno: Ing. Madžunkov Michal
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: Cestodózy kapra rybníčního v nížinné akvakultúre, diagnostika, možnosti ich tlenia a prevencia
Datum obhajoby: 11. 6. 2021

Jméno: MVDr. Minářová Hana
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: Optimalizace imunologických metod u ryb
Datum obhajoby: 24. 9. 2021

Jméno: Mgr. Nešporová Kristína
Obor: Veterinární ekologie
Disertační práce: Studium *Escherichia coli* izolátů rezistentních ke



Studium DSP využívá kvalitní přístrojové vybavení

klinicky významným antibiotikům u divokých a hospodářských zvířat za využití nové generace sekvenování
Datum obhajoby: 9. 9. 2021

Jméno: Mgr. Ondruš Jaroslav
Obor: Veterinární ekologie
Disertační práce: *Neoehrlichia mikurensis* v klíštětech a nový způsob zobrazování klíštěat
Datum obhajoby: 9. 9. 2021

Jméno: MVDr. Piaček Vladimír
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: Monitoring zdravotního stavu dravců a sov v záchraných centrech
Datum obhajoby: 27. 1. 2021

Jméno: Mgr. Renčínová Vendula
Obor: Veřejné veterinářství a ochrana zvířat
Disertační práce: Etologie a welfare skotu
Datum obhajoby: 16. 9. 2021

Jméno: Mgr. Syrová Eva
Obor: Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Disertační práce: Monitoring vybraných chorob ryb a identifikace jejich původců
Datum obhajoby: 27. 1. 2021

Jméno: Tarabai Hassan, M.Sc.
Obor: Veterinary Ecology
Disertační práce: Antibiotic Resistance in Bacterial Isolates from the Environment
Datum obhajoby: 23. 9. 2021

Jméno: MVDr. Václavík Josef
Obor: Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
Disertační práce: Ryba jako bioindikátor interakcí látek kontaminujících sedimenty dna
Datum obhajoby: 14. 10. 2021

text: Fakulta veterinárního lékařství,
Fakulta veterinární hygieny a ekologie
foto: archiv FVL a FVHE



Reprezentanky univerzity

Halové závody spřežení se konaly po dvouleté pauze

Tradiční akce Halové závody spřežení se konala v Jezdecké hale VETUNI po dvouleté přestávce způsobené pandemií Covid-19. A i přes tuto pauzu závody opět přilákaly celou řadu diváků z řad jezdecké i laické veřejnosti.

Závody jsou součástí série Zimního jezdeckého poháru spřežení a v areálu VETUNI se konaly 12. března

za nádherného počasí. Soutěžilo se v kategoriích jednospřeží, dvojspřeží a čtyřspřeží, a také v hobby kategorii. Hned v první uvedené kategorii byla horkou favoritkou domácí Markéta Sedlinská, a ta také předpoklady potvrdila. S přísedicí Markétou Suchou a koněm Adélkou zajela skvěle a bezchybně jízdy a stala se vítězkou kate-

gorie jednospřeží. Domácí tým byl zastoupen i v hobby kategorii, kde Soňa Bládková s přísedicím Jaromírem Bládkem a koněm Dankem zajela parádní jízdy a stala se vítězkou této kategorie.

text: S. Šmahelová
foto: S. Šmahelová



Závod v jednospřeží



Závod čtyřspřeží

Hokejové setkání po 25 letech

V sobotu 26. března 2022 se do Hokejové haly dětí a mládeže na Střední ulici sjelo z celé České republiky osmnáct veterinárních lékařů, aby si spolu po 25 letech opět zahráli hokej.

Jako první se v hokejové aréně NHL objevil MVDr. Jíří Andrys s rodinou, který celou tuto akci vymyslel a obětavě zorganizoval. Od 13. hodiny do hokejové šatny přijížděly další „bývalé hokejové hvězdy veterinární fakulty“, které při památných hokejových bitvách na starém zimáku v Lužánkách sehrály několik utkání s Mendlovou univerzitou. Byla to tehdy prestižní utkání, která se kromě přítomnosti rektorů obou univerzit pyšnila i diváckou kulisou tisíců studentů.

Nejdelší cestu k dnešnímu utkání absolvoval MVDr. Jan Kubát, který přicestoval až z Chebu. Své kamarády přijel povzbudit i MVDr. Jan Slabý z Písku, který bohužel po nedávné operaci nemohl nastoupit. Prostorná hokejová šatna se postupně plnila bývalými studenty a jejich hokejovou bagáží. Dorazili i oba brankáři s kompletní výstrojí, které zajistil MVDr. Václavek a MVDr. Havlíček. Blížila se 14. hodina a všichni netrpělivě čekali, jestli přijde Prof. Petr Hořín, který jako jediný z učitelů přislíbil účast. Za mohutného potlesku se objevil krátce před 14. hodinou. Omluvil se, že musel na chvíli opustit rodinnou oslavu, aby se mohl zápasu zúčastnit.

Z nezvykle malé tašky vylovil brusle, staré chrániče, hokejové kalhoty a památný žlutý dres s číslem 9, se kterým hrával se studenty před 25 lety. Když se mu podařilo about brusle, na kterých tak dlouho nestál, zaradoval se a s mladickým elánem vyrazil na led, aby nastoupil proti daleko mladším soupeřům.

Po krátkém rozbruslení vhodil ve středovém kruhu prof. František Tremel buľ a hokejový zápas začal v nevídaném tempu. Útoky modrých a žlutých hráčů se v úžasném tempu přelévaly od branky k brance a občas se rozvlnily sítky za zády obou brankářů. Sledovali jsme zápas s panem prof. Tremlem a podívovali jsme se nad fy-



Oba hokejové týmy

zickou kondicí všech hráčů, kteří v takovém tempu odehráli celých 90 minut. Vzhledem k tomu, že nefungovala světelná tabule, nebyl znám ani konečný výsledek zápasu. To ale nebylo důležité. Hlavní bylo, že si všichni celý zápas užili, nikdo se během utkání nezranil a každý z hráčů se přesvědčil, že ze svého hokejového umění nic nezapomněl.

Po skončení utkání se většina účastníků přesunula do restaurace U Dřeváka, kde se po dobré večeři a při strakonickém pivu probíral dnešní zápas a vzpomínalo se na zlaté studentské časy. Nakonec se všichni účastníci shodli na tom, že by se tato akce měla příští rok zopakovat. Tak uvidíme, jestli se to podaří.

text: S. Šmahelová

foto: archiv univerzity



Zahajovací buľ



Útok modrých



Trička

VETUNI má nové propagační předměty

Začátkem letního semestru představila univerzita nové propagační předměty. Jedná se o celou sérii produktů s novým logem a v novém stylu. Najdete zde mikiny, trička, diáře, USB disky, deštníky, hrnky, termosky, čepice a spoustu dalších věcí v designovém stylu VETUNI.



USB disky



Propisky

text a foto: S. Šmahelová



Mikiny



Čepice



Díáře



Hrnky



Propagační předměty v designovém stylu VETUNI



Termosky

Máme rádi zvířata



Účastnice komentované prohlídky Zoo Brno

Písnička autorské dvojice Jiří Suchý a Jiří Šlitr už sice dávno vyšla z módy a přestala být hitem, ale já přesto věřím, že má šanci stát se hymnou všech báječných animátorů zoologických zahrad; a to včetně té, co je mému srdci i VETUNI nejbližší a najdete ji na Mniší hoře v Brně.

Na komentovanou prohlídku do brněnské ZOO byli pozváni všichni zahraniční studenti programu Erasmus+, aby zde důstojně a symbolicky oslavili svůj mezinárodně uznávaný svátek v prostředí, které významně inspiruje k poznání i ochraně zvířat.

Na otázku, proč slavit v době pracovního volna a právě se zvířátky, je tu pohotová odpověď: ... **protože jsou chlupatá a mají hebkou srst!**

Ano, zvířata – živé bytosti osrstěné či bez ochlupení – žijí totiž v každém z nás. Ne, to není můj výmysl, stejný výklad můžete zaznamenat v obecně známém horoskopu čínském i méně citovaném indiánském; já sama jsem podle klasického slunečního zvěrokruhu typická Rakolvice, takže vlastně chlupatá tak nějak napůl. Tím se velmi úspěšně vysvětluje i moje dvojrole referentky pro vědu, výzkum

a zahraniční vztahy a současně koordinátorky programu ERASMUS+ na VETUNI.

Legenda, jejíž původ se nejčastěji připisuje kmenu Čerokézů, zobrazuje souboj mezi dobrem a zlem v každém z nás tím, že jej přirovnává k místu, na němž soupeří dva vlci. A tato silná zvířata se mezi sebou perou. Jeden z nich je dokonale dobrý, laskavý a moudrý. Za to ten druhý je ztělesněním zla, agresivity a závisti. Který z nich vyhraje? – no přece ten, kterého každý z nás v sobě víc a častěji krmí!

Odtud tedy ten můj nápad pro komentovanou procházku; kdy nikoho z nás nebudou zatěžovat žádné povinnosti. Zoologická zahrada v Brně nabídla volný vstup pro skupinu do třiceti osob a dvě celé hodiny ve společnosti zkušené animátorky volného času Ing. Kristýny Božkové. (poznámka na okraj – Vy určitě patříte k těm, kdo si uvědomují, že slovo animátor je spojeno nejenom se zvířaty, ale především s označením pro duši;

úkokem animátorů je nenásilnou formou efektivně propojit edukaci se zábavou a dopřát klientům strávit čas způsobem, jaký lze vyhodnotit jako oduševnělý a duchaplný).

V zoologické zahradě nehladte lva po bradě!

Jistě, to vážně nedělejte, neriskujte ani v tom případě, že se jmenujete Dominika Gabriela ZBROJA, jste studentkou z Polska, a ten lev má jméno Lolek. Nelžu vám, brněnský lev pochází ze stejné země jako Dominika a ještě Vám na něj prozradím, že žije v harmonickém svazku s partnerkou, která je původem z Portugalska – dokonalý obraz mezinárodního partnerství.

Nesnažte se hledat chlup na dlani, když tam žádný není ... zdá se Vám, že nás bylo na výletě v ZOO málo? – Nenechte se mýlit, kvalita vždycky vyhrává nad kvantitou. Dominika nebyla jediná, kdo přijal pozvání koordinátorky programu Erasmus na VETUNI. Zúčastnila se také Mgr. Olga Kšicová a jejím prostřednictvím jsme se rá-



Výběh pro vlky

zem rozrostli o početnou skupinu žáků Masarykovy základní školy na ulici Kamenačky. Pro uši a duši těch, co na škole s geniálním zoo koutkem rozumí a fandí zvířatům, jsme zaznamenali rozsáhlou reportáž; navíc nejenom v jazyce českém, ale částečně i anglicky. A těm z Vás, co se pídíte po příčině spojení VETUNI s věkovou kategorií 6 až 14 let, dávám příležitost, aby se sami dovtipili. Drobná nápověda – nám totiž Dominika na otázku, zda si pamatuje, kdy přesně se ona sama rozhodla stát se veterinární lékařkou, upřímně doznala, že to bylo už v mateřské škole.

Chybuje ten, kdo lvu skrz tu mříž svou ruku podá, i když máme deset prstů, každého je škoda!

Chybovatí je lidské, ale ti, kteří se té listopadové skvěle komentované ZOO prohlídky zúčastnili – ať osobně, či virtuálně, neprohloupili. Užili jsme si fundovanou průvodkyni, obohatili jsme se víc, než čtením v encyklopediích. Pochopili jsme, že ten, kdo žije svůj život pro dobro zvířat, nemá snadný úkol: musí přemýšlet! Není jednoduché nacházet cesty, jak skutečně a nejen slovy pomáhat zvířatům. Je smutné, že zvířatům přirozeného prostředí na naší společně obývané planetě ubývá; mějme to na paměti, zkusme každý z nás alespoň jedním originálním činem prospět přírodě. Za sebe volím Meatless Monday, ale Vy máte svou bodu a Vaše cesta je jen a jen na Vás.

My jsme si vzali k srdci nejen to ponaučení od velbloudí expozice. Ta je velmi inteligentně ohrazena tak, že z ní zvířata nemohou ven, ale na druhé straně – bohužel – neodrazuje lidí, kteří nedbají instrukcí a četných upozornění. Paradoxně právě v této části ZOO dochází k největšímu množství poranění od velbloudích zubů, takové pokousání je prý horší, než by mohlo být od šelmy.

Prohlídka brněnské ZOO nebyla ani trochu obyčejná. Už jenom



Umístění tygrů



Velbloudí ustájení s výběhem

to, že nám bylo dovoleno vstoupit SLUŽEBNÍM VCHODEM, nás pasovalo do jiné role. Blížící se svátky v závěru roku nás inspirovaly k důkladné prohlídce sobího stáda. Dozvěděli jsme se, že v prosinci už sobí samci nemají hlavu ozdobenou parožím; shodili je ihned poté, co skončila říje. Jsou to laně, jejichž zjev korunují parohy. Takže – BINGO, přišli jste na to sami, Santovo spřežení určitě nemá ve svém čele RUDOLFA, ale RUDOLFU.

Budte a budme zdraví jako řípy, nesnažme se za každou cenu výt s vlky ani vést žabomyší války, ne-

prokazujme nikomu medvědí službu a ani nehleďte hůl na žádného psa. Domnívám se totiž, že šťastní lidé nemají důvod komukoliv ubližovat.

Vyzkoušejme totálně triviální recept: nikomu neškodit, ani sobě, ani druhým, ani čemukoliv živému na planetě Zemi.

Z velmi prostých ingrediencí se rodí ty nejlahodnější chutě žití – ať všem rok 2022 skvěle voní, chutná a inspiruje!

text a foto: Lenka Minaříková

Two brown horses are running in a dirt arena. They are wearing halters and are captured in mid-stride. The background consists of a white fence and a dense line of green trees.

Výběh pro koně

Výběh pro koně v areálu univerzity

V areálu Veterinární univerzity Brno se nachází při jejím jihozápadním okraji výběh pro koně, který doplňuje prostorové zajištění Kliniky chorob koní. Výběh slouží k umístění koní kliniky při dobrém počasí. Koně zde mohou čerpat energii ve volném prostředí výběhu a doplňovat volný pohyb klusem, během a jinými přirozenými aktivitami k posilování jejich pohybového aparátu, kondice zdraví.

text: V. Večerek
foto: S. Šmahelová



Venkovní umístění umožňuje přirozený pohyb koním

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ MVDr. MICHALA KYLLARA, Ph.D. NA VETUNI BRNO

MVDr. Michal Kyllar, Ph.D. byl v roce 1996 přijat na Fakultu veterinárního lékařství VFU Brno a studium zakončil promoci v roce 2003. V témže roce zahájil postgraduální studium v oboru Normální a patologická morfologie na Ústavu anatomie, histologie a embryologie FVL VFU Brno, které úspěšně ukončil v roce 2007 obhajobou disertační práce na téma „Morphological aspects of oral disorders in dogs“ s udělením titulu Ph.D.

Již v průběhu studia projevoval velký zájem o anatomii, zejména pak v souvislosti s klinickou a chirurgickou aplikací morfologických poznatků. Na Ústavu anatomie, histologie a embryologie FVL v Brně participoval od roku 1999–2003 jako odborný pracovník, v letech 2003–2007 jako asistent a od roku 2007 až dosud zastává pozici odborného asistenta.

Významná je činnost Dr. Kyllara v pedagogické oblasti. Jako akademický pracovník se podílí na přednáškové, výukové a praktické činnosti. Na Ústavu anatomie, histologie a embryologie FVL participuje na zajištění výuky disciplíny Anatomie I a II, a to jak přednášek, tak i praktických cvičení pro posluchače FVL a FVHE českého i anglického studijního programu. Dále od 2010 až dosud zastává funkci garanta povinně volitelného předmětu Klinická anatomie domácích zvířat a od roku 2011 je garantem předmětu Srovnávací anatomie obratlovců. Je rovněž pověřen zkoušením všech těchto disciplín.

Dr. Kyllar se rovněž aktivně věnuje vedení diplomových prací českých i zahraničních studentů FVL VETUNI a od roku 2010 i vedení disertačních prací. Ve spolupráci s Royal College of Veterinary Surgeons ve Velké Británii se podílí na vedení postgraduálních studentů v rámci „Professional Development Phase“.

MVDr. Michal Kyllar, Ph.D. je činný i jako školitel probíhajícího doktor-

ského studijního programu realizovaného na Ústavu anatomie, histologie a embryologie, i jako oponent odborných prací v českém a anglickém studijním programu FVL VETUNI a disertačních prací studentů FVL VETUNI.

Dr. Kyllar je také úspěšným vědecko-výzkumným pracovníkem. Dosud publikoval 70 publikací, z toho 17 publikací in extenso v časopisech IF (12 prvoautorských, citační index 143, H-index 5), 2 publikace v odborných časopisech, 36 příspěvků zveřejněných na konferencích a publikovaných v konferenčních sbornících (14 tuzemských, 22 zahraničních), 15 abstrakt publikovaných v konferenčních sbornících s IF. Participoval rovněž jako řešitel či spoluřešitel na 3 výzkumných projektech a přednesl 6 vyžádaných přednášek. Podílel se na organizaci 11 vědeckých symposií a konferencí.

V roce 2003–2006 absolvoval odbornou stáž v Universiteit Utrecht, Small Animal Hospital, Salisburilaan, Bunnik, Utrecht, Holandsko, se zaměřením na Small animal internship in small animal surgery.

V roce 2007–2011 pak stáž na Companion Care (Senior clinical training scholarship, Postgraduate clinical development) v Kentu ve Velké Británii. Ve stejné době absolvoval pobyt na Royal Veterinary College (QMAH) – small animal surgery. Dále absolvoval celou řadu dalších studijních pobytů vesměs rovněž zaměřených na klinickou problematiku:

2004 – Ludwig-Maxmillians Universität München – internal Medicine
2004–2005: Veterinär Universität Wien – pathobiology (2004 – 2005)

2005 – Tierärztliche Klinik Birkenfeld – referral practice (2005)

2009 – Freie Universität Berlin – maxillofacial surgery (2009)

Dr. Kyllar je členem European Association of Veterinary Anatomists



Jmenování MVDr. Kyllara docentem na VETUNI

(EAVA – Evropská společnost veterinárních anatomů), kde zastává funkci secretary general. Aktivně slovem i písmem ovládá anglický a německý jazyk (English – IELTS 2007 (Band score 8.0), Toefl 1997, State Examination in English 1997. German – State Examination in German 1996).

Díky aktivitě MVDr. Kyllara, Ph.D. byla taktéž navázána spolupráce s univerzitou na Sv. Kryštof a Nevis (Malé Antily), včetně participace na výuce morfologických disciplín.

V říjnu 2020 byl Dr. Kyllar, Ph.D. jmenován profesorem anatomie na Veterinární Univerzitě ve Vídni, kde byl pověřen vedením Ústavu anatomie, a od ledna 2021 i Ústavu histologie.

MVDr. Michal Kyllar, Ph.D. předložil v rámci habilitačního řízení práci na téma „The dog and the pig as an animal models for craniofacial research (Pes a prase jako zvířecí modely pro kraniofaciální výzkum“ v oboru Morfologie, fyziologie a farmakologie. Před Vědeckou radou Fakulty veterinárního lékařství Veterinární univerzity Brno proběhlo v prosinci 2021 úspěšné habilitační řízení. Rektorem Veterinární univerzity Brno byl jmenován docentem v březnu 2022.

text: FVL

foto: S. Šmahelová

ZEMŘEL PROFESOR JAROSLAV HANÁK

Devatenáctého března tohoto roku, krátce před svými sedmdesátými šestými narozeninami, zemřel prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM. Profesor Hanák se zapsal do povědomí odborné veřejnosti jako výrazná osobnost české a československé hipiatrie.

Jeho celoživotní zájem o koně se formoval již během studia na gymnáziu. Dále se potom utvářel při studiu na brněnské veterinární fakultě, jejíž studium ukončil v roce 1969. Na fakultě se interní medicíně koní věnoval i v rámci studentské vědecké a odborné činnosti. Středoškolské a vysokoškolské studium spojil s aktivním provozováním dostihového sportu.

Po absolutoriu vysoké školy a jednoroční základní vojenské službě se dal do služeb státní veterinární správy. V té době také složil zkoušky I. a II. atestace.

V roce 1974 započala jeho akademická dráha na Vysoké škole veterinární v Brně. Byl přijat na pozici asistenta na I. interní klinice, po obhajobě kandidátské disertační práce to byl odborný asistent. Na základě obhajoby habilitačního spisu získal *venia docendi* pro obor Vnitřní choroby hospodářských zvířat. Koncem 80. let obhájil doktorskou disertační práci a koncem 90. let byl jmenován profesorem v oboru Choroby koní. V roce 2005 se stal *de facto* Diplomate of the European College of Equine Internal Medicine (Dipl. ECEIM).

Na vysoké škole vedl praktická cvičení, přednášel a zkoušel v předmětech Klinická propedeutika, Klinická fyziologie sportovních koní, Vnitřní choroby I a Choroby koní. Byl předsedou komise pro státní doktorskou zkoušku předmětu Choroby koní. Po akreditaci anglického studijního programu v roce 2003 zajišťoval výuku i pro studenty tohoto programu. Byl přednášejícím v evropském projektu Od fyziologie k medicíně.

K pedagogice přistupoval s pokorou k poznání. Přednášel poutavě, pro poučení a inspiraci posluchačů, niko-

liv aby demonstroval, co zná. Při zkouškách byl uvážlivý, velkorysý.

Vedle magisterského programu byl zapojen v doktorském studijním programu – jako předseda oborové rady Choroby koní, školitel doktorandů, oponent disertačních prací, člen a předseda komisí pro obhajoby disertací. Byl předsedou a členem habilitačních komisí. Pracoval v komisi pro obhajoby doktorských disertací na sesterské univerzitě v Košicích a byl členem panelu expertů Evropské komise pro vzdělávání a kulturu.

Jako výrazná osobnost se prezentoval v jednáních o budoucím směřování fakulty, které by reflektovalo moderní trendy ve výuce veterinární medicíny. Své poznatky a zkušenosti prosadil při koncipování celé oblasti hipiatrie. Po dostavbě Pavilonu klinik velkých zvířat a vzniku Kliniky chorob koní v roce 1999 se stal zákonitě přednostou kliniky a tuto funkci vykonával až do roku 2018, o rok déle stál v čele Sekce chorob velkých zvířat.

Profesor Hanák byl dlouholetým členem vědeckých rad univerzity a fakulty. Člen Kolegia děkana FVL a Kolegia rektora VFU Brno, předseda pracovní skupiny pro veterinární obory Akreditační komise MŠMT, předseda Rady Interní grantové agentury naší univerzity – to jsou významné funkce, které zastával, a v nichž odvedl vynikající práci.

V době jeho působení ve funkci přednosty byl výzkum kliniky orientován na oblast studia mechanismů vzniku zátěžových intolerancí a jejich vliv na výkonnost sportovních a dostihových koní. Kliniky byla zapojena do řešení výzkumných záměrů MŠMT *Vliv vnějších a vnitřních faktorů na zdraví a užitkovost/výkonnost zvířat* a *Aktivní tvorba zdraví, užitkovosti a výkonnosti hospodářských zvířat*. Vědu, výzkum a zahraniční kontakty na úrovni celé univerzity organizoval v letech 2003 až 2006 jako prorektor.



Prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM

Ve spojení s takovou komplexní osobností jako byl profesor Hanák je zbytečné uvádět počty vědeckých prací, odborných sdělení, monografií, učebnic a výzkumných projektů. Odezva na jeho publikační výstupy byla velice příznivá.

Absolvoval řadu studijních a přednáškových pobytů v zahraničí, například v Dánsku, Rakousku, Švédsku, USA, Velké Británii, či Polsku. Získané poznatky a zkušenosti dokázal vyhodnotit a uplatňovat ve své práci.

Vykonával řadu funkcí na poli dostihového sportu, například byl předsedou Ústřední trenérské rady pro dostihové koně, členem Hlavní dostihové a technické komise Ministerstva zemědělství, předsedou Komise pro vzdělávání Jockey Clubu ČR, dále byl viceprezidentem České hipiatrické společnosti.

Profesor MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, na svojí alma mater působil téměř 50 let. Milovanému oboru se věnoval ještě dříve, než začal studovat veterinární medicínu. Obor Choroby koní pozvedl na vysokou úroveň. Svým důstojným vystupováním, schopností předávat znalosti a zkušenosti si získal respekt a uznání studentů a několika generací veterinárních lékařů a chovatelů koní.

Čest jeho památce!

Jaroslav Doubek

Životní jubileum MVDr. Karla Kovaříka

MVDr. Karel Kovařík působí na Veterinární univerzitě Brno jako vedoucí Ústavu dějin veterinárního lékařství. Tuto funkci vykonává již od roku 2015. Pod jeho vedením univerzita pěstuje tradice veterinární medicíny, veterinárního vzdělávání a věnuje se více než stoleté historii univerzity. Pod patronací tohoto ústavu se pravidelně setkávají bývalí pracovníci univerzity, jsou organizovány semináře zabývající se historií univerzity a veterinárního lékařství, je rozvíjena sbírková a prezentační činnost Muzea veterinární medicíny v areálu univerzity, každoročně jsou organizovány tzv. zlaté promoce, při nichž je absolventům univerzity po padesáti letech od promoce předáván slavnostní diplom univerzitou. Tato jedinečná tradice je společensko-profesní oslavou na univerzitě, mimořádně vysoce oceňovaná veterinární veřejností, samotnými účastníky a posiluje sounáležitost mezi absolventy univerzity i v rámci celého veterinárního stavu.

MVDr. Karel Kovařík oslavil v březnu 2022 osmdesát let. Jeho profesní činnost je velmi bohatá a v průběhu ní prošel veterinární praxí od působení v praktické veterinární medicíně až po Veterinární univerzitu Brno. MVDr. Karel Kovařík začínal jako veterinární lékař Vojenského újezdního úřadu v Českém Krumlově, poté nastoupil do výzkumného a vývojového střediska Biovety Ivanovice na Hané, kde se zabýval výzkumem preparátů pro diagnostiku toxoplazmózy a mykoplazmat, odtud přešel v roce 1975 na Státní veterinární ústav v Brně a zde se pod vedením prof. Lebedy věnoval poruchám metabolismu dojníc. V osmdesátých letech působil v rámci FAO na Státním veterinárním in-

stitutu v Mogadišu v Somálsku, kde se věnoval vakcínám proti antraxu, pleuropneumonii skotu, pasterelóze a klostridiovým infekcím. V roce 1991 byl jmenován ředitelem Státního veterinárního ústavu Brno, kde působil až do roku 2002. Od roku 2002 působil jako mikrobiolog v rámci 6. polní nemocnice v Kábulu v rámci vojenské mise v Afghánistánu a po návratu byl zařazen mezi veterinární válečné veterány.

MVDr. Karel Kovařík se zapojil také do organizace veterinární praxe při organizaci specializované činnosti v rámci profesních veterinárních asociací. Uplatnil svoji specializaci na choroby drůbeže a pro své výrazné odborné, osobnostní i jazykové schopnosti byl zvolen prezidentem České asociace aviární medicíny (1993) a následně prezidentem české větve World Veterinary Poultry Association (WVPA) (1995). V rámci tohoto profesního poslání organizoval konference a semináře zaměřené na choroby drůbeže pro veterinární i chovatelskou veřejnost. Na XX. kongresu Světové veterinární drůbežářské asociace (Edinburgh 2017) byl uveden do Hall of Honour této asociace.

V roce 2004 nastoupil do redakce časopisu Veterinářství jako šéfredaktor a následně také časopisu Veterinární klinika. Posunul úroveň obou stavovských časopisů k vyšší kvalitě, prohloubil spolupráci časopisů s Veterinární univerzitou Brno, se Státní veterinární správou, profesními klinickými veterinárními asociacemi a také s klinickou, laboratorní i hygienickou praxí. V současné době je redaktorem obou časopisů a svým odborným, organizačním i společenským působením přispívá



Rektor univerzity ocenil práci MVDr. Karla Kovaříka u příležitosti jeho 80. narozenin

k rozvoji obou časopisů. Na tyto redaktorské zkušenosti navázal svoji činností také v univerzitním časopise Vita Universitatis na Veterinární univerzitě Brno, kde působí jako člen redakční rady časopisu.

MVDr. Karel Kovařík v současné době aktivně působí jak na Veterinární univerzitě Brno, tak také v rámci časopisů Vita universitatis, Veterinářství a Veterinární klinika, a také v rámci České asociace aviární medicíny. Za svoji celoživotní činnost obdržel prestižní profesní uznání Medica Veterinaria.

Vážený kolego, rád bych Ti popřál pevné zdraví, a spousty další energie pro Tvoji činnost v rozvoji veterinární medicíny.

Vladimír Večerek



V den majálesu se studentské stánky ukáží,
k občerstvení do nich jídlo naváží



V začátku se psí soutěže konají,
pro ty s výcvikem, i pro ty co jej nemají

MAJÁLES

Majáles je krásná tradice,
u studentů ceněná je nejvíce,

v čas májový, jak název praví,
krásky života studentského se jím slaví,

když květen na univerzitu zavítá,
oslava studentská jej přivítá,

provází ji recese a dobrá nálada,
jarní pohoda a žádná závada,

v areálu univerzity se tradičně pořádá,
jak úsilí příprav se nastřádá.

V tom čase poupata v květ se otvírají,
a plochy se trávou čerstvě zelenají,

ptáci v korunách stromů zpívají,
do páru jeden druhého hledají,

slunce krásně svítí v oblacích,
jarní větřík prohání se po mracích.

A v určený den se studentské stánky ukáží,
k občerstvení do nich jídlo naváží,

k pití připraveno je tu pivo,
pro abstinenty také limo,

alkoholu je tu jenom málo,
a to míň, než by se zdálo,

vedení se drží daných pokynů,
by proběhlo vše v úsměvu a bez stínů.

Odpoledne ve dvě program začíná,
zábava májová pro studenty počíná,

v začátku se psí soutěže konají,
pro ty s výcvikem, i pro ty co jej nemají,

do soutěže statečně se všichni vydají,
slalom mezi předměty úspěšně zdolají,

s přivoláním od pamlsků problém mívají,
aport laskomin už však příliš nedají,

vyhlášení vítěze běží v dobré náladě,
je neformální a děje se v pohodě.

V průběhu dne se lístky prodávají,
k tomu milé vtípky přidávají,

to koná se zde tombola,
kdy losování výherce pak povolá,
k převzetí roztomilých cen,
k použití na doma i ven.

Navečer přichází hlavní zábava,
disko tu hraje hudební výprava,
skupinky usedají ke stolu i do trávy,
zážitky a příběhy sobě vypráví,

o škole i o životě svém si povídají,
k tomu jídla trochu požívají,

a jak zábava se odvíjí,
nápoje místní k tomu popíjí.

Hudba zesiluje a láká k pohybu,
míní tělo protáhnouti v každém ohybu,

skupinky se k tanci vydávají,
výkony kreativní v rytmu podávají,

světla ubývá, obloha se zatahuje,
noc přichází a vše temnotou zahaluje,

lampy se pomalu rozsvicují,
obrysy postav nasvicují,

měsíc na obloze noční vychází,
noc májovou zábava provází,

těla se v zajetí diska míhají,
jak skladeb rytmus stíhají,

pak hudba zpomaluje velice,
ze skupin vytvoří se dvojice,

někteří zde protějšky své nachází,
a v čase pokročilém pak spolu odchází.

Čas překlápí se k půlnoci,
ti zbylí se snaží spaní přemoci,

poslední páry pomalu tančí,
majáles nám letos končí,

skupinky setkání opouští,
do tmy noční své postavy vypouští.

Do rána slunečného se probouzí den,
a s ním končí majálesu noc a její sen,

jak dopadl příběh májový,
to až měsíce příští napoví.



S přivolením od pamlsků problém mívají,
aport laskomin už však příliš nedají



Vyhlášení vítěze běží v dobré náladě,
je neformální a děje se v pohodě

text a foto: Vladimír Večerek
(ze sbírky Veterinární veršování)

VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární univerzity Brno
ISSN 1803-3830

