



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

5 • 2014



● **HLAVNÍ TÉMA**

- Absolventi VFU neberou tolik, ale ve své práci jsou nejspokojenější** **1**
Petr Chmelař

● **CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE**

- Letní školy na VFU mají ve světě skvělou pověst** **7**
Petr Chmelař
- Děkan jmenoval proděkany** **10**
- Správní rada VFU Brno má čtyři nové členy** **11**
Petr Chmelař
- Školní rok zahájila dětem z VFU i mateřská škola** **12**
Petr Chmelař
- VFU měla premiéru na Festivalu vědy 2014** **13**
Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI FVL**

- Studenti letní školy zkoumali infekce primátů** **14**
Petr Chmelař
- Veterináři vyzkoušeli unikátní 3D laparoskopii** **15**
Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI FVHE**

- Přítomnost lepku potvrdí imunofluorescenční metoda** **17**
Michaela Petrášová, Matej Pospiech, Petr Chmelař
- Radioaktivní divočáci dva roky poté – rozhovor s prof. Dvořákem** **18**
Petr Chmelař
- Den pro štěně v Brně** **19**
Jiří Žák

● **Z ČINNOSTI FAF**

- Dny farmaceutické péče** **20**
Petr Chmelař
- A ten, co prodává léky, je pošťák** **21**
Petr Chmelař

● **Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVIŠŤ**

- Školní zemědělský podnik Nový Jičín** **22**
MVDr. Leo Kroupa, Ph.D.

● **Z ČINNOSTI STUDENTŮ**

- Seznamování počtvrté** **26**
Jan Staněk
- Vítání prvků na FaF** **28**
Kateřina Bráčová

● **UDÁLOSTI**

- Výroční farmaceutický kongres v Budapešti** **29**
Filip Kňážek
- Z činnosti Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd** **30**
Eva Straková
- 65. výročí založení Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach** **31**
Eva Straková
- Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI** **32**
Eva Straková
- Světový kongres WAHVM v Londýně** **33**
Pavel Brauner
- Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat IV** **34**
Pavel Brauner

- Září se neslo ve znamení exkurzí** **35**
redakce

● **PERSONALISTIKA**

- Nově jmenovaní docenti** **37**
- Seznam absolventů** **38**

● **HORIZONTY**

- Moje stáž v Zoo Ljubljana** **41**
MVDr. Silvia Barazorda Romero

● **POZVÁNKA**

- Slavnostní rozsvícení vánočního stromu** **42**

Klíčové zkratky pro Adobe Acrobat:

| | |
|---|------------------------|
| Ctrl + 0 | Stránka do celého okna |
| Ctrl + mezerník + levé tlačítko myši, tažení | Lupa |

Kliknutím na barevné záhlaví s názvem rubriky se vrátíte na obsah.

Titulní strana: Z operačního sálu na Klinice chorob psů a koček
foto: archiv redakce



Absolventi VFU neberou tolik, ale ve své práci jsou nejspokojenější



● Docent Milan Malena přednáší studentům FVHE o činnosti Státní veterinární správy

Podle statistik bude mít do roku 2017 více než polovina mladých Čechů ve věku 25 až 34 let vysokou školu. Uvádí to aktuální zpráva Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty UK s tím, že absolventy čeká méně kvalifikovaná práce a nižší mzdy, než jsou dosud vysokoškoláci zvyklí. Podle odborníků na tom ale budou lidé s univerzitním vzděláním i tak podstatně lépe než ostatní, snáze najdou práci a jejich mzda bude vyšší než průměr. Nejlepší vyhlídky ohledně nalezení práce mají mladí lékaři, právníci a učitelé,

nejhůř jsou na tom lidé po studiu zemědělských a uměleckých oborů. Veterinární a farmaceutická univerzita se pohybuje na hranici lékařských a zemědělských oborů. Veterinární fakulty oficiálně spadají pod zemědělské obory, ačkoliv z hlediska konkrétní náplně mají velmi blízko k oborům lékařským, Farmaceutická fakulta nabízí studium v oblasti vědy lékařské. Jaká je situace Veterinární a farmaceutické univerzity a jejich absolventů ukazují právě čísla z průzkumů Střediska vzdělávací politiky (SVP).

Středisko vzdělávací politiky jako jediná instituce v ČR komplexně zkoumá celkový vztah vzdělávání a společnosti, jeho zasazení do širšího rámce vývoje ekonomiky a společnosti i definování nových požadavků, které se kladou na vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů vůbec. Jako jediná instituce v ČR realizuje výzkum zaměřený na vzdělávání na vysokých školách a situaci jejich absolventů.

Tento článek vychází z průzkumů Střediska vzdělávací politiky, uskutečněných v období 2008-2012. Výsledky šetření

konfrontuje s názory absolventů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, a to jak s těmi, kteří po dokončení vzdělání univerzitu opustili, tak s těmi, kteří se na univerzitě rozhodli zůstat. Statistiky za rok 2013 SVP zatím zpracovává a k jejich zveřejnění by mělo dojít v listopadu 2014.

Souboj univerzit

Tabulka 1 obsahuje průřez posledními kompletními výsledky ze šetření, které SVP publikovalo v rámci projektu Reflex.

| | ISEI (10 až 90) | Příjem v Kč | Celková týdenní pracovní doba (v hodinách) | Profese absolventů | | | | Podíl absolventů, kteří pracovali: | | | | Míra využití znalostí (1 až 5) | Doba potřebná ke zvládnutí práce | | Podíl spokojených se svojí prací |
|---------------|-----------------|---------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--|-----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | | Vysoce kvalifikované | Kvalifikované duševní | Nižší administrativní a provozní | Ostatní | Na pozicích odpovídající úrovni vzdělání | Ve vystudovaném oboru | Na smlouvu na dobu neurčitou | V řídicí pozici | | Méně než rok | 1 až 5 let | |
| AMU | 57,6 | 23 364 | 41,6 | 71% | 18% | 5% | 5% | 91% | 79% | 86% | 5% | 3,9 | 51% | 49% | 71% |
| ČVUT | 63,4 | 38 544 | 50,2 | 63% | 31% | 3% | 2% | 90% | 85% | 87% | 33% | 3,7 | 55% | 45% | 67% |
| ČZU | 58,5 | 34 476 | 49,6 | 37% | 39% | 21% | 2% | 85% | 71% | 91% | 39% | 3,5 | 57% | 43% | 67% |
| JAMU | 61,1 | 18 971 | 47,7 | 70% | 26% | 4% | 0% | 81% | 81% | 89% | 36% | 3,9 | 52% | 48% | 64% |
| MU | 64,8 | 29 820 | 49,3 | 65% | 24% | 9% | 2% | 87% | 83% | 74% | 27% | 3,8 | 56% | 44% | 66% |
| MENDELU | 57,9 | 25 240 | 50,6 | 41% | 36% | 18% | 6% | 77% | 83% | 82% | 38% | 3,5 | 59% | 41% | 63% |
| OU | 59,7 | 27 228 | 48,2 | 57% | 32% | 10% | 1% | 90% | 81% | 81% | 35% | 3,8 | 49% | 51% | 79% |
| SU | 59,0 | 27 849 | 52,8 | 44% | 41% | 14% | 2% | 79% | 69% | 85% | 36% | 3,3 | 62% | 38% | 66% |
| TUL | 59,7 | 31 802 | 49,6 | 48% | 38% | 11% | 3% | 82% | 79% | 93% | 31% | 3,4 | 60% | 40% | 64% |
| UHK | 60,6 | 29 102 | 51,9 | 55% | 39% | 5% | 1% | 90% | 87% | 88% | 25% | 3,7 | 48% | 52% | 69% |
| UPA | 58,8 | 28 017 | 50,3 | 43% | 38% | 17% | 2% | 81% | 83% | 87% | 37% | 3,6 | 60% | 40% | 67% |
| UJEP | 60,9 | 25 776 | 45,8 | 65% | 28% | 7% | 0% | 89% | 78% | 87% | 30% | 3,6 | 56% | 44% | 70% |
| UK | 68,7 | 32 975 | 50,9 | 73% | 20% | 6% | 2% | 91% | 84% | 73% | 30% | 3,9 | 49% | 51% | 71% |
| UP | 64,0 | 25 569 | 50,0 | 65% | 27% | 7% | 2% | 88% | 85% | 76% | 22% | 3,9 | 53% | 47% | 71% |
| UTB | 60,9 | 33 134 | 52,1 | 41% | 50% | 8% | 2% | 86% | 80% | 92% | 42% | 3,5 | 49% | 51% | 63% |
| VFU | 73,1 | 25 601 | 48,1 | 82% | 11% | 4% | 2% | 92% | 89% | 78% | 25% | 3,9 | 69% | 31% | 80% |
| VŠB | 59,8 | 31 177 | 51,1 | 41% | 44% | 13% | 1% | 83% | 82% | 88% | 37% | 3,6 | 49% | 51% | 65% |
| VŠE | 61,6 | 51 784 | 51,5 | 43% | 46% | 11% | 0% | 93% | 81% | 95% | 39% | 3,6 | 46% | 54% | 72% |
| VŠCHT | 65,7 | 36 176 | 51,2 | 65% | 33% | 3% | 0% | 89% | 83% | 76% | 37% | 3,7 | 56% | 44% | 71% |
| VUT | 62,8 | 33 562 | 49,8 | 63% | 32% | 4% | 1% | 88% | 86% | 90% | 34% | 3,6 | 52% | 48% | 64% |
| UO | 60,5 | 31 309 | 48,7 | 16% | 23% | 6% | 55% | 82% | 77% | 37% | 60% | 3,5 | 51% | 49% | 61% |
| Celkem | 62,9 | 32 695 | 50,2 | 56% | 33% | 9% | 2% | 87% | 82% | 83% | 33% | 3,7 | 53% | 47% | 68% |

● Tabulka 1

Je zaměřeno na současné zaměstnání absolventů vysokých škol a také na některé souvislosti s prvním zaměstnáním. Věnuje se charakteristikám jako socioekonomický status, plat, typ smlouvy a úvazku, či zda absolventi pracují ve vystudovaném oboru. Průzkum srovnával situaci na 21 vysokých školách. A Veterinární a farmaceutická univerzita si v něm nevedla vůbec špatně.

Jednou z možností, jak posoudit využití dosažené úrovně vzdělání, je zhodnotit kvalifikační náročnosti profesí, v nichž absolventi pracují. Tu je možné kvantifi-

katé jim umožňují postup na lepší pozici, na pozice s vyšší hodnotou indexu ISEI.

Právě z hlediska tohoto indexu patří absolventi VFU Brno k nejlépe hodnoceným. Se 73,1 bodu ISEI se drží 10 bodů nad republikovým průměrem. Nejnižší hodnoty ISEI je u absolventů AMU a MENDELU, nízké hodnoty ISEI má také Univerzita Palackého. S hodnotou vysoko nad průměrem absolventi VFU v hodnotách indexu socioekonomického statusu povolání předhánějí absolventy Univerzity Karlovy i Vysoké školy chemicko-technologické.



● Praktická cvičení na univerzitních jatkách

kovat pomocí Mezinárodního indexu socioekonomického statusu povolání ISEI. Index představuje kontinuální míru sloužící k měření sociálního postavení člověka na základě jeho zaměstnání. Hodnoty ISEI se pohybují mezi 10 a 90. Absolventi vstupují na pracovní trh po absolvování školy na určité pracovní místo a již v prvních letech získávají zkušenosti a dovednosti,

Absolventi odpovídali také na otázku: „Jak dlouho by trvalo průměrnému absolventovi s odpovídajícím vzděláním, aby plně zvládal vaši práci?“ Tím sami posuzují náročnost své práce. Méně než jeden rok potřebuje ke zvládnutí své práce 53 % absolventů. Zajímavostí je, že i vzhledem k náročnosti studia a velkému množství informací a dovedností,



● Současná výuka připraví budoucí veterináře i na exotická zvířata

kteří musí mladí veterináři a farmaceuti zvládat, tomuto ukazateli dominuje opět VFU, a to dokonce s rozdílem 16 procentních bodů. To svědčí o kvalitní přípravě, kterou v rámci vzdělávání univerzita svým studentům poskytuje.

„Současný vzdělávací program směřuje k tomu, aby jeho absolventi byli kompetentními a odborně zdatnými farmaceuty. Studenti mají v rámci vnitřní diferenciacie studia možnost výběru z širokého spektra volitelných předmětů dle vlastního zájmu a budoucího profesního zaměření,“ hodnotí úroveň vzdělávání absolvent Farmaceutické fakulty Marek Csöllei. S menšími či většími výhradami posuzují kvalitu výuky také absolventi veterinárních fakult. „Teoretický základ byl podle mě velmi dobrý, uvítala bych větší možnost se v klinikách více zapojit a svěření větší zodpovědnosti a důvěry v léčení. Co nejvíc chybí je právě naučit se mít zodpovědnost za pacienta,“ vzpo-

míná na studium absolventka FVL Ivana Kašpárková.

Z hlediska náročnosti pak na opačném konci statistiky stojí Univerzita Hradec Králové a Univerzita Tomáše Bati a Univerzita Karlova. Naopak ideální praxe pro zvládnutí náročnosti povolání je podle 31 % našich absolventů delší než rok.

Profese, plat, znalosti

Respondenti v šetření Reflex také specifikovali profesi, v níž pracují. To umožňuje ještě další pohled na uplatnění absolventů. Obecně se očekává, že vysokoškoláci obsazují především profese ve skupině vysoce kvalifikovaných a kvalifikovaných duševních profesí. V celé pracovní síle však dochází k tomu, že stále vyšší podíl osob s terciárním vzděláním obsazuje profese z nižších profesních skupin, především pak skupiny nižších administrativních a provozních pracovníků. U absolventů

vysokých škol lze tento posun vnímat ještě silněji.

Rozmanitost struktury je mezi vysokými školami velká a je do jisté míry dána orientací školy. Absolventi Veterinární a farmaceutická univerzity pracují z 93 % ve skupině vysoce kvalifikovaných a kvalifikovaných duševních profesí, což je dáno jasným určením profesní orientace vyučovaných oborů. „Specializují se na interní medicínu psů a koček, gastroenterologii a veškeré endoskopie u psů a koček,“ popisuje specializaci vycházející z kvalifikace veterinární lékař Miloš Vávra. O uplatnění na kvalifikovaných pozicích svědčí výpovědi také dalších absolventů. „Zabývám se rozdělováním dotací do zemědělství, kontrolou zemědělských pozemků a plněním podmínek pro uznání dotace,“ vysvětluje Martina Jarošová, která vystudovala FVHE.

Obdobně jsou na tom absolventi technických vysokých škol, ČVUT, VUT a VŠCHT, kteří se však charakterem svých profesí umisťují jak ve skupině vědeckých a odborných pracovníků, tak ve skupině technických pracovníků. Všechny tři instituce patří společně s VFU ke školám s nejnižším podílem svých absolventů v nižších profesních skupinách. To neplatí pro UPA a ČZP a MENDELU, kde je podíl těch, kteří pracují v profesních skupinách nižších 17 %, 18 % a 21 %. U nich se zřejmě projevuje negativní vliv regionálních trhů práce.

Významnou rozlišovací charakteristiku při posuzování využití získaného vzdělání představují výdělky. Je zřejmé, že absolventi vstupují do ekonomického prostředí, v němž je systém odměňování určitým způsobem nastaven a je výrazně závislý na oboru vzdělání. Bohužel, ekonomická krize se projevila i v odměňování za vykonanou práci, což neméně platí i pro absolventy. Platy absolventů se nyní pohybují na stejné úrovni jako v roce 2007. Obzvláště se tento nemilý fakt týká absolventů s minimální nebo vůbec žádnou

praxí. Průměrně platy klesly o 10 – 15 %. Rozdíly v příjmech v jednotlivých skupinách oborů jsou významné a mezi prvním zaměstnáním po absolvování a zaměstnáním po asi pěti letech se rozdíly zvyšují a zvýšily se i mezi první a druhou polovinou minulého desetiletí.

Zde se absolventi VFU Brno dostávají pod republikový průměr. S průměrnou mzdou 25 601 Kč s dobou přibližně pět let po absolvování sice naplňují průměr celorepublikové průměrné mzdy. Z hlediska platů absolventů vysokých škol jsou několik tisíc pod průměrem. Výše mzdy našich absolventů je podobná jako u absolventů Univerzity Palackého, Univerzity Jana Evangelisty Purkyně či Mendelovy univerzity. Na nejvyšší výdělky se mohou těšit mladí ekonomové z VŠE, nejnižší platy naopak berou absolventi AMU. Podobná je situace s nástupním platem, který činí u čerstvých absolventů VFU necelých 17 tisíc.

Čísla ve statistikách se však někdy liší od zkušeností některých absolventů. Často je však slyšet, že respondent osobně takový problém neměl, ale zná kolegy, kteří ano. „Nástupní platy se pohybují kolem 12–13 tisíc. Od zaměstnance se často očekává být nonstop na telefonu, případně mít i víkendové služby. Existují pracoviště, kde se nástupní platy pohybují na vyšší úrovni a zaměstnanci nejsou takovými otroky, nicméně je jich poměrně málo. Budoucí zaměstnavatelé samozřejmě vědí, že absolventů je nadbytek a budou rádi za jakoukoliv práci, a tudíž toho žel bohu zneužívají,“ popisuje svoji zkušenost absolvent, který nechce být jmenovaný.

Celkově hodnotí v šetření REFLEX absolventi také využívání svých znalostí a dovedností. V dotazníku byli respondenti dotazováni, do jaké míry jsou v jejich zaměstnání využity jejich znalosti a dovednosti a odpovídali na stupnici 1 (vůbec ne) až 5 (do značné míry). Celkový průměr odpovědí byl na hodnotě 3,68. Mezi



● Výuka na Klinice chorob přežvýkavců a prasat

absolventy vysokých škol je minimální rozdíl (3,3 a 3, 9).

Oproti průměru jsou na tom nejlépe absolventi v oborových skupinách elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika, zdravotnictví, lékařské a farmaceutické vědy a nauky, právo, právní a veřejnosprávní činnost a stavebnictví a architektura. Úplně nejvýš jsou obory právní a zdravotnické s vysokou deklarovanou úrovní u využití znalostí a dovedností. Sem patří nejen farmaceutická fakulta, ale přes paušální řazení mezi zemědělské vědy patří k oborům s nejvyšší mírou využití znalostí také obě fakulty veterinární. Vzdělávání na VFU Brno je prakticky orientované a směřuje k výkonu konkrétního povolání. Tato orientace na výkon povolání determinuje míru využití nabytých znalostí. „Studium jsem absolvoval ještě v období, kdy se studijní program teprve formoval a připravoval k harmonizaci s požadavky Evropské unie. To, co bylo tehdy ještě vizí budoucnosti, je již dnes samozřejmé. Jedná se např. o: jednotný kreditní systém (ECTS), povinnou 6 měsíční praxi, širokou nabídku klinických



● Absolventi pracují i ve státních a soukromých laboratořích

předmětů a možností mobilit. Nicméně i v kontextu těchto probíhajících změn, mi fakulta poskytla velmi kvalitní vzdělání, které je mi oporou v každodenní práci,“ vysvětluje Marek Csöllei.

Studenti často očekávají, že se ve škole naučí všechno, ale tak tomu není, ani to nejde. „Je to o osobním přístupu, když mě něco zaujme, dohledávám si více informací, další zdroje. A na druhé straně jsou informace, které se naučím na zkoušku a hned po ní je zapomenou. Ale nejde se zavděčit všem, každého zajímá něco trochu jiného a stejně tak je to s povoláním, moji spolužáci skončili na velmi různých pracovních pozicích ve velmi různorodých odvětvích, kde se mnohdy museli učit zcela nové věci, ale to neznamená, že nás škola špatně připravila na budoucí povolání,“ usuzuje o získaných vědomostech a dovednostech Bohdana Janšová, absolventka FVHE.

Na straně druhé jsou především obory ekonomické a strojírenské, u nichž se kombinuje jak nízká úroveň využití znalos-

stavební a inženýrské obory jsou mírně nad průměrem.

Spokojenost v práci, odpovídající uplatnění

Hodnocení spokojenosti v zaměstnání je možné považovat za jeden z velmi důležitých kumulativních indikátorů, protože v sobě zahrnuje spokojenost s mnoha dalšími aspekty zaměstnání, jako například spokojenost s platem, s pracovními podmínkami, s využitím vzdělání a znalostí apod. V odpovědi na tuto otázku respondent vybalancuje vůči sobě všechny aspekty, v nichž se také projevují individuální preference ohledně jednotlivých aspektů zaměstnání (jako pro někoho je důležitější práce, v níž se těší dostatečně autonomii a vyrovná se tím například nižší plat apod.).

Otázka v šetření zněla: Jak jste s vaší současnou prací spokojen/a? Respondenti mohli volit na pětibodové škále od nabídky 1 – velmi nespokojen/a po velmi spokojen/a – 5. Navzdory podprůměrným nástupním platům patří absolventi VFU k nejvíce spokojeným vysokoškolákům. Podíl spokojených absolventů veterinárních fakult a farmacie se vyšplhal na 80 %. Průměrnou hodnotu naši absolventi překračují o 12 %. V pořadí druhou Ostravskou univerzitu překonávají o jeden procentní bod. Z hlediska univerzit se cítí ve své práci spokojeně 68 % čerstvých vysokoškoláků. Nejméně spokojeni jsou potom bývalí studenti Mendelovy univerzity a Univerzity obrany v Brně, kteří se v otázce vyjádřili pozitivně v 63, respektive 61 %.

Dalšími sledovanými hodnotami, ve kterých se absolventi VFU Brno umístili nejlépe, bylo uplatnění ve vystudovaném oboru a pracovní pozice odpovídající úrovni vzdělání.

Na pozicích odpovídající úrovni vzdělání pracuje 87 % absolventů vysokých škol. Absolventi VFU jako druhí v pořadí získávají pracovní pozice na úrovni jejich vzdělání z 92 %. „Má práce je vystudovanému

ti a dovedností, tak i nízká úroveň využití dosaženého vzdělání. Obory humanitní, elektrotechnické, obory přírodních věd či věd o kultuře a umění se pohybují kolem průměru a obory vzdělávání a sportu,

| Absolventi vysokých škol – všechny typy studijních programů 2013 | | | | | | |
|--|------------|---------------------|--------------|---------------------------|--------|-------------|
| Název vysoké školy | Absolventi | | | Míra nezaměstnanosti (MN) | | |
| | celkem | pokračují ve studiu | nezaměstnaní | MN za poslední rok | pořadí | MN za 5 let |
| Vysoké školy celkem | 85 963 | 40,1 % | 2 842 | 5,5 % | | 4,3 % |
| Veřejné vysoké školy | 71 652 | 42,9 % | 2 394 | 5,8 % | | 4,5 % |
| Univerzita Karlova v Praze | 8 018 | 38,5 % | 90 | 1,8 % | 1 | 1,6 % |
| Jihočeská univerzita | 2 984 | 39,0 % | 135 | 7,4 % | 17 | 5,3 % |
| Univerzita J. E. Purkyně | 2 011 | 38,9 % | 66 | 5,4 % | 10 | 4,7 % |
| Masarykova univerzita | 7 587 | 42,2 % | 238 | 5,4 % | 11 | 4,2 % |
| Univerzita Palackého | 4 725 | 36,5 % | 202 | 6,7 % | 16 | 4,7 % |
| Veterinární a farmaceutická univerzita | 450 | 25,3 % | 20 | 6,0 % | 13 | 4,9 % |
| Ostravská univerzita | 2 366 | 33,8 % | 123 | 7,8 % | 18 | 5,3 % |
| Univerzita Hradec Králové | 2 008 | 38,5 % | 73 | 5,9 % | 12 | 4,4 % |
| Slezská univerzita | 1 990 | 37,2 % | 115 | 9,2 % | 19 | 9,1 % |
| České vysoké učení technické | 4 461 | 50,4 % | 67 | 3,0 % | 3 | 2,6 % |
| Vysoká škola chemicko-technologická | 660 | 58,8 % | 12 | 4,4 % | 7-8 | 2,7 % |
| Západočeská univerzita | 3 664 | 39,9 % | 111 | 5,0 % | 9 | 4,0 % |
| Technická univerzita | 1 903 | 44,4 % | 66 | 6,2 % | 15 | 5,0 % |
| Univerzita Pardubice | 2 036 | 47,9 % | 107 | 10,1 % | 21 | 7,2 % |
| Vysoké učení technické | 4 850 | 53,4 % | 139 | 6,1 % | 14 | 4,6 % |
| VŠ báňská – TU Ostrava | 4 843 | 51,3 % | 223 | 9,5 % | 20 | 7,2 % |
| Univerzita Tomáše Bati | 3 272 | 39,2 % | 153 | 7,7 % | 22 | 6,6 % |
| Vysoká škola ekonomická | 4 141 | 46,9 % | 56 | 2,5 % | 2 | 2,0 % |
| Česká zemědělská univerzita | 5 265 | 40,2 % | 129 | 4,1 % | 6 | 3,2 % |
| Mendelova univerzita | 2 800 | 49,8 % | 151 | 10,7 % | 23 | 9,5 % |
| Akademie múzických umění | 334 | 41,9 % | 7 | 3,6 % | 5 | 2,1 % |
| Akademie výtvarných umění | 52 | 3,8 % | 6 | 12 % | 24 | 5,6 % |
| Vysoká škola uměleckoprůmyslová | 117 | 41,9 % | 3 | 4,4 % | 7-8 | 5,8 % |
| Janáčkova akademie múzic. umění | 169 | 42,6 % | 3 | 3,1 % | 4 | 5,1 % |
| Vysoká škola polytechnická | 698 | 33,0 % | 70 | 15 % | 25 | 14,8 % |
| Vysoká škola technická a ekonomická | 248 | 41,5 % | 29 | 20 % | 26 | 20,4 % |

● Tabulka 2

oboru vzdálená, zatím jsem využila vědomosti z pěstování zemědělských rostlin z prváku a legislativu, ale bez vysokoškolského vzdělání by mě nevzali," popisuje vlastní zkušenost Martina Jarošová. O jedno procento lépe než VFU si stojí VŠE.

Tento parametr je důležitý, protože ukazuje, zda absolventi pracují v oblasti, kterou vystudovali. Hlavním důvodem je: lidé, kteří pracují ve vystudovaném oboru, vykazují v globálu lepší charakteristiky svého profesního úspěchu, tj. plat, kvalifikační náročnost práce i spokojenost s vykonávanou prací. Vysoké hodnoty u dalších sledovaných parametrů absolventů veterinární fakult a fakulty farmaceutické snad pouze s výjimkou platu zmíněné tvrzení dokazuje. Dalším důvodem pak je, že pro vysokoškolskou vzdělávací politiku je

Zaměstnaní ve vystudovaném oboru nachází 89 % našich absolventů. „Pracuji na gastroenterologii Kliniky psů a koček VFU Brno,“ říká Miloš Vávra. „Poštěstilo se mi zůstat v oboru,“ přitakává Bohdana Janšová.

Představuje nezaměstnanost problém?

Jedním z oborů, o který jeví maturanti nemalý zájem, je zvěrolékařství, což dokazují počty přihlášených zájemců na jedinou vysokou veterinární školu. Na zájemce o studium se nemůže stěžovat ani Farmaceutická fakulta, ani Fakulta veterinární hygieny a ekologie, které má dostatek zájemců o studium i u relativně nového studijního programu Ochrana zvířat a welfare. Ročně si podá přihlášku ke studiu na VFU Brno více než 3 000 ucha-



● Praktická výuka na operačním sále

důležité sledovat, jaká je struktura nabízených oborů, přičemž důležitým faktorem je, zda není překračovaná „rozumná“ míra podílu oborů, které jsou například nadprůměrně nebo i výrazně drahé, avšak jejich absolventi nenacházejí odpovídající uplatnění.

Na Fakultu veterinárního lékařství a Farmaceutickou fakultu se každoročně hlásí okolo tisícovky uchazečů, na Fakultu veterinární hygieny a ekologie to bývá řádu dvou tří stovek více.

Studium na veterinárních fakultách VFU Brno vytváří široký prostor pro



● Absolventi FVHE působí v oblasti potravinářství

uplatňování absolventů v praxi. V případě FVL se jedná zejména o působení v soukromé veterinární praxi jako praktický veterinární lékař v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění psů a koček, ptáků, plazů a drobných savců, koní, skotu, prasat, drůbeže a dalších druhů a skupin chovaných zvířat. Uplatnění nachází absolventi také v dozorových veterinárních orgánech, zejména u Státní veterinární správy a u Krajských veterinárních správ, v dalších dozorových orgánech se zaměřením na neveterinární dozor, a to zejména nad potravinami, např. u Státní zemědělské a potravinářské inspekce, dále v orgánech dozoru nad ochranou zvířat a v dalších správních orgánech. Zde již nacházejí uplatnění absolventi obou veterinárních fakult. Významnou oblastí je působení veterinářů v problematice léčiv, a to jak při dozoru a kontrole léčiv

v Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, tak v distribuci a prodeji léčiv, případně výrobě léčiv u mnoha farmaceutických firem.

Řada absolventů působí v oblasti potravin, a to ve výrobních podnicích, ale také v distribuci a při prodeji potravin, v státních i soukromých laboratořích pro analýzu potravin na úrovni laboratorních a řídicích pracovníků a dále ve státní správě jako techničtí pracovníci v oblasti kontroly výroby, distribuce a prodeje potravin. Uplatnění nabízejí organizace a podniky 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. Možnosti uplatnění je velká řada.

Počty nezaměstnaných absolventů, jejich podíl, míru nezaměstnanosti za posledních pět let a pořadí českých vyso-

kých škol v nezaměstnanosti absolventů vyjadřuje tabulka 2. Ta zobrazuje aktuální čísla za rok 2013. Údaje z konkrétních fakult jsou obsaženy v tabulkách 3 a 4 (nezaměstnanost za jednotlivé fakulty za rok 2013 SVP zatím nezveřejnilo, proto tabulky 3 a 4 uvádějí jako poslední rok 2012).

Středisko vzdělávací politiky vykazuje pro veterinární medicínu velmi nízká čísla, a to za posledních pět let v ročním průměru 7 nezaměstnaných absolventů FVL a 8-9 FVHE. Jakkoli procentuální podíl řadí VFU Brno v konkurenci 26 veřejných vysokých škol s 6 % přesně na třináctou příčku, absolutní čísla zní velmi příznivě. České vysoké školy v loňském roce poslaly na pracovní trh 85 963 absolventů. Z tohoto množství se déle než rok od promoce ocitlo bez práce 2 842 lidí. A za stejný rok VFU Brno znamenala pouze 20 absolventů, kteří zůstali déle než rok v evidenci úřadu práce.

Sledování počtu absolventů obou veterinárních fakult v posledních pěti, respektive deseti letech nevykazuje žádné dlouhodobé rostoucí nebo klesající tendence.

V případě FVL z počtu 8 nezaměstnaných v roce 2008 klesl počet na 1, v dalším roce stoupl na 10, pak se opět snížil. V případě FVHE rostl počet nezaměstnaných v řádu jednotek do roku 2011, v dalším roce klesl více než o polovinu. Na základě těchto údajů lze tyto jednotlivé případy, s ohledem na uvedené podmínky a možnosti v zaměstnávání a s ohledem na dlouhodobé změny ve veterinární profesi, přičítat spíše specifickým příčinám spočívajícím zejména v osobních důvodech jednotlivých absolventů.

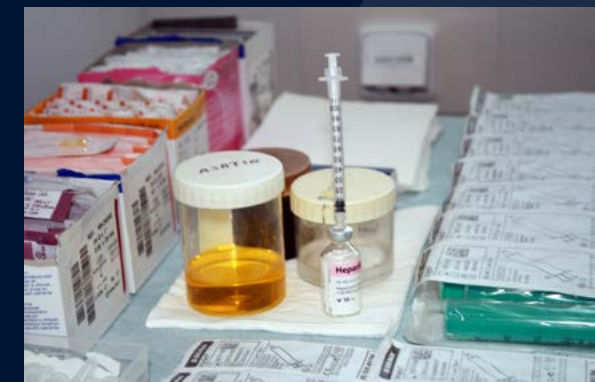
„Vzhledem k zásadní proměně oblasti veterinárního lékařství se možnosti uplatnitelnosti nových absolventů veterinární medicíny významně posunuly a zásadně vzrostly zejména v soukromé veterinární praxi zaměřené na nemoci psů, koček, ptáků, plazů, drobných savců a koní. To vytváří další možnosti pro uplatňování nových absolventů veterinární medicíny, přičemž k výraznému zvýšení počtu absolventů, ke kterému došlo v jiných evropských zemích, VFU Brno z dlouhodobého hlediska nepřistoupila. Další rozšiřování

chovatelství zájmových zvířat a rozšiřování a prohlubování veterinární péče zejména u těchto zvířat koreluje s mírným nárůstem počtu nových absolventů veterinární medicíny VFU Brno v posledních pěti letech (tj. o 30 absolventů) ve srovnání s třicetiletým průměrem,“ vyjádřil se k situaci v oblasti veterinárního lékařství prorektor pro strategii a rozvoj VFU Brno profesor Vladimír Večerek.

Farmacie vede

Zaměstnatelnost na trhu práce mívají absolventi farmaceutických fakult vysokou a společně s absolventy právnických a pedagogických fakult patří mezi nejspěšnější. Farmacie je povolání, při kterém absolventi uplatňují ambici pomáhat jiným a účastnit se procesu navracení ztraceného zdraví. To umožňuje práce v lékárně, výzkumu i v nemocničních laboratořích.

Absolventi studia Farmacie nacházejí uplatnění nejenom v lékárnách, ucházejí se mohou o práci i v ostatních odvětvích farmacie, např. ve výzkumu, hodnocení a kontrole léčiv, ve farmaceutickém průmyslu



● Farmaceutický průmysl nabízí široké možnosti uplatnění

a marketingu, školství apod. „V průběhu posledních dvou dekád došlo k velkému nárůstu počtu lékáren a v nich pracujících lékárníků. Lékárenský trh již začíná být pomalu nasycen a je pouze otázkou času, kdy budou absolventi nuceni ve větší míře

Nezaměstnanost u absolventů za posledních 5 let dle jednotlivých fakult

| Fakulta | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | % | počet | % | počet | % | počet | % | počet | % | počet |
| FVL | 7,9 % | 8 | 1,0 % | 1 | 8,5 % | 10 | 7,0 % | 8 | 6,7 % | 8 |
| FVHE | 7,1 % | 7 | 8,2 % | 8 | 9,5 % | 10 | 11,8 % | 13 | 5,0 % | 5 |
| FaF | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % | 0 |

● Tabulka 3

Statistiky za jednotlivé fakulty pro rok 2013 zatím nejsou dostupné

Počet absolventů za posledních 5 let dle jednotlivých fakult

| Fakulta | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------|------|------|------|------|------|
| FVL | 116 | 129 | 129 | 117 | 135 |
| FVHE | 202 | 201 | 214 | 181 | 204 |
| FaF | 113 | 96 | 115 | 102 | 111 |

● Tabulka 4



● Absolventi Farmaceutické fakulty nemají problém najít si odpovídající uplatnění

nacházet své uplatnění i mimo lékárny. Jedná se zejména o oblasti farmaceutického průmyslu, klinického výzkumu či pozice klinických farmaceutů a specializovaných konzultantů. Aktuálnost profilu absolventa je tudíž potřeba pravidelně vyhodnocovat a případnými úpravami reagovat na vývoj na trhu práce a potřeby odborné praxe," vysvětluje Marek Csöllei.

Farmaceutické firmy nabízejí zaměstnancům vysoké platy a nadstandardní benefity. Za to požadují především vysokoškolské vzdělání v oboru. Na druhou stranu výrobci a distributoři léků také mnohé požadují. Pracovní trh v oblasti farmacie se liší od ostatních oblastí především důrazem na odbornost, a to i v případě obchodních pozic. Lékaře nebo lékárníka totiž o výhodnosti nového speciálního léku nemůže přesvědčovat laik. Farmaceutické společnosti nabízejí pozice jak ve výrobě, tak ve výzkumu, obchodu a marketingu. Firmy v tomto

oboru na volný pracovní trh a nabídky práce přes internet příliš nespolehají. Lovit začínají většinou už na vysokých školách. Nejžádanějšími adepty jsou pro výrobce a distributory léků kromě absolventů farmaceutických fakult také absolventi fakult přírodovědných nebo chemických. Největší uplatnění však absolventi Farmaceutické fakulty nacházejí tradičně v lékárně. Čísla o zaměstnanosti absolventů tato tvrzení dokazují.

Absolutní špičkou v zaměstnanosti absolventů mezi českými fakultami bez ohledu na zaměření je Farmaceutická fakulta VFU Brno. Absolventi této fakulty naleznou práci do jednoho roku od ukončení vzdělání ve 100 % případů. A tímto výsledkem přehledně dominují tabulkám zaměstnanosti absolventů českých vysokých škol. Při počtu absolventů, který se pohyboval v uplynulých pěti letech v intervalu od 96 do 115, si Farmaceutická fakulta dlouhodobě udr-

žuje nulovou nezaměstnanost absolventů.

Money, money, money

Jakmile absolventi místo najdou, začne je zajímat výše mzdy a perspektiva jejího růstu. Průměrný nástupní plat absolventa VFU Brno činí podle studie Střediska vzdělávací politiky 16 951 korun. Tato částka zahrnuje všechny absolventy včetně bakalářů, tedy absolventů studijních programů Bezpečnost a kvalita potravin a Ochrana zvířat a welfare, u kterých je nástupní plat zpravidla nižší, než v případě absolventů magisterských a navazujících magisterských programů. Nástupní mzda průměrného vysokoškoláka je v České re-

| Průměrný plat absolventů po 4 letech | | |
|--------------------------------------|----------|----------|
| FVL | FVHE | FaF |
| 24.175,- | 25.730,- | 28.339,- |

● Tabulka 5

publice 19 566 korun. Po pěti letech praxe pak stoupne absolventovi VFU Brno plat na 25 601 korun. Průměrný plat absolventů fakult VFU Brno ukazuje tabulka 5.

Z hlediska příjmů jsou na tom 4 roky po absolvování nejlépe absolventi Farmaceutické fakulty s průměrným platem 28 339 korun měsíčně. O 2 609 korun nižší příjmy mají v průměru absolventi FVHE. Začínající veterinární lékaři se musí spokojit s 24 175 korunami.

Pro srovnání s dalšími fakultami, které patří do kategorie zemědělských a veterinárních fakult, z výsledků výzkumu SVP vyplývá, že průměrný plat absolventů se zhruba 4 roky po ukončení studia pohybuje na úrovni kolem 25 tisíc korun měsíčně.

V rámci lékařských fakult, mezi které se Farmaceutická fakulta počítá, se mají po čtyřech letech od úspěšného ukončení studia nejlépe s bezmála 34 tisíci absolventi Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Nejnižší příjem v rámci skupiny mají absolventi Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice, Lékařské fakulty Univerzity Ostrava, kteří nedosahují ani na dvacetitisícovou mzdu. Méně ale berou také absolventi Lékařské fakulty Univerzity Palackého či 3. lékařské fakulty UK. Srovnatelný plat s absolventy farmacie na VFU mají dle očekávání jejich kolegové z Hradce Králové, kteří však dosahují na plat v průměru o šest set korun vyšší.

Srdce versus hlava

Ať je ekonomická krize nebo není, absolventům VFU Brno se daří dobře. Ačkoliv dosahují v tabulce výše mzdy sotva republikového průměru absolventů vysokých škol, všechny další ukazatele potvrzují, že jsou se svou prací i získaným vzděláním spokojenější, než absolventi jiných univerzit. Ukazují to statistiky, které každoročně zpracovává Středisko vzdělávací politiky Univerzity Karlovy. Vysoké školy obecně musí zvednout laťku a atraktivnit nabídku. I přes skeptickou

„šuškandu“ v rámci oborů jsou postoje absolventů jednoznačné.

„Na veterinu bych šel znovu, neměnil bych, i když bych asi intenzivněji přemýšlel i o humánní medicíně. Myslím si, že v humánní medicíně lékaři snáze nacházejí uplatnění. Veterinářů je moc a každý rok přibývá hodně studentů. V budoucnu bude těžké hledat práci a mít dostatek klientů,“ říká jeden z absolventů veterinárního lékařství. Je-li pro mladé absolventy něco typického, je to jakási srdcovost. Společný důvod, proč se na pole veterinárního lékařství vypravili. Bývá tím rodinná tradice, láska ke zvířatům, touha pomáhat. Podobný náboj popisují také absolventi farmacie. „Určitě bych neměnil. Práce v lékárně i se studenty mne naplňuje a přináší neustále nové výzvy a podněty,“ dodává Marek Csöllei. Zápala, i když možná více pragmatický lze pozorovat i u absolventů FVHE. „Každý šel na tuto školu s jiným očekáváním, někomu se splnilo, někomu ne. Myslím si, že my, Češi tak nějak máme v povaze si pořádk na něco stěžovat. Ale i když jsem ne vždy byla se školou a s výukou spokojená, neměnila bych. Ty dobré věci převažují, bylo to fajn a škola mi dala hodně,“ říká Bohdana Janštová.

V Dánsku nedávno vydali novou zprávu, která doporučuje, aby si studenti vybrali vysokou školu víc hlavou než srdcem. Takový druh selekce ale lidé, kteří se absolventům vysokých škol profesně věnují, odmítají. „Já jsem přesvědčen, že mladý člověk by měl v první řadě řešit, co ho baví a zajímá. To je úplně základní devíza, i kdyby si v tabulkách našel, že se absolventi daného oboru neuplatňují. Jestli chci v životě něco dokázat, tak za tím musím jít. A třeba ani nehledět na to, jestli tam nabízejí vysoký nástupní plat,“ doporučuje při výběru školy ředitel Střediska vzdělávací politiky Janou Koucký.

● text: Petr Chmelář
foto: redakce

Letní školy na VFU mají ve světě skvělou pověst

- Letní škola hygieny potravin, škola exotické medicíny nebo letní škola chirurgie, tyto tři projekty přilákaly v létě řadu studentů především veterinárních fakult. Letní kurzy jsou určeny zejména zahraničním studentům a výuka probíhá v angličtině. V hojném počtu je však navštěvují i Češi. Letní kurzy na VFU si získaly ve světě velmi dobré jméno. Učit se ošetřovat exotické plazy k nám jezdí veterináři ze Singapuru, přednášky o chirurgii zajímají Brity i Němce, jak má správně fungovat veterinární dozor nad potravinami se k nám jezdí učit z Itálie, Španělska i Turecka.

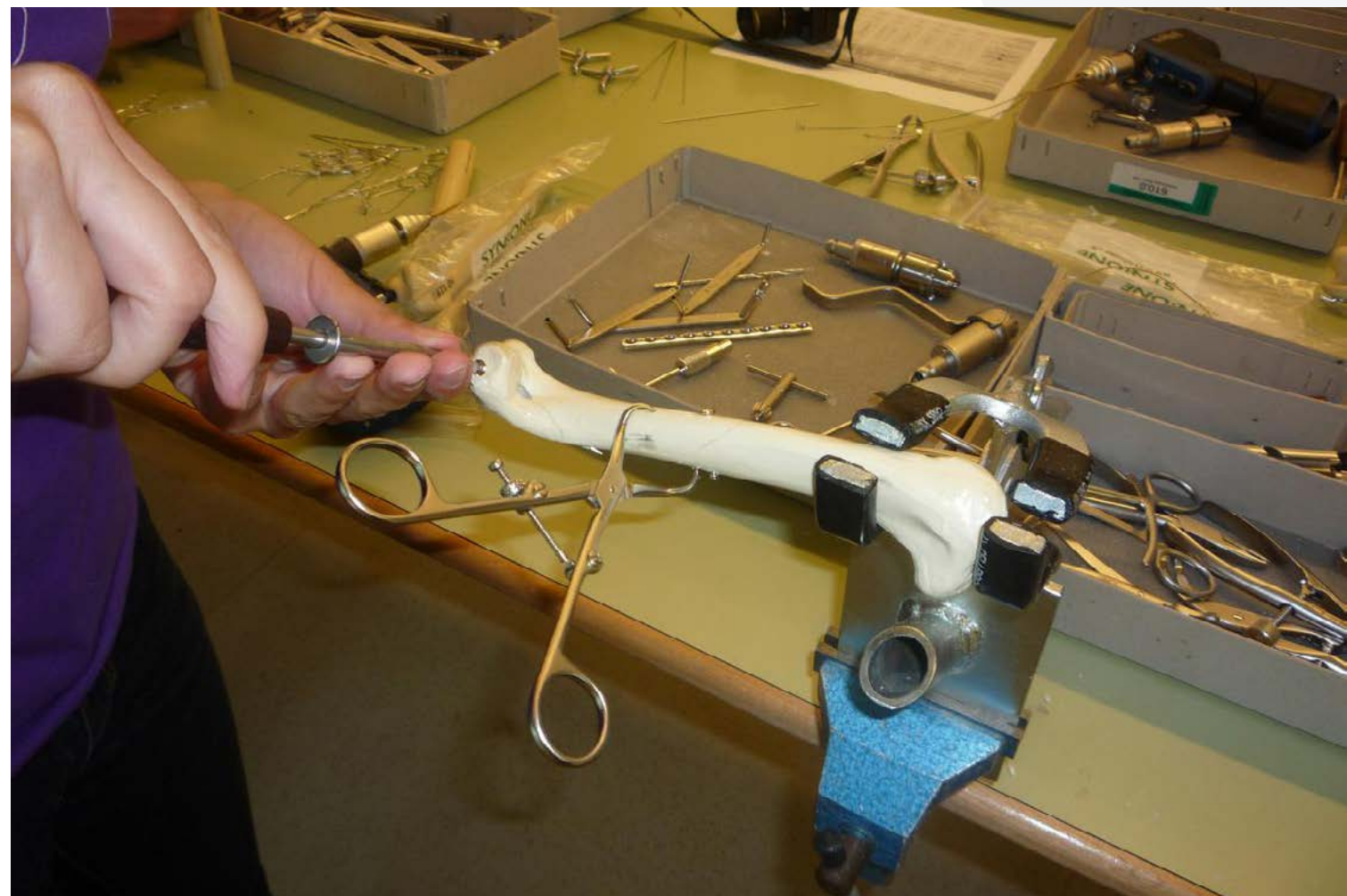
Začneme Letní školou chirurgie – kurz osteosyntéz, která proběhla v červnu a na začátku července. Z hlediska odborného se jednalo o jedinečnou akci, kdy mohou studenti veterinárních fakult absolvovat několikadenní praktický kurz základních technik ošetření fraktur u malých zvířat. Během týdenního kurzu se v učebně vystřídaly takřka dvě stovky

evropských i mimoevropských studentů. Kurz je rozdělen do dvou částí. „Nejdříve připravíme studenty teoreticky v rámci celodenní přípravy na naší univerzitě,“ popisuje zakladatel letní školy, profesor Alois Nečas.

Po osvojení teoretických předpokladů následuje část praktická. Ta se odehrává v Berlíně. Tam studenti tráví jeden, případ-



● Praktická část Letní školy chirurgie se odehrává v Berlíně



● Studenti se učí moderní techniky léčby zlomeniny kostí

ně dva dny v závislosti na počtu zájemců. „Studenty rozdělíme do dvojic, k dispozici jim připravíme umělé kosti, špičkové implantáty a učíme je moderní techniky léčby zlomeniny kostí,“ dodává profesor Nečas. Praktická část začíná v brzkých ranních hodinách a nekončí dřív než v šest odpoledne. Studenti intenzivně pracují celý den, nejdříve se podívají na videozá-

znam, aby měli jasnou představu o tom, co je čeká. Následně ve dvojicích šroubují kostní materiál.

Cvičení samotná probíhají na umělých kostech, které jsou uzpůsobené tak, že simulují konkrétní fraktury. Studenti tak mají k dispozici například stehenní kosti zlomené v diafýze, zlomeniny s šikmým lomem i roztříštěné kosti. Účast na kurzu

je pro studenty významná nejen z pohledu výuky, důležitý je také společenský aspekt. Možnost pracovat v pestrém mezinárodním složení otevírá příležitost pro vytvoření nových kontaktů a výměnu zkušeností na mezinárodní úrovni. Na letošní ročník přijeli studenti z Německa, České republiky, Slovenska, Ruska, Španělska, Číny, Chorvatska, Palestiny a Konga.

Červenec se nesl v duchu dvou letních škol. Souběžně s Letní školou veterinární hygieny probíhala Letní škola exotické medicíny a chirurgie, kterou zajišťuje Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců VFU ve spolupráci s Klinikou

chorob drůbeže, ptactva, plazů a ryb ve Vídni. Oba kurzy začaly shodně 7. července.

Studenti získají během pěti dnů cenné dovednosti, naučí se základy manipulace s exoty, odebírání krevních vzorků a jejich



● Letní škola exotické medicíny a chirurgie



● Výuka se zaměřuje nejen na plazy a ptáky, ale také na drobné savce



● Vyučující kladou důraz na praktické dovednosti

analýzy, posuzování rentgenových snímků, výsledků parazitologických vyšetření, a především zkušenosti v problematice diagnostiky, terapie a prevence nemocí exotických zvířat chovaných v Evropě. „Snažíme se, aby si studenti během relativně krátké doby osvojili cenné dovednosti, které mohou využít a rozvinout například v soukromé praxi. Absolventi kurzu často u exotické medicíny zůstávají. Řada škol – na rozdíl od nás – nedisponuje výukou těchto exotů,“ srovnává situ-

aci s ostatními zeměmi profesor Zdeněk Knotek, přednosta Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců.

O kurz je tradičně velký zájem mezi zahraničními studenty, pro které letní škola představuje jedinečnou příležitost jak získat zkušenosti ve veterinární péči o exotické ptáky, plazy a drobné savce. „Výuka probíhá v přednáškových sálech i na klinice v ambulancích. Studenti získají během pěti dnů cenné dovednosti, které mohou využít a rozvinout například v soukromé

praxi. Absolventi kurzu často u exotické medicíny zůstávají. Řada škol – na rozdíl od nás – nedisponuje výukou těchto exotů, kurz je v evropském měřítku opravdu unikátní,“ srovnává situaci s ostatními zeměmi profesor Knotek.

Projekt Letní školy exotické medicíny a chirurgie běží už 12 let. Za tuto dobu jím prošlo přes 320 většinou zahraničních studentů z více než 26 zemí světa. Učit se léčit plazy sem letos přijely dvě mladé veterinářky až ze Singapuru.



● V rámci letní školy si studenti vyzkouší i včelařství



● Letní škola hygieny potravin

Na pěknou tradici má našlápnuto i Fakulta veterinární hygieny a ekologie. Ta letos uspořádala čtvrtý ročník Letní školy hygieny potravin. Kurz určený zahraničním studentům především veteri-

nárních fakult se skládal ze dvou bloků. První se zaměřil na hygienu a technologii masa a masných výrobků, ve druhém se studenti věnovali hygieně a technologii mléka a mléčných výrobků, vajec a medu.

Výuka probíhala na univerzitní porážce jatečných zvířat, ve fakultní masné, rybí a mlékárenské dílně, v laboratořích pro nebezpečné patogeny, v mikrobiologických, chemických laboratořích fakulty a v jejich dalších specializovaných zařízeních. Součástí kurzu je i výjezd do Školního zemědělského podniku VFU Brno v Novém Jičíně. „Kurz studenti seznámil s kompletní problematikou veterinární hygieny podle konceptu „From farm to fork“, tedy z farmy po vidličku,“

představila výuku letní školy docentka Vladimíra Pištěková, proděkanka pro studijní záležitosti.

„I letošní letní škola studentům nabídla pestrý program teoretických přednášek a praktických cvičení, seznámila je s veterinární problematikou při výrobě, zpracování, skladování, distribuci a prodeji masa a masných výrobků, mléka a mléčných výrobků, koření a potravinářských přísad, ale také s problematikou správného porážení zvířat, požadavky na za-

cházení se zvířaty a požadavky na welfare při chovu, přepravě a porážení zvířat,“ vysvětlila docentka Vladimíra Pištěková. Kurz nabízí kompletní vhled do problematiky, proto zde skupina 17 studentů strávila celý měsíc.

Mezi studenty z 8 různých zemí nechyběli Italové, Španělé, Poláci, Chorvaté či Slovinci.

● text: Petr Chmelař
foto: autor



● Studenti se učí, jak správně odebrat krev rybě

Děkan jmenoval proděkany

● V minulých číslech *Vita Universitatis* jsme představili nové proděkany Fakulty veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutické fakulty. Po ustavující schůzi Akademického senátu mohl děkan Alois Nečas jmenovat do funkce také proděkany Fakulty veterinárního lékařství. Vyjádření akademického senátu bylo jednohlasné, profesora Nečase budou ve stanovených oblastech vzdělávání a vědy, výzkumu a zahraničních vztahů zastupovat zkušené a osvědčené osobnosti.

Vedení Fakulty veterinárního lékařství zůstane v pánském složení. Proděkanem pro pedagogickou činnost profesor Nečas jmenoval docenta Michala Crhu, proděkanem pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy je v dalším funkčním období profesor Vladimír Celer.

Doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

proděkan pro pedagogickou činnost

Ihned po absolutoriu nastoupil do doktorského studijního programu v oboru Veterinární lékařství na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, kde postupně pracoval jako asistent, odbor-



ný asistent, a kde pracuje dosud jako docent. V roce 2013 obhájil habilitační práci „Miniinvazivní endoskopicky asistované zákroky v klinické a experimentální chirurgii“ a byl jmenován docentem pro obor Choroby zvířat zájmových chovů. Specializuje se na chirurgii měkkých tkání, miniinvazivní chirurgii, konkrétně na laparoskopii a torakoskopii psů a koček. Působí jako zástupce přednosta Kliniky chorob psů a koček, vedoucí Mezinárodního centra klinického výzkumu na VFU Brno. Funkci proděkana pro pedagogickou činnost vykonává již od roku 2012.

Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky

Specializuje se na problematiku retrovirů (Maedi-Visna, Infekční anemie koní), herpesvirů, cirkovirů, rekombinantních technologií a problematiku molekulární virologie a viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat. Profesorem pro obor veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie byl jmenovaný v roce 2009. V současné době je vedoucím oddě-

lení virologie v Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie. Vede výzkumnou skupinu molekulární virologie CEITEC. Byl a je řešitelem nebo spoluřešitelem projektů v rámci GAČR, NAZVA, VZ MŠMT a FRVŠ. Funkci proděkana pro vědu, výzkum a zahraniční styky vykonává od roku 2010.



Bouřky a několikahodinový prudký déšť, jenž zasáhl v červenci Českou republiku, vyplavil sklepy, na řadě míst popadaly stromy a větve na silnice. Silné deště opakovaně ochromily i centrum Brna. Voda vytvořila u hlavního železničního nádraží lagunu, která zastavila dopravu. S následky přívalových dešťů se musela potýkat Knihovna Jiřího Mahena, hvězdárna nebo Masarykova univerzita. Prudké deště se nevyhnuly ani VFU Brno.

„V pátek 18. července mi volali ze Státního zdravotního ústavu, že se z javoru na konci našeho areálu ulomila velká větev. Na místě jsem pak zjistil, že se jedná o dvě velké větve. Jedna se sice zachytila na garážích, druhá však mohla ohrozit obyvatele, protože přímo pod ní vytvořil dopravní podnik provizorní zastávku,“ popisuje následky bouřky Jiří Polášek, vedoucí Oddělení hospodářské správy VFU Brno.

Na likvidaci utržených větví pracovala jednotka hasičů celé odpoledne. V pondělí na místo nastoupila firma, které celý strom pokácela. Jiří Polášek v dalších dnech pozval do areálu dendrologa, aby prohlédl všechny stromy v areálu. Situaci pracovníci hospodářské správy pečlivě monitorují tak, aby předešli případným rizikům.

Přívalové deště v půlce léta ukázaly nevýhodu rovných střech v areálu VFU Brno. Suché červencové počasí začalo shazovat ze stromů listy, které se foukáním větru dostalo na střechu. Při srážkách ucpalo výpustě, kterými voda ze střech odtéká. Intenzivní deště tak způsobily vytopení místností, které se nacházely přímo pod střechou. Přesně to se stalo během bouřek 31. července.

„Listí z topolů zaneslo litinové výpustě v Pavilonu farmacie I. Vlivem prudkého deště voda nastoupala a začala přetékat proudem přes lemování,“ popisuje problém Jiří Polášek. Jen díky duchapřítomnosti zaměstnanců nedošlo k větším škodám. Pracovníci hospodářské



Zásah hasičů u polámané větve



Bylo potřeba rychle vyčistit odtokové výpustě

správy kanály vyčistili, aby voda mohla volně odtékat.

Podobná situace nastala na budově Pavilonu profesora Lenfelda, v Pavilonu klinik malých zvířat, v Ústavu aplikované farmacie, zateklo do zoonóz i do SIC. „U nových budov budeme situaci řešit reklamací. Déšť byl sice extrémní, ale tyto nové budovy měly něco vydržet.“ dodává Polášek.

Správní rada VFU Brno má čtyři nové členy



● Zasedání Správní rady Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

Ve Správní radě VFU Brno zasedají čtyři nové osobnosti. Jsou jimi místopředseda vlády pro vědu a výzkum Pavel Bělobrádek, ředitel Střední průmyslové školy chemické Vilém Koutník, prorektor Mendelovy univerzity v Brně Petr Doležal a místopředseda Sekce státních hmotných rezerv Dušan Vaněk. Členy

správní rady VFU Brno po projednání s rektorem Pavlem Suchým jmenoval z řad představitelů veřejného života a státní správy ministr školství Marcel Chládek.

Všichni jmenovaní získali mandát v radě na šest let, tedy až do roku 2020. Došlo tak k obměně třetiny čle-

nů Správní rady. K té dochází vždy po dvou letech. Jmenované osobnosti vystřídaly v radě Evu Bartoňovou, Petra Koláře, Annu Putnovou a Daniela Rychnovského.

Správní rada VFU Brno je v zákoně o vysokých školách definovaná především jako dozorčí orgán s některými exe-

kutivními pravomocemi. Jednoznačně definovaným předmětem jejího působení a pravomocí jsou především hospodaření veřejné vysoké školy a činnosti související. Vyjadřuje se zejména k dlouhodobému záměru školy a k dalším věcem, které jí k projednání předloží rektor nebo ministr, k rozpočtu, k výročním zprávám o činnosti a hospodaření, a k výsledkům hodnocení její činnosti.

Rada v pozměněném složení bude nadále dbát na zachování účelu, pro který byla Veterinární a farmaceutická univerzita Brno coby veřejná vysoká škola zřízena i na uplatnění veřejného zájmu v její činnosti a především pak na řádné hospodaření s jejím majetkem.

● text: **Petr Chmelař**
foto: autor

| člen | členství do |
|-------------------------------------|-------------|
| doc. Ing. Zdeněk Antoš, CSc. | 10. 9. 2015 |
| Ing. Eva Bartoňová | 25. 5. 2014 |
| PhDr. Walter Bartoš, Ph.D., MBA | 19. 3. 2020 |
| doc. RNDr. Petr Kolář, CSc. | 1. 2. 2014 |
| Ing. Robert Kotzian, Ph.D. | 19. 4. 2017 |
| ThDr. Ing. Evžen Martinec, OSA | 19. 4. 2017 |
| doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA | 3. 2. 2014 |
| MUDr. Daniel Rychnovský | 31. 1. 2014 |
| MVDr. Jaroslav Salava | 28. 5. 2019 |
| MVDr. Milan Sehnal | 28. 2. 2019 |
| PhDr. Richard Svoboda, MBA | 28. 5. 2019 |
| prof. Ing. Petr Vavřin, DrSc. | 10. 9. 2015 |

noví členové:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Ing. Vilém Koutník, CSc. | 20. 3. 2014 – 19. 3. 2020 |
| prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc. | 20. 3. 2014 – 19. 3. 2020 |
| doc. Ing. Dušan Vaněk, Ph.D. | 20. 3. 2014 – 19. 3. 2020 |
| MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA | 26. 5. 2014 – 25. 5. 2020 |

Školní rok zahájila dětem z VFU i mateřská škola



● Děti si hrají v příjemném prostředí mateřské školy

V rámci aktivit na podporu sladování pracovního a rodinného života uzavřela VFU Brno smlouvu s Mateřskou školou Univerzity obrany o vyčlenění kapacity 10 míst pro děti studentů a zaměstnanců VFU Brno. Na základě finanční podpory

ze strany univerzity přijde rodiče školné ve školce na polovinu. Na dotované místo mají právo děti zaměstnanců i studentů, získat jej mohou ale i děti, které mají na univerzitě pouze jednoho z rodičů, nebo dokonce jsou se zaměstnancem univerzi-

ty v jiném příbuzenském vztahu. „V současné době školku navštěvují čtyři „děti z VFU“, a protože spolupráce s MŠ UO probíhá k oboustranné spokojenosti, připravujeme prodloužení smlouvy na další školní rok,“ konstatuje kancléřka VFU



● Mateřská škola UO využívá také přilehlou školní zahradu

Brno Barbora Šolcová. Zároveň dodává, že univerzita intenzivně hledá další možnosti podpory sladování rodinného a pracovního života svých zaměstnanců a studentů.

Mateřská škola se nachází v klidném prostředí ulice Dobrovského v přízemí budovy Univerzity obrany a vlastní jednu třídu „Žabičky“, v současné době s kapacitou 27 dětí věkově smíšených. Cesta od školky k branám VFU Brno zabere asi pět minut. „Ke školce patří rozsáhlá školní zahrada s vzrostlou zelení. Zahájení provozu předcházela značná a rozsáhlá rekonstrukce přízemí budovy, nově byly instalovány nejen herní a vzdělávací prvky, ale celé zařízení mateřské školy je moderně zařízeno. Děti mají vlastní, oddělenou ložnici sloužící k odpolednímu odpočinku,“ popisuje prostředí mateřské školy ředitelka Jarmila Kučerová.

Pro venkovní pobyt dětí mateřská škola využívá především přilehlou školní

zahradu, která je vybavena širokou škálou venkovního zařízení určeného pro všestranný rozvoj dítěte – pískoviště, prolézačky, odrážedla apod. Zahrada slouží i k řízeným sportovním aktivitám dětí. Stravování dětí probíhá podle zásad zdravé výživy ve třídě, svačinky i oběd jsou dováženy ve speciálních nádobách. Pitný režim je přizpůsoben individuálním potřebám dítěte.

„Veškeré spontánní i řízené činnosti ve škole podporují rozvoj osobnosti dítěte předškolního věku, podílí se na jeho zdravém citovém, rozumovém i tělesném vývoji, přispívají k osvojování základních pravidel chování dítěte. V průběhu školního roku provádíme podrobné analýzy jednotlivých činností a z jejich výsledků pak dále vycházíme,“ hovoří o způsobu výuky ve škole ředitelka Jarmila Kučerová.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

VFU měla premiéru na Festivalu vědy 2014

● Předvést, jak zábavná a důležitá věda je – to si kladl za cíl Festival vědy 2014, který se letos konal v pátek 12. a v sobotu 13. září 2014. Hlavním organizátorem festivalu byla Hvězdárna a planetárium Brno. Letošní ročník byl už druhý, VFU se ale na festivalu představila poprvé.

Úspěšná realizace velkých i malých projektů je neodmyslitelně závislá na vnímání vědy a výzkumu laickou i odbornou veřejností. Proto se brněnské univerzitní, akademické i vzdělávací organizace také letos rozhodly vyjít s vědou do ulic a přiblížit ji veřejnosti formou ukázek vědeckých pokusů, exhibic a experimentů, zkrátka představit to, co umí a dokážou.

O tom, že vědci v bílých pláštích nejsou žádní suchaři, se Brňané přesvědčili v areálu Hvězdárny na Kraví Hoře. Odborníci z brněnských výzkumných institucí a univerzit pro návštěvníky připravili ukázky, které lidem zábavně přiblížily vědu. A přestože počasí akci příliš nepřálo, našlo se několik tisíc skalních fanoušků vědy, které déšť nezastavil. „Program v pátek dopoledne byl určený hlavně pro školáky. V sobotu pak přišli třeba rodiny s dětmi a další zájemci. Oficiálně došlo 4 600 návštěvníků – 1 600 žáků v pátek, 3 000 v sobotu“ řekl ředitel brněnského digitária Jiří Dušek.

Program připravila pro návštěvníky řada brněnských organizací. Dům dětí a mládeže Junior například předvedl roboty, které děti vyrobily v kroužku. Městská policie Brno představila oblíbený autobus s názvem MOBIDIK. Univerzita Obrany ukázala na taktickém simulátoru VBS2 VTK testování fyzické zdatnosti či ukázky zbraní s odborným výkladem. Znalostní kvízy, možnost vyzkoušet si rekonstrukci keramické nádoby či určit kosti zvířat, postupy konzervace a rekonstrukce ar-

cheologických nálezů zajistili pracovníci Archeologického ústavu Akademie věd České republiky. Mendelova univerzita v Brně návštěvníkům ukázala netradiční ovoce, biopaliva z révy, in-vitro kultury, model krávy nebo zahradnické produkty.

Veterinární farmaceutická univerzita Brno jela na festival se zástupci všech tří fakult. Návštěvníci si tak mohli fonendoskopem poslechnout tlukot srdce psa MVDr. Petry Fedorové, prozkoumat rentgenové snímky s různými diagnózami a prohlédnout si a ohmatat základní přístroje veterináře. Pohled do mikroskopu a to, jak vypadají potraviny pod ním, si mohli návštěvníci festivalu vyzkoušet u stanoviště FVHE. Výklad k mikroskopii i k různým preparátům jim

ochotně poskytovala Mgr. Lenka Divišová. Že na světě není bylina, která by k ničemu nebyla, přesvědčovala Ing. Pavlína Pávková z FaF.

Ačkoliv se všichni dlouho předem připravovali na to, že Festival proběhne open air, deštivé počasí zahnal zástupce všech institucí pod střechem do foyer hvězdárny. Obrazovky s aktuálním stavem počasí a krátkodobá předpověď se tak nečekaně staly největšími atrakcemi celého Festivalu.

Záštitu nad Festivalem vědy laskavě poskytli: Mikuláš Bek – rektor Masarykovy univerzity, Jiří Drahoš – předseda Akademie věd České republiky, Ladislav Havel – rektor Mendelovy univerzity v Brně, Roman Onderka – primátor statutárního města Brna, Bohuslav Píkr – rektor Univerzity obrany, Pavel Suchý – rektor Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně, Petr Štěpánek – rektor Vysokého učení technického v Brně.



● Trenažer vemene



● Rentgenové snímky přilákaly pozornost dětí i dospělých

● text: Petr Chmelař
foto: Hvězdárna a planetárium Brno



● Potraviny pod mikroskopem

Studenti letní školy zkoumali infekce primátů

- Sběr, fixace a analýza vzorků, práce v terénu, posuzování výsledků parazitologických vyšetření, ale také praktická cvičení na kadaverech, postupy práce se zvířaty žijícími v zoologické zahradě i seznámení s riziky spojenými se zkoumáním parazitů, to vše si v červnu vyzkoušeli účastníci mezinárodní Letní školy diagnostiky infekcí primátů, kterou uspořádala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.



- Teoretická příprava posluchačů Letní školy diagnostiky infekcí primátů

Letní škola představovala pro studenty unikátní příležitost, univerzita akci totiž pořádala poprvé. Na VFU Brno se naučili různé metody diagnostiky infekcí primátů od sběru biologického materiálu, jeho uchování až po laboratorní analý-

zu. Praktická část výuky proběhla kromě laboratoří také v ZOO Ostrava, ve které studenti mohli přímo pracovat se zvířaty žijícími v zajetí. „Šestidenní letní kurz parazitologie proběhl v návaznosti na mezinárodní sympozium Primate

Parasitology: Development, Methods and Future. Obě akce potvrdily silnou pozici týmu Laboratoře pro infekční onemocnění společná člověku a primátům v kontextu mezinárodního výzkumu,“ popisuje akci David Modrý, přednosta Ústavu

patologické morfologie a parazitologie VFU Brno. Letní škola odstartovala v pondělí 16. června.

O mezinárodní kurz na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně panoval mezi studenty od počátku velký zájem, a to i přes probíhající zkouškové. Organizátoři pro studenty přichystali nabitý program. Ten pokrýval celý den a byl rozdělen na teoretickou a praktickou část. Konec každého dne pak vyplnily večerní přednášky. Praktická část školy probíhala v terénu, v laboratoři i na pitevně. „Důležitým přínosem celé akce je, že vyučující a vedoucí praktických cvičení jsou světově uznávanými odborníky v oblasti parazitologie. Mezi ně patří například David Modrý, Barbora Kalousová a Ilona Pšenková z VFU Brno, Zuzana Hružová a Martin Kváč z Biologického centra Akademie věd ČR, či zahraniční lektori Thomas Gillespie z Emory University a Chris Whittier u Tufts University,“ říká Lenka Polačiková, která se podílela na organizaci Letní školy.

Letní škola diagnostiky infekcí primátů byla určena každému, kdo se zajímá o primáty a má chuť zlepšit si své dovednosti v oblasti parazitologie. Absolvování kurzu v praxi nejlépe zúročí především studenti veterinárního lékařství, biologie, antropologie a dalších podobně zaměřených oborů. O kurz měli velký zájem nejen čeští studenti, kurzu se účastnili i zájemci ze zahraničí. Dvacítka účastníků získala během několika dnů cenné znalosti a dovednosti, které může dále využít a rozvinout například v rámci specializace. „Nadšení a pozitivní zpětná vazba od účastníků obou akcí je pro nás jako organizátory a hostitele nejen zadostiučiněním, ale především výzvou pro další roky,“ po-



- Odběr vzorků pro analýzu

pisuje celkový dojem z letní školy i symposia profesor David Modrý.

Akci organizovala Laboratoř pro studium infekčních onemocnění společných člověku a lidoopům (HPI-lab), která rozvíjí stávající výzkum a posiluje výchovu vědců v rámci Fakulty veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a Parazitologického ústavu a Ústavu biologie obratlovců Akademie věd České republiky.

- text: Petr Chmelař
foto: Ústav patologické morfologie a parazitologie

● Technologický pokrok se projevuje v řadě oblastí. Medicína je jedna z těch, kde jakýkoliv pokrok a novou technologii všichni vítají. Že veterinární lékařství u nás drží dlouhodobě krok s humánním, dokazuje nejen jeho vysoká kvalita, ale také schopnost sledovat a využívat nejmodernější postupy.

Už jsme si zvykli, že 3D technologie jsou všude kolem nás a postupně pronikají snad do všech oblastí zábavního průmyslu. S jejich praktickým využitím se však setkáváme spíše výjimečně, přitom v řadě oborů má tato technologie převratné výsledky. Přesně to se potvrzuje v případě nejnovějších 3D laparoskopických přístrojů v oblasti chirurgie. A chirurgové z VFU Brno měli možnost vyzkoušet jedinečnost 3D laparoskopie přímo na sále. „Dostal jsem příležitost zapůjčit si 3D laparoskopický přístroj, kterou jsem s potěšením využil. Volali mi na konci jednoho týdne, jestli nemám na další týden objednaného pacienta na laparoskopický zákrok. Shodou okolností jsem měl, takže v pondělí bylo vše připravené,“ popisuje pozadí celé akce docent Michal Crha z Kliniky chorob psů a koček Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno.

Čeští veterináři jsou jedni z prvních, kteří s pomocí této techniky operovali zvířecího pacienta. „Prováděli jsme kastraci u feny. Zákrok byl naplánován



● Veterináři z VFU operují pomocí unikátní 3D laparoskopie

Veterináři vyzkoušeli unikátní 3D laparoskopii

na pondělí 14. 7. v devět dopoledne. Samotný zákrok nám trval 32 minut. Šlo o unikátní příležitost, takže na sále byli přítomni i studenti. Zákrok proběhl úspěšně bez komplikací a fenku jsme

mohli tentýž den svěřit do péče majitelů,“ popisuje docent Crha.

Že se jedná v rámci veterinární medicíny o mezník, potvrzují zprávy z oblasti humánního lékařství. „Českobudějovická

nemocnice je jedním z prvních lékařských zařízení v tuzemsku, které začalo v praxi používat revoluční 3D laparoskopickou operativu,“ zveřejnila v půlce července českobudějovická nemocnice v tiskovém

prohlášení. Samotné testování 3D laparoskopie začalo v humánní oblasti v průběhu roku 2012, první operaci chirurgové odvedli loni, teprve později se přístroj postupně rozšířil do českých nemocnic.

Lékař při použití 3D laparoskopie operuje se speciálními brýlemi, jejichž obdoba je známá z 3D kin či sledování televize v trojrozměrném formátu. 3D laparoskopie je ideální metodou i pro technicky ná-

ročnější laparoskopické operace. V brzké budoucnosti tak lze očekávat, že řadu zákroků, dosud prováděných výhradně otevřenou operativou, bude možné řešit laparoskopicky.

Využití 3D zobrazení v laparoskopické chirurgii, tedy při šetrných operacích bez nutnosti otevření břišní dutiny klasickým řezem, znamená velmi výrazné snížení zátěže pro pacienta. Lékařům postačí několik otvorů, jimiž se do dutiny břišní zavedou nástroje, zdroj světla a kamera spojená s monitorem a videem. Operátér sleduje obrazovku a pomocí nástrojů, které ovládá mimo břišní dutinu, provede příslušný výkon. „Při standardní laparoskopii se musíme spoléhat jen na dvourozměrné zobrazení, nevnímáme hloubku obrazu. 3D laparoskopie je krokem dál. Původně jsem měl menší obavy, že s 3D zobrazením budu mít potíže, ale během chvilky jsem si na obraz zvykl a vnímal všechny jeho výhody,“ vysvětluje docent Crha.

Prostorové vidění a vysoké rozlišení Full HD monitoru významně napomáhá lékaři rozpoznat, správně uchopit a přesně separovat i velmi jemné tkáně a křehké struktury. Operátér tak vidí více detailů a především je schopen vnímat hloubku, což doteď nemohl, zvyšuje se přesnost operačního výkonu a snižuje se únava lékaře.

Vysokou kvalitu obrazu, která je nejdůležitějším prvkem celého systému, poskytují 3D stereoskopické laparaskopy. Díky integrovanému záznamovému zařízení lze navíc nahrávat fotografie i videosoubory v dvojrozměrném zobrazení s vysokým rozlišením a na celý průběh operace je tedy možné se zpětně podívat. „Jako jedinou nevýhodu bych označil průměr laparoskopu, který má deset milimetrů. U lidí se centimetrové laparaskopy používají běžně, u psů ale většinou používáme poloviční. Takže potenciál pro využití u středních a menších plemen psů tu je, ovšem až po zmenšení laparoskopu,“ upozorňuje docent Crha.



● 3D zobrazení umožňují speciální brýle

Technologie 3D se v humánní medicíně pomalu objevují a nacházejí si svá uplatnění. Veterinární lékaři takovou techniku zatím nevyužívají. Překážkou mnohdy bývá jejich nedokonalé zpracování, omezené

uplatnění a drahý provoz. „Dá se očekávat, že s časem budou ceny klesat. Co dříve stálo milion, dnes stojí dvě stě tisíc. A vývoj nových technologií cenu těch starších dokáže výrazně snížit,“ popisuje docent Crha.

Miniinvasivní chirurgie představuje velmi důležitý trend v oblasti veterinární medicíny a Klinika chorob psů a koček VFU Brno je jedno z prvních zdravotnických zařízení v Evropě, a možná i na světě, které

využilo příležitost použít tuto technologii u zvířecího pacienta.

● text: **Petr Chmelař**
foto: Klinika chorob psů a koček

Přítomnost lepku potvrdí imunofluorescenční metoda

● Pšeničný protein patří k potravinovým alergenům, které představují závažný zdravotní problém. Správná detekce přítomnosti těchto alergenů v potravinách je z hlediska spotřebitele alergika zcela nezbytná. Jednu z detekčních metod, kterou lze přítomnost lepku odhalit, je fluorescenční imunohistochemie. Efektivitou metody se zabýval vědecký tým ve složení Mgr. Michaela Petrášová, MVDr. Matej Pospiech Ph.D. a doc. MVDr. Bohuslava Tremlová Ph.D.

„Naším cílem bylo prokázat přítomnost pšeničného proteinu v masných výrobcích zakoupených v tržní síti České republiky. Pro tento účel jsme zpracovali 10 tepelně opracovaných masných výrobků převážně typu párků a měkkých salámů, které měly ve složení uveden obsah pšeničné bílkoviny. Vzorky jsme pak analyzovali imunofluorescenční metodou s obarvením fluorochromem Texas Red,“ popisuje výzkum doktor Matej Pospiech z Ústavu hygieny a technologie vegetabilních potravin. Výsledky výzkumu prokázaly nejen efektivitu imunofluorescenční metody na odhalení lepku, ale také zodpovědnost výrobců zkoumaných produktů.

Lepek je směsí dvou bílkovin, prolaminu a glutelinu, které se nacházejí společně se škrobem v endospermu semen některých obilnin, především pšenice, žita a ječmene. V případě pšenice představuje dokonce až 80 % z bílkovinného obsahu. „Pšenice spolu s kravským mlékem, vejci, sójou, arašídami, ořechy, rybami, koryšičkami a měkkými způsobuje přibližně 90 % potravinových alergií a je také primární potravinou způsobující anafylaxi,“ vysvětluje doktor Pospiech.

V zájmu ochrany spotřebitele vydala Evropská komise nařízení o poskytování informací o potravinách spotřebitelům. V příloze tohoto nařízení je uveden seznam látek nebo produktů, které vyvolá-



● MVDr. Matej Pospiech Ph.D.

vají alergie nebo nesnášenlivost. Patří sem obilniny obsahující lepek, koryšičky, vejce, ryby, arašíd, sójové boby, mléko (včetně laktózy), skořápkové plody, celer, hořčice, sezamová semínka, oxid siřičitý a siřičitany, vlnička a měkkýši. Toto nařízení požaduje, aby každá z dvanácti popsaných potenciálně alergenních složek byla označena i když tvoří minimální podíl v potravinářském výrobku. Cílem práce vědeckého týmu proto bylo vyvinout metodu vhodnou pro stanovení lepku v modelových masných výrobcích.

Jako vyšetřovaný materiál zvolil tým 2 modelové masné výrobky (směs hovězího a vepřového masa v poměru 1:1) s pří-

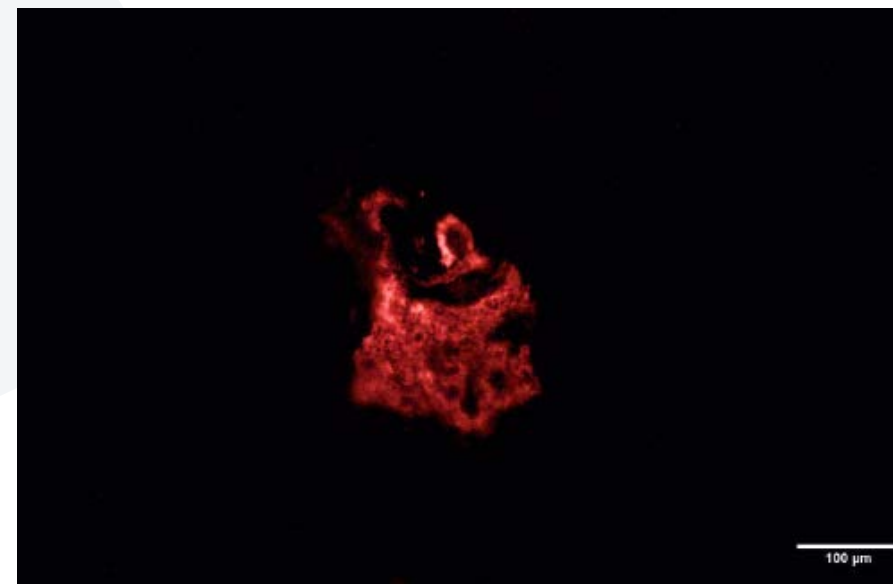
pravkem 0, 1 a 1 % pšeničného proteinu. Vzorky vědci fixovali v 10 % vodním roztoku neutrálního formolu po dobu 24 h. Po fixaci vzorky odvodnili ve vzestupné alkoholové řadě (30–96 %) a acetonu a po lázních xylenu (čistý a bezvodý) je zamontovali do parafinových bločků. Z parafinových bločků nakrájeli řezy silné 4 μm na sáňkovém mikrotomu. Ty pak napínali



● Pšenice

kladu na vodní hladinu a montovali na podložní sklíčka. Každý vzorek byl představován třemi parafinovými bloky, ze kterých byly krájeny mikroskopické řezy s prokrajováním po 50 μm.

Jako metodou detekce zvolili imunofluorescenční mikroskopii jakožto metodu citli-



● Protein

vější a selektivnější než světelná mikroskopie. Samotný imunofluorescenční postup zahájili odparafinováním řezů pomocí xylenu. Pak řezy zavodnili sestupnou alkoholovou řadou. Po oplachu preparátů v pufru PBS vzorky zahřáli v citrátovém pufru a následně je vychladili na pokojovou teplotu. Po promytí preparátů v PBS provedli blokaci endogenní peroxidázy. A po opětovném oplachu v pufru PBS vzorky umístili do vlhčené komůrky, ve které proběhla blokáce nespecifické vazby pomocí kozího séra. Následně na řezy aplikovali biotinylovanou primární protilátku proti glutenu (antigluten), a inkubovali přes noc v lednici.

Druhý den vzorky opět promyli v pufru PBS a umístili do vlhčené komůrky. Na řezy aplikovali sekundární protilátku po dobu 30 minut při pokojové teplotě. Následovalo promytí v pufru PBS a aplikace fluorochromu. Jako fluorochrom použili Texas Red. Po té řezy zamontovali a vyšetřili pomocí fluorescenčního mikroskopu Leica a dále zpracovali programem Leica IM 50. „Stejným postupem jsme vyšetřili 9 řezů z každé koncentrace při zvětšení 40x a 100x. A vyšetření samotné jsme třikrát zopakovali,“ popisuje doktor Matej Pospiech.

Pšeničný protein je používán v masných výrobcích jako levná náhrada masa, zároveň také zlepšuje strukturu masného výrobku tím, že umožňuje vázat jednotlivé části masného výrobku mezi sebou. Zároveň je však pšeničný protein řazen mezi potravinové alergenů. Ty jsou pro spotřebitele často velmi nebezpečné. Od analytických metod ke stanovení alergenů je proto vyžadována vysoká citlivost, specifická a dostatečná robustnost. Jednou z těchto metod by mohla být fluorescenční imunohistochemie. „Tuto metodu jsme použili na modelové masné výrobky s přísadami 1 a 0,1 % pšeničného proteinu. U všech výrobků byla přítomnost pšeničné bílkoviny potvrzena. Imunofluorescenční metoda je tedy metodou citlivou a vhodnou také pro analýzu masných výrobků na přítomnost pšeničné bílkoviny. Výsledky rovněž ukazují, že výrobci zodpovědně uvádějí přítomnost tohoto alergenů,“ sděluje výsledky výzkumu doktor Pospiech.

● text: Michaela Petrášová, Matej Pospiech, Petr Chmelař

foto: Ústav hygieny a technologie vegetabilních potravin

Radioaktivní divočáci dva roky poté – rozhovor s prof. Dvořákem

● Od černobylské jaderné katastrofy uteklo již 28 let, ale její účinky se stále projevují, dokonce až v Německu – v podobě radioaktivních divočáků. Divoká prasata, která se toulají po saských lesích, kde jsou lovena pro své maso, mohou být pro konzumenty velkým nebezpečím, varuje britský deník The Telegraph. Radioaktivní divočáci byli v minulosti zachyceni i v Česku. Na problém s kontaminovanými divočkami upozornil už předloni vědecký tým v čele s profesorem Petrem Dvořákem z Ústavu biochemie a biofyziky. Jak velké riziko pro nás divočáci představují? Nevytváří novináři z tématu něco, čím ve skutečnosti není? Zeptali jsme se:

Pane profesore, téma radioaktivních divočáků se vrací po dvou letech v souvislosti se situací v Sasku. Jak moc je aktuální?

Situace s radioaktivitou u divočáků v Sasku už moji kolegové řeší několik let. V žádném případě se nejedná o novinku. Na téma zaměřila pozornost média, a proto se může zdát, že je celá záležitost aktuální. Ve skutečnosti jde o dlouhodobou situaci v oblasti Salcburska, kde těsně po černobylské havárii došlo k vydatným deštům. To vedlo k silné kontaminaci oblastí radiocesiem. Nejde však o nic nového.

Vy jste se k situaci do médií vyjadřoval v loni v souvislosti s divočkami na Šumavě. Došlo za ty dva roky k nějakým změnám?

Situace jako taková se nezměnila. Změnil se však přístup Státní veterinární správy, která se začala více zabývat některými honitbami v Národním parku Šumava. Díky tomu, že je v této oblasti sledováno více kusů zvěře, jsou také sledované hodnoty zajímavější. Obecně ovšem problematika s radioaktivitou u černé zvěře nepředstavuje nic nového.

Pro média je představa, že po lese běhají radioaktivní divočáci velmi zajímavá. Co je na tématu jako takovém zajímavé pro vás jako pro vědce?

Problematika je zajímavá tím, že ekologický poločas rozpadu je více či méně důležitější než fyzikální, byť to na první pohled může vypadat absurdně. Ekologický poločas představuje zakoncentrování radiocesia v určité ekologické jednotce. To má na svědomí v tomto případě podzemní houba jelenka. Pokud houby najdou menší kusy divokých prasat, tak vzhledem k vysoké aktivitě dojde k jejich kontaminaci. Je potřeba zdůraznit, že ne každý kus v oblasti je kontaminovaný. Jelenkou se divoká prasata krmí nejčastěji na konci zimy, kdy mají nedostatek další potravy. Pro menší kusy houba představuje velké riziko kontaminace.

Jaká je míra kontaminace u těchto prasat?

Státní veterinární správa uvádí nejvyšší hodnoty dokonce 14 kBq (kilobecquerelů) na kilogram masa, přičemž povolený limit je 0,6. To představuje více než dvacetinásobek povolené hodnoty.

Jakým směrem se ubírá váš současný výzkum?

V poslední době jsme si zabývali možnostmi eliminace radiocesie z kontaminovaného masa. To je preventivní opatření v případě nějaké katastrofy či teroristického útoku tzv. špinavou bombou. V tomto

jsme již dosáhli určitých výsledků, které jsme také publikovali. Dále se zabýváme desetiletým sledováním jedné lokality na Vysočině, kde monitorujeme houby, ale tentokrát hřib hnědý, tedy jedlou houbu. Zde sledujeme dynamiku a možnosti eliminace radiocesie z kontaminovaných hub. Již jsme publikovali výsledky z nakládání do octa. A nyní se také věnujeme možnosti eliminovat radiocesium z hřibů hnědého vařením.

S jakým výsledkem?

Vyšetření jsou vázána na funkčnost gasmasspektrometrické trasy, která je však již „za zenitem“. Jedná se o nákladnou záležitost. K plánovanému zakoupení nové však bohužel zatím nedošlo, přestože nový detektor byl plánován v rámci řešení Výzkumného záměru.

Zmiňoval jste radioaktivitu u jedlých hub. Jaké představují radioaktivní houby riziko?

Z tohoto pohledu houby dnes již nepředstavují riziko. Všechny vzorky, které jsme v rámci výzkumu měřili, byly podlimitní. A i kdyby se našel nadlimitní kus houby, tak vzhledem k množství, které se jí konzumuje za rok, tak nejde o nic škodlivého. I u zmiňovaných prasat s 14 kBq



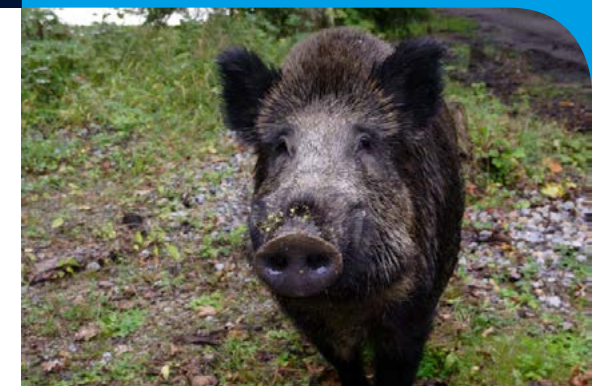
● Prof. Petr Dvořák

hodnotami by člověk musel sníst přibližně 20 kg masa ročně, aby se teprve dalo hovořit o riziku.

Jak byste jako odborník zhodnotil způsob, jakým média o radioaktivních divočácích informují?

Například poslední rozhovor pro idnes ze září 2014 byl poměrně dobře zpracovaný. Téma jsem se snažil záměrně podat populárně tak, aby bylo zajímavé pro širokou veřejnost. Spokojen jsem byl i díky tomu, že mně rozhovor poslali k autorizaci. Horší to bylo před dvěma lety v rámci televizního vysílání. Z natočeného hodinového pořadu redakce v hlavních správách použila sestříhy v celkové délce půl minuty. Podstatnou obrazovou část reportáže věnovala Státní veterinární správě a Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost.

Měly jednotlivé reportáže a zprávy i jiné nedostatky, například z hlediska obsahu informací?



● Riziko kontaminace je vyšší u menších divočáků

Ta televizní reportáž byla z hlediska odbornosti v pořádku. Vyšla ale řada různých článků obsahujících nepřesnosti. Základní problém je v tom, že redaktor nepošle článek k autorizaci. Pokud tak udělá, tak hrubé chyby odstraní. Další úroveň tohoto problému přichází se senzacechtivostí, která je největším nepřítelem odbornosti. Typickým příkladem je například radiofobie v Rakousku. Samozřejmě další podstatný aspekt vyplývá z neznalosti obyvatel.

Připadá vám naše obyvatelstvo neznalé problematiky?

Pokud hovoříme o problematice radioaktivity, tak zcela jistě. Od doby zrušení povinné vojenské služby mají především mladší ročníky velké vědomostní nedostatky v oblasti ionizujícího záření. Vidím to na našich studentech. Přitom z hlediska studia na obou veterinárních fakultách je toto téma velmi důležité. Na FVHE jde například o hygienu potravin v souvislosti s jejich kontaminací, na FVL je potřeba při práci s rentgenem nejen vědět, jak se používá, ale také jak funguje, jak se před ionizujícím zářením chránit, jak postupovat v zemědělských a potravinářských závodech při havárii, jaké jsou možnosti eliminace radionuklidů z potravních řetězců atd.

Děkuji za rozhovor.

● text: Petr Chmelař
foto: archiv prof. Dvořáka, Martin Vítek

Den pro štěně v Brně



- Návštěvníci akce využili poradenských veterinárních služeb
- Akce se zúčastnila zpěvačka a herečka Petra Pudová



• Den pro štěně v Galerii Vaňkovka

Galerie Vaňkovka v Brně se stala v pátek 19. září dějištěm I. ročníku Dne pro štěně. Cílem tohoto mezinárodního osvětového happeningu bylo informovat veřejnost, ale i politiky a orgány státní správy o nekalých praktikách, které páchají nezodpovědní chovatelé – „množitelé“ a překupníci psů, a poskytnout veřejnosti rady, jak jim nenaletět, nepodporovat je a vybrat si zdravé štěně od slušného chovatele.

Na akci v Brně se společně podílely Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně a Liga na ochranu zvířat ČR. Smyslem akce bylo upozornit na smut-

ný osud zvířat v množárnách a snažit se přesvědčit všechny, kteří uvažují o pořízení štěněte, o nutnosti zodpovědného přístupu. VFU Brno zajistila bezplatnou veterinární poradnu, poradenství při koupi psa, a také poradenství ve výcviku psa, a Liga představila svoji činnost včetně používané odchytkové techniky. Návštěvníci mohli zhlédnout klipy projektu Společník pro život a ukázky zásahů Ligy na ochranu zvířat ČR proti týrání zvířat. Podporu ochráncům zvířat a veterinářům v jejich snaze vyjádřila svojí osobní účastí zpěvačka a herečka Petra

Pudová, známá zejména z Ordinance v růžové zahradě. Milou společnost dělala návštěvníkům tříměsíční fenka německého ovčáka Holly, která se v dospělosti stane vodícím psem, který bude pomáhat člověku. V průběhu akce měli návštěvníci informačního stánku také možnost vyfotit se se svými psy. Velké poděkování patří vedení Galerie Vaňkovka za bezplatné poskytnutí prostor a vynikající servis po celou dobu akce.

- text: Jiří Žák
- foto: Jitka Nesvorová

Dny farmaceutické péče



Farmaceutická fakulta Veterinární a farmaceutické univerzity Brno uspořádala ve dnech 19. a 20. září 2014 již 4. ročník konference Dny farmaceutické péče. Letošním tématem akce byly doplňky stravy a jejím cílem pak odborná diskuze problematiky z hlediska terapeutického, legislativního i technologického.

Konference se komplexně, jasně a věcně zabývala jednotlivými aspekty doplňků stravy a nabídla průvodce tímto tématem. „Z úst pozvaných odborníků zazní přednášky věnované souvisejícím aspektům užívání doplňků stravy a své postřehy přednese i zástupce evropského regulačního orgánu,“ zval na konferenci organizátor akce doktor Jan Šaloun.

O složení doplňků stravy hovořila docentka Radka Opatřilová, docent Karel Šmejkal popsal interakční potenciál doplňků a související rizika. Přednášející publikum seznámili s teoretickými východiskami a praktickými doporučeními v oblasti probiotik v gastroenterologii, představili pohled regulačních orgánů na téma doplňků a vysvětlili, jak funguje kombinace farmakoterapie s psychoterapií. Velkou pozornost si získal příspěvek zahraničního hosta Ariane Titz z Evropského úřadu pro bezpečnost potravin, která v sobotu v poledne vystoupila s přednáškou na téma The evaluation of health claims made on food including food supplements. Na řadu přišly také alternativní přístupy k farmakologické léčbě. Doktorka Petra Čamborová seznámila hosty s potravinovými doplňky optikou pediatra. Závěr konference se věnoval technologické stránce doplňků.

„Věřím, že konference přinese mnoho užitečných informací a námětů k zamyš-



Zaplněná posluchárna v Pavilonu farmacie I

lení jak studentům, tak i praktikujícím lékárníkům,“ zhodnotil Dny farmaceutické péče 2014 doktor Jan Šaloun. Konference

byla realizována s podporou grantů OP VK „Inovace studijního programu Farmacie v souladu s potřebami trhu

práce“, reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0196 a „Zkvalitnění praxe studentů farmacie“, reg. č. CZ.1.07/2.2.00/15.0061.

text: Petr Chmelař
foto: archiv FaF

A ten, co prodává léky, je pošťák

„Ten umí to a ten zas tohle,“ zpívá Jan Werich ve známé české pohádce. Ale co když si najednou ti dva začnou fušovat do řemesla? Česká pošta připravuje projekt poštovních lékáren. Výdej volně prodejných léků svých poboček zatím sama pošta neodsouhlasila, posvěcení nemá ani od Státního ústavu pro kontrolu léčiv či ministerstva zdravotnictví. Záměr však již v přípravné fázi vyvolává u odborné zdravotnické veřejnosti negativní reakce.

Česká pošta přemýšlí o tom, že by ve venkovských pobočkách začala přijímat objednávky na volně dostupné léky a potravinové doplňky. Následně by ve spolupráci s firmou Euroclanicum léky doručovala. Jenže záměr napadla Česká lékárnická komora, která „Poštovní lékárnou“ označila za hazard se zdravím obyvatel.

Když si zákazník podle mluvčího pošty Iva Mravinace objedná volně dostupný lék nebo doplněk na internetu, pošta mu jej doručí. Novinkou tak bude pouze možnost objednání léku na poště. „Protože je celý projekt zaměřen na vesnice a odlehlá místa, kde lékárny nejsou, chceme nabídnout těm, kteří s internetem nemají dostatečně zkušenosti, možnost objednat léky přímo v poštovní pobočce. Protože jde zejména o naše starší spoluobčany, projekt má také silný sociální aspekt,“ vyjadřuje se ke kauze Česká pošta.

V tiskové zprávě, kterou vydala Česká lékárnická komora v půlce léta, Českou poštu obvinila, že chce hazardovat se zdravím obyvatel našeho státu. Česká pošta podle lékárníků zcela zjevně nedisponuje příslušnými prostory ani personálem k poskytování zdravotnických služeb, snaží se klamavým způsobem vyvolat ve veřejnosti dojem, že tomu tak je

a že bude provozovat skutečnou lékárnu. Lékárníkům se také nelíbí, že je projekt zaměřený na seniory, kterým by měl být někdo schopný poradit, jak se objednávané přípravky snášejí s jinými léky, které užívají.

Podobně se k aktivitě České pošty staví také pověřený vedoucí Ústavu aplikované farmacie a proděkan Farmaceutické fakulty VFU Brno Jan Šaloun: „Léky představují specifickou skupinu „zboží“. Jsou často velmi účinné a vyžadují specifické zacházení i edukaci pacientů. V souvislosti s internetovým prodejem je třeba připomenout i historickou úlohu lékárníka bránit pacienty před distribucí padělků. Důvody, proč by některé druhy zboží měly být předávány z ruky do ruky, jsou naprosto zjevné. Např. palné zbraně se přes internet také neprodávají. Proto si myslím, že již současná úprava internetového prodeje léčiv je příliš benevolentní.“ Současně upozorňuje na statistiky, podle kterých jsou nežádoucí účinky léčiv čtvrtou až šestou nejčastější příčinou úmrtí. „Efektivně si poškodit zdraví člověk dokáže i volně prodejným lékem, jak dokazuje příklad z Velké Británie na vysokém množství paracetamolem chronicky předávkovaných pacientů. Literární údaje říkají, že k selhání jater může dojít už po

požití 16 tablet v krátkém intervalu. Sám jsem zažil, že mi pacient přišel říct, že užil za den 24! tablet a zub ho přesto tak bolí, že si chce koupit ještě něco do kombinace. Samozřejmě jsem mu dal acetylcystein a vysvětlil imperativ jeho okamžitého užití ve vysoké dávce (antidotum paracetamolu). Nechci a nemohu tvrdit, že jsem pacientovi zachránil játra či snad život, ale pochybují, že pošťák by mu v takovou chvíli něco podobného nabídl,“ dělí se o vlastní zkušenost doktor Šaloun.

Zástupci pošty považují reakci lékárníků za nepochopení a obavu z možné konkurence. Své argumenty opírají o to, že pokud si dnes někdo v internetovém obchodu objedná volně prodejný lék anebo potravinový doplněk ze svého domova, odborného poradce nemá. Zástupci státního podniku navíc zdůrazňují, že celý projekt Česká pošta připravuje s renomovaným zdravotnickým zařízením, které přineslo know how a je v této oblasti odborným garantem.

Záměr „Poštovní lékárny“ zatím není definitivně schválený. Vše záleží na stanovisku Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL). Plán České pošty je současně podroben revizi generálním ředitelem Martinem Elkáňem. O jeho realizaci ještě nebylo rozhodnuto. Pošta už sice obdržela vyjádření k prvotnímu návrhu, jeho znění však SÚKL tají.

„Osobně si troufám říct, že tento nápad Česká pošta nebude realizovat. Za prvé tato oblast v dnešní době není tak finančně zajímavá, jako byla před několika lety. Za druhé jde o řadu technických požadavků, na které dohlíží SÚKL, a které



● Sortiment běžné lékárny



● Budeme v budoucnu nakupovat léky na poště?

je potřeba dodržovat. V tomto ohledu si myslím, že Česká pošta nemá vše do detailu promyšlené,“ uzavírá pověřený vedoucí Ústavu aplikované farmacie Jan Šaloun.

● text: Petr Chmelař
foto: autor

Školní zemědělský podnik Nový Jičín

V severovýchodní části Moravy mezi Nízkým Jeseníkem a Beskydami, na cestě od Přerova k Ostravě se rozkládá okres Nový Jičín, jehož střední část, ležící v Moravské bráně, se dlouho nazývala Kravaňsko. Zde se nachází také organizační součást VFU Brno, celoškolské pracoviště Školní zemědělský podnik.

Podnebí na Novojičínsku je značně rozdílné. Kraj je otevřen k severu a jeho chladné větry prodlužují zimu a způsobují náhlé teplotní změny. Průměrná teplota v převážné části okresu se pohybuje mezi 7–8 °C. Nejteplejší je povodí Odry, kde je ve vegetačním období 14–15 °C. Celý okres Nový Jičín byl v minulosti sužován častými dešti a povodněmi. V posledních

letech se však vyskytla i extrémní sucha, což se obojí z části odráží na nízkých výnosech. Stálejší počasí bývá na podzim. V těchto podmínkách se nachází převážná část výměry Školního zemědělského podniku Nový Jičín (dále ŠZP Nový Jičín).

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (tehdy Vysoká škola veterinární) měla původně k dispozici jen ŠZP Nový Dvůr (ten je od roku 1993 součástí ŠZP Nový Jičín), který hospodařil na výměře 210 ha zemědělské půdy v ochranném pásmu vodního zdroje Brněnské přehrady. Nedostatečná úživnost, malá kapacita stájí a zastaralá technologie nedostačovaly potřebám studentů školy. ŠZP Nový Dvůr tak přestal v důsledku rozvoje zemědělství



● Stáj K 510 Kunín pro dojnice se zázemím pro studenty



● Plemeno Hollstein

plně vyhovovat potřebám svého účelového poslání. Proto na sklonku šedesátých let vyvstala nutnost získat zemědělský podnik, který by velikostí i výrobními podmínkami odpovídal těmto potřebám. VFU Brno ŠZP Nový Jičín vznikl k 1.1.1970 ze Státního statku n.p. Nový Jičín jako účelové zařízení Vysoké školy veterinární v Brně, s cílem realizace pedagogické

a vědeckovýzkumné činnosti a výchovy odborně vyspělých veterinárních lékařů. ŠZP Nový Jičín byl příspěvkovou organizací s vlastním rozpočtem. Vznikl ze statku s velmi nízkou výrobní i ekonomickou úrovní. Proto byla počáteční léta činnosti zaměřena na konsolidaci podniku, další etapa na rozvoj organizační a materiálně-technické základy tak, aby se stal podnikem zemědělské výroby s vysokou úrovní péče o ochranu půdního fondu a zvyšování jeho úrodnosti, aby ve svém programu realizoval nejnovější potřeby vědy a praxe, rozvíjel biotechnické programy v chovu skotu, prasat, koní a ovcí a realizoval hospodářskou činnost.

V průběhu existence ŠZP Nový Jičín docházelo ke změnám v půdní držbě. K 1. 1. 1973 bylo v k. ú. Suchdol nad Odrou předáno 697 ha z. p. JZD Suchdol n./O. a převzato JZD Bartošovice s 910 ha z. p.

V následujícím roce bylo z k. ú. Příbor II. předáno 118 ha zemědělské půdy JZD Loučka a 60 ha z. p. z k. ú. Loučka JZD Starojicku se sídlem v Novém Jičíně – Loučce. K 1. 1. 1976 byl k ŠZP Nový Jičín delimitován Školní statek SZTŠ v Novém Jičíně o výměře 384 ha z. p. a s ním byly převzaty i povinnosti, které vyplývaly z jeho účelového poslání. Půdní držba se tak posléze ustálila na 7 000 ha zem. půdy, z toho 5 600 ha orné půdy.

Zpočátku byla zemědělská výroba zajišťována prostřednictvím devíti hospodářství: Žilina, Bludovice, Šenov, Kunín, Suchdol n./O., Bartošovice, Příbor, Štramberk, Ženkla. Pěstování žampionů se realizovalo ve středisku Pěstírny jedlých hub.

K podpoře zemědělské výroby bylo zřízeno pět středisek pomocných výrob: Autodoprava, Ústřední dílny, Ústřední

● Ředitelé podniku

Prof. MVDr. Jaroslav Dražan, CSc.
(1970–1973)Ing. Ladislav Kopec
(1973–1986)Doc. Ing. Josef Stratil, CSc.
(1986–2005)MVDr. Leo Kroupa, Ph.D.
(2006–dosud)

sklad, Průmyslové zpracovávání krmiv a Stavební středisko. Správa podniku byla soustředěna ve Správním středisku.

Koncem roku 1972 zaniklo hospodářství Suchdol n./O. následkem převodu jeho půdního fondu na tamní JZD.

V roce 1975 byla provedena reorganizace ŠZP Nový Jičín tak, že z osmi hospodářství byly vytvořeny čtyři výrobní závody: Žilina, Kunín, Bartošovice a Příbor. Počet středisek se rozšířil o střediska účelové činnosti a Účelové honitby. V roce 1985 se z výrobního závodu Příbor vyčlenilo středisko ovocné a okrasné školky a tento výrobní závod se v roce 1991 rozdělil na výrobní závody Příbor, Štramberk a Ženkla.

V období přechodu od plánovaného k tržnímu hospodaření Školní zemědělský podnik v roce 1989 dosahoval kladného hospodářského výsledku maximální výrobou, materiálními úsporami a využíváním náhradních zdrojů. Od roku 1990 hospodařil podnik v následujících katastrech: Bartošovice, Hukovice, Pustějov, Nová Horka, Studénka, Sedlnice, Kunín, Šenov u Nového Jičína, Nový Jičín – Dolní předměstí, Nový Jičín Horní předměstí, Loučka u Nového Jičína, Žilina u Nového Jičína, Bludovice, Hladké Životice, Kopřivnice, Příbor, Štramberk,

Veřovice, Závašice, Ženkla, Drnholec, Klokočov a Jinačovice, nemovitosti se nacházely dále v katastru Frenštát pod Radhoštěm a Trojanovice. V tomto období byl podnik členěn na 15 provozních jednotek a správu podniku.

Od roku 1990 prošel ŠZP Nový Jičín transformací, kterou vyřešil restituční

povinnosti a upravil další vnitropodnikovou strukturu. Vytvořil podmínky pro zabezpečování výuky studentů vysokých škol a žáků středních škol a odborných učilišť. V roce 1993 byl příkazem rektora sloučen Školní zemědělský podnik Nový Jičín a Školní zemědělský podnik Nový Dvůr s tím, že ŠZP Nový Dvůr byl



● Doc. MVDr. Antonín Vinkler, CSc. s posluchači při praktické výuce provádění císařského řezu na stojícím zvířeti

od tohoto roku součástí ŠZP Nový Jičín jako účelově výrobní závod Nový Dvůr. Hospodaření ŠZP Nový Jičín se tak rozšířilo o další katastry, a to Bystrc, Hvozdec a Veverská Bítýška, nacházející se v okrese Brno-venkov. V roce 1994 se v rámci plnění restitučních povinností vyčlenily ze struktury ŠZP Nový Jičín výrobní závody Příbor, Štramberk a Ženkla a Stavební středisko, v roce 1996 středisko Pěstírny jedlých hub.

Od 1.1. 1999 je ŠZP Nový Jičín pracovištěm Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, která je veřejnou vysokou školou, zřízenou ze zákona. V roce 2006 došlo rámci ŠZP Nový Jičín k další významné změně, kdy se územní organizace zemědělské činnosti změnila na odvětvovou a snížil se počet provozních jednotek, začleněných ve struktuře podniku jednotně jako střediska, na 8 a správu podniku.

Hlavním posláním je účelová činnost orientovaná do oblasti výukové a výzkumné. Výuka studentů VFU Brno probíhá velmi koncentrovaně v blokových cvičeních v průběhu obou semestrů prakticky na všech pracovištích živočišné výroby podniku podle stanovených rozvrhů hodin.

Počty studentohodin studentů VFU Brno za vybraná období (* průměr za 3 roky):

| Rok | 2002-4* | 2005-7* | 2008-10* | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|
| Hodiny | 27 820 | 37 165 | 47 135 | 49 110 | 53 079 | 34 489 |

Praktická výuka studentů Střední školy přírodovědné a zemědělské Nový Jičín probíhá celoročně pod vedením techniků středisek zemědělských výrob a obchodní činnosti. V provozu dílen střediska opravárenství a služeb probíhá praktická příprava studentů – učňů odborného učiliště se zaměřením na techniku rostlinné výroby.

V současnosti podnik obhospodařuje cca 3 150 ha zemědělské půdy, z toho 2 570 ha orné půdy. Roční obrát podniku se pohybuje na úrovni 250 mil. Kč, z tohoto objemu tvoří 70 % tržby za prodej ze-

mědělských komodit. V rámci podniku je ustájeno 1 150 dojníc plemene Hollstein a 90 dojníc plemene ČESTR (uznaný zemědělský chov) včetně mladých zvířat v rámci uzavřeného obratu stáda, 80 masných krav plemene Limousin (zemský chov) včetně mladých zvířat v rámci uzavřeného obratu stáda, 450 prasnic včetně předvýkrmu s realizací cca 10 000 prasat na jatka za rok a 17 koní plemene český teplokrvník všech kategorií. Další významnější položku v objemu tržeb tvoří obchodní činnost se školkařskými výpěstky, PHM, náhradními díly a materiálem pro opravy a údržbu zemědělské a jiné techniky (40 mil. Kč) a služby, poskytované v opravárenské a jiné činnosti (10 mil. Kč).

Nosným programem zemědělské produkce je chov mléčného a masného skotu, chov prasat, odchov pernaté zvěře, produkce obilovin, tržních plodin (olejnin, osiv a speciálních plodin) a plodin pro zajištění krmivové základny pro vlastní zpracovnu krmiv a chovaná zvířata. K produkci ŠZP Nový Jičín využívá zejména všech objektů živočišné výroby, ve kterých jsou používány různé druhy technologií, demonstrující vývojové trendy v zemědělství. K chovu mléčného skotu jsou využity čtyři areály, nacházející se na provozu ŽV-Kunín,

Šenov, Bartošovice a v účelově výrobním středisku Nový Dvůr. K chovu masného skotu je využíván jeden objekt pro přezimování zvířat, která jsou jinak po celé období vegetace na pastvě, a část dalšího objektu – oba se nachází na provozu v Žilině u Nového Jičína. V chovu prasat jsou rovněž využívány různé druhy technologií s uzavřeným obratem v rámci podniku. Chov koní se realizuje v areálu, nacházejícím se v Žilině u Nového Jičína, k dispozici je rovněž stáj na účelově výrobním středisku Nový Dvůr.



● Skot plemene Limousine



● Výkrm prasat Žilina u Nového Jičína



● Sklizeň obilovin



● K 510 Kunín

V rostlinné výrobě se velikost podniku projevuje v restrukturalizaci pojetí využívání mechanizačních prostředků, zejména dochází ke značnému snížení počtu mechanizačních prostředků pořízováním výkonnější techniky. Cílem je snížení provozních nákladů na jednotlivé druhy výrob s omezením ztrát a dosažením vyšší kvality a intenzity činnosti. V současnosti

je z výměry 3 150 ha, z nichž je polovina pronajímána od fyzických osob, 81,5 % orné půdy. Z výměry orné půdy jsou na 50 % pěstovány zrniny, 16 % tvoří kukuřice na siláž, 12 % řepka a 2 % jetele a trávy na semeno. Na 15 % jsou jetelotrávy a vojtěškotrávy na orné půdě a zbylých 5 % tvoří GPS a ostatní plodiny (např. lupina).

Ostatní činnost podniku je realizována v níže uvedených střediscích:

Středisko účelové činnosti Kunín

Zabezpečuje v rámci celého podniku:

- výchovně vzdělávací činnost studentů ve spolupráci s jednotlivými provozními jednotkami podle učebních

osnov a studijních plánů VFU a dalších vysokých a středních zemědělských škol a další odbornou přípravu veterinárních a zemědělských pracovníků formou denních praktických cvičení, blokových cvičení, výrobních a provozních praxí, konzultací a seminářů



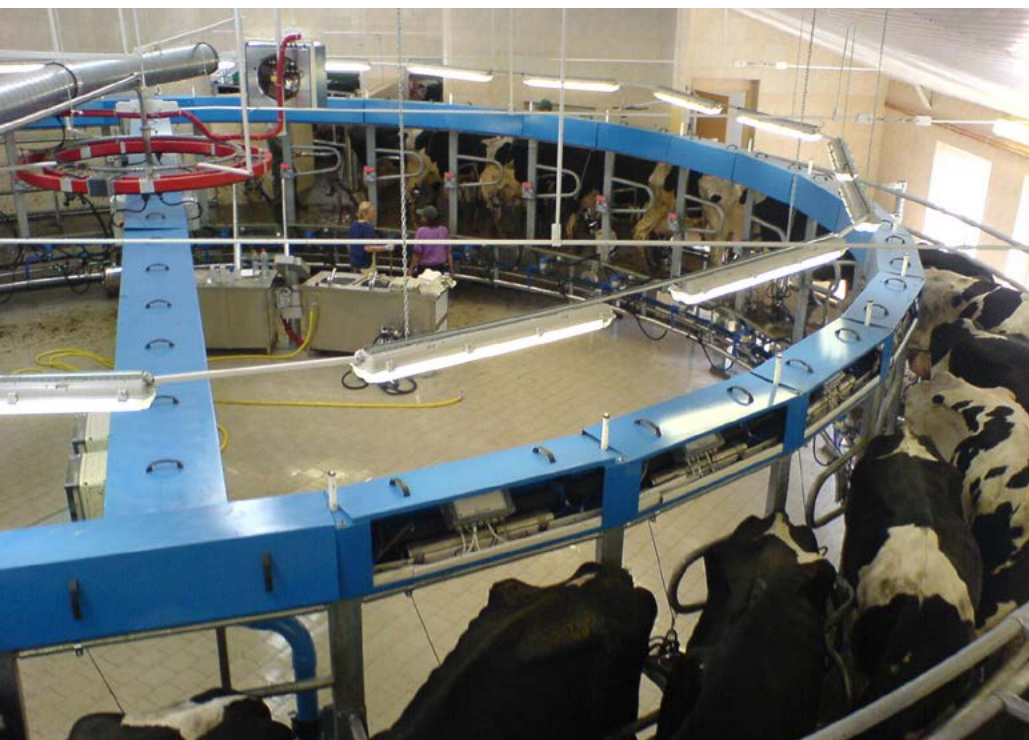
● Sklizeň kukuřice

● Dosažené výsledky v produkci rostlinné výroby v t

| rok | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2013 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| obiloviny | 2,41 | 2,55 | 3,91 | 4,27 | 5,22 | 3,92 | 5,51 | 6,01 | 4,95 | 5,18 |
| kukuřice zrno | | | | | | | 8,62 | 9,43 | 7,71 | 7,50 |
| řepka | 1,68 | 1,6 | 2,66 | 2,51 | 3,26 | 3,17 | 3,81 | 3,74 | 2,47 | 3,84 |
| mák | | | 1,00 | | 1,10 | 0,60 | 0,90 | 1,15 | 0,00 | 0,00 |
| kukuřice siláž | 34,38 | 36,06 | 33,04 | 38,08 | 48,05 | 52,71 | 75,38 | 69,87 | 50,04 | 69,31 |
| VLP | 24,13 | 29,55 | 31,86 | 35,82 | 41,59 | 25,68 | 29,64 | 31,13 | 27,74 | 33,62 |

● Dosažené výsledky v živočišné výrobě

| rok | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2013 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| užitkovost dojnic/rok | 2 462 | 2 814 | 3 235 | 4 029 | 4 581 | 6 506 | 7 611 | 7 757 | 8 691 | 8 173 |
| odchov selat/prasnicí | 16,19 | 21,01 | 17,58 | 19,84 | 20,42 | 18,19 | 18,49 | 21,12 | 21,60 | 23,46 |
| přírůstek předvýkrm | | | 0,29 | 0,32 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,43 | 0,47 | 0,47 |
| přírůstek výkrm | 0,47 | 0,49 | 0,57 | 0,62 | 0,65 | 0,69 | 0,74 | 0,83 | 0,83 | 0,86 |



● Kruhová dojárna pro 32 dojnic – K 510 Kunín

- propagaci účelové činnosti a propagaci vědecko-výzkumné, výrobní a obchodní činnosti celého podniku
- ověřování a uplatňování výsledků vědy v rámci podniku

Středisko účelové honitby Kunín

Zajišťuje a soustavně rozvíjí

- vyšší intenzivní formu mysliveckého hospodaření, vytváří předpoklady pro rozvoj vědecko-výzkumné činnosti, jako i činnosti pedagogické a dále vytváří podmínky pro vlastní podnikatelskou činnost
- podmínky myslivosti a spolupracuje na průzkumu zdravotního stavu volně žijících zvířat s cílem vypracovávat soustavu zdravotních opatření, která by vedla k ozdravení lovné zvěře a k rozvoji jejich chovu
- řádnou mysliveckou činnost s cílem dosáhnout intenzivním chovem drobné pernaté zvěře zvýšené koncentrace, jakož i zvýšení početního stavu ostatních druhů lovné zvěře pro zachování

podmínek pro řádné zemědělské hospodaření.

Středisko opravárenství a služeb Šenov u Nového Jičína

Zabezpečuje a soustavně rozvíjí

- pro všechny provozní jednotky služby v opravárenské činnosti zemědělské techniky na základě požadavků provozních jednotek
- služby v oblasti opravárenské činnosti zemědělské techniky pro externí odběratele, opravy aut, vstříkovačích čerpadel, měření emisí apod.
- výrobu zemědělských zařízení
- jinou podnikatelskou činnost, a sice servis automobilů, výměnu olejů, prodej PHM a pod.

Středisko obchodní činnosti Šenov u Nového Jičína

Zajišťuje a soustavně rozvíjí

- obchodní služby v oblasti náhradních dílů na zemědělskou techniku,

automobily a speciální stroje a ostatní materiál

- doplnění sortimentu náhradních dílů a ostatních druh. materiálů na základě potřeb všech provozních jednotek a zákazníků
- obchodní činnost podle požadavků odběratelů

Středisko ovocné a okrasné školky Příbor

Zabezpečuje a soustavně rozvíjí

- výrobu ovocných výpěstků, okrasných dřevin
- nákup meziproductů a výpěstků od ostatních tuzemských i zahraničních subjektů a soukromých pěstitelů, jejich zaskladňování a prodej ve vhodném období



● Areál střediska Příbor

- rozšíření sortimentu kontejnerovaných výpěstků
- mobilní prodej a zasilatelskou službu ovocných výpěstků a okrasných dřevin.

V rámci ŠZP Nový Jičín činil průměrný přepočtený evidenční počet 177,2 zaměstnance, z tohoto počtu je 161,79 stálých, 7,73 činí dohody o pracovní činnosti a provedení práce a 7,68 přechodných zaměstnanců.

- text: **MVDr. Leo Kroupa, Ph.D.**
ředitel ŠZP Nový Jičín
foto: archiv ŠZP



● Chov koní Žilina u Nového Jičína



● Daňci

Seznamování počtvrté

Stává se pomalu tradicí, že se studenti prvních ročníků obou veterinárních fakult jezdí navzájem seznamovat do rekreačního střediska Protivanov. Tato báječná událost, kterou my starší ročníky můžeme pouze tiše závidět, by nevznikla bez každoročního úsilí IVSY Brno. Letos tomu nebylo jinak.

V pátek 26. září odpoledne tedy nastoupila skupina 73 prváků do autobusů směr k novým zážitkům, k novým kamarádům. V očích některých byla ještě vidět stydlivost a první obavy, ale to mělo co nevidět skončit. Po nedlouhé cestě jsme dojeli na místo a kolem rozlehlého rybníka odbočili přímo do centra areálu.

Po nezbytném rozdělení chatek a překotnému vybalování mohlo začít to, kvůli čemu všichni přijeli, a to seznamovací program. Navzdory tmavým mrakům, které se při našem příjezdu rozprostíraly nad

celým areálem, pršet nezačalo a začínající studenti se mohli rozdělit do studijních skupin, ve kterých následující den soutěžili. Pro toto rozdělení se osvědčila metoda STAG. Zde studenti hledali skupinku, do které se mají zapsat, avšak – jak už to tak bývá – občas se stalo, že zmíněný STAG spadl. To sice žádného studenta nepotěší, ale nakonec to všichni zvládli s humorem a každému se povedlo do skupiny zapsat.

Jelikož však doba postoupila a během zapisování každému vyhládlo, přesunuli jsme se k místnímu ohništi, kde se podávala zasloužená večeře v podání opékaných špekáčků. Večer jsme si zpřijemili hrou na kytaru a zpěvem. První kolo seznamování tedy bylo náležitě započato.

Sobotní slunečné dopoledne se neslo v duchu prezentací, které měly nové studenty seznámit se životem na VFU a s ak-

tivitami studentů, do kterých se hned celá řada chtěla zapojit. Zlatým hřebem těchto prezentací byl příjezd děkanky FVHE paní doc. MVDr. Bohuslavy Tremlové, Ph.D. a děkana FVL pana prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA, kteří představili studentům svoji fakultu. Nakonec popřáli všem spoustu úspěchů při studiu a neváhali nabídnout pomoc při řešení různých problémů. Tímto bychom jim chtěli ze srdce poděkovat, že neváhali obětovat svůj volný čas a poctili nás svou návštěvou.

Po formálnější dopolední části následoval chutný oběd, po němž už nic nebránilo tomu, aby začala hlavní seznamovací aktivita – „Trampoty veterináře“. V této nápadité hře proti sobě soutěžilo všech 10 skupin a studenti si tak mohli na vlastní kůži vyzkoušet budoucí nástrahy a útrapy tohoto krásného povolání. Čekaly je



● Nejen veterinární, ale také umělecké schopnosti se musí ocenit



● IVSA tě vidí!



● Mezi prváky nám roste silná konkurence, sádrují jako diví...



● Porada před porodem telete je nezbytná součástí dobré týmové práce



● Seznamovák 2014 v celé své kráse

úkoly jako imobilizovat splašenou krávu, zafixovat zlomenou končetinu či nezbytná součást povolání veterináře jako je práce se zvířecím trusem nebo překonávání bahnitých překážek při cestě za pacientem. Musím říci, že se s tím všichni vyrovnali opravdu statečně a do připravených úkolů se vrhali s plným nadšením. Skoro se ani nezpozorovalo, že je čas končit a že nastal čas večere. Zde nutno podotknout, že sobotní grilování se neslo ve stejně přátelském duchu jako to páteční, ne-li v lepším. Po setmění čekalo studenty slavnostní pasování na studenty veterinární medicíny. Proběhla zde přísaha na femur zlatý, že budou pilně studovat, avšak že si nezapomenou svůj studentský život náležitě užít. Po zpečetění této přísahy veterinární krví se tedy stali právoplatnými studenty FVL a FVHE VFU Brno.



● Genetické pokusy se začínají vymykát kontrole



● ...a jak jim to jde s infuzí!

V neděli se ještě spočítaly kredity a vyhlásila se nejuspěšnější skupina „Trampot veterináře“. Za svou snahu byli všichni náležitě odměněni, avšak nejuspěšnější skupinou se stala skupina ovcí spojená se skupinou tygrů. Gratulujeme!

A protože všechno jednou končí, nastal konec i 4. seznamovacího kurzu FVL a FVHE. Všichni jsme nasedli do autobusů, které nás odvezly zpátky do Brna, zpátky ke starostem i slastem studijním. Doufáme, že jsme novým studentům pomohli v těžkém začátku a že díky nově nabytým zkušenostem a přátelstvím pro ně bude následující životní etapa co nejjednodušší. Přejeme jim do dalšího studia jen to nejlepší a těšíme se s nimi na shledanou při dalších společných akcích.

Závěrem bychom chtěli srdečně poděkovat našemu panu rektorovi, prof. MVDr. Ing. Pavlu Suchému, CSc. za štedrou finanční podporu, bez které by se tato událost nemohla uskutečnit. Děkujeme!

● text: Jan Staněk, 5. ročník FVL

foto: Veronika Sehnoutková a Veronika Šváblová

Vítání prváků na FaF

Vysokou školou začíná pro mnoho studentů nová etapa života. Nové prostředí, přátelé, zážitky. Začátky mohou být pro mnohé matoucí a těžké. Naštěstí ale, tak jako každý rok, pro nové příchozí uspořádala Unie studentů farmacie Vítání prváků.

bylo, že většina už byla na místě. Z jejich tváří bylo možné vyčíst mnohé, zvědavost, nadšení nebo také ostýchavost.

Jakmile se všichni zaregistrovali, začala přednáška, vedl ji Michal Šebesta, nynější prezident USF, ale ještě na za-



● Seznámení probíhá také formou her

Celá akce probíhala víkend před začátkem školního roku, tedy 13. a 14. září. Pro studenty prvních ročníků byly připraveny dárkové předměty v podobě propisky, poznámkového bloku a odznaku. Mimo jiné si pro ně organizátoři nachystali mnoho aktivit v podobě her, přednášek nebo poznávání města Brna.

Registrace účastníků Vítání byla odstartována v sobotu ve 13:00, překvapující

částku vystoupil pan děkan MuDr. Tomáš Parák Ph.D., aby nové studenty povzbudil a pozdravil. Přednáška se poté týkala informací o Unii, co to je a co dělá. Ke konci se dostavila návštěva z Norska a posluchačům se dostalo informací ohledně EPSY.

Posléze byly pro účastníky připravené seznamovací hry, protože je důležité, aby spolu vycházeli v dobrém.



● Přivítání probíhá tradičně ve velké posluchárně Pavilonu farmacie I.

Po hrách následovala přednáška ohledně studijního systému, jež škola nabízí studentům, kterou vedl Marek Janalík.

Sobotní den byl zakončen klasickou PubTour, kdy studenti po skupinkách obcházeli brněnské hospody a dozvídali se další zajímavé informace ohledně dopravy v Brně, nebo o různých profesorech.

Neděle začala opět registrací, poté následovala přednáška, kterou vedla Adéla Firlová a Vojtěch Ondra, týkala se stravování studentů v Brně, vypisování indexu a mnohých užitečných věcí.

Po této přednášce čekala prváky Nálévka, ve které do nich byly nalévány informace ohledně předmětů, které je ve stávajícím roce čekají. Po čase začínali mít všichni hlavu velkou jako balon, takže jim ani nevadilo, že začalo pršet. Mohli si

alespoň na chvíli odpočinout a vstřebat informace.

Oproti jiným rokům, kdy se peklo se látko, byl letošní ročník jiný. Pro přítomné byl připravený vepřový guláš, který nejdříve vytvořil boule za ušima.

Zbytek dne už byl pohodový a klidný. Narazila se bečka s pivem a limonádou a atrium SIC se rozléhalo mnohohlasným smíchem a křikem. V 19:00 se vyrazilo do klubu Topas, kde bylo letošní Vítání završeno a ukončeno.

Organizovat Vítání byla pro všechny dřina, ale odměnou je pozitivní odezva od ostatních a celková spokojenost. Svědčí o tom i to, že účastníci byli spokojeni s průběhem akce, jejím organizováním a jejími organizátory, shodli se na tom, že jsou milí, pozitivní a velmi přátelští. Odvažují se tedy prohlásit, že bylo Vítání více než

povedenou akcí. Těšíme se na další roky a další podobné akce.

Za USF

● text: **Kateřina Bráňová**
foto: USF



● Ověření léčivých účinků piva

Výročný farmaceutický kongres v Budapešti



● Účastníci konferencie pochádzali z rôznych kútů Evropy

V termíne od 25. 4. až do Sviatku práce – 1. 5. 2014 sa v Budapešti konal v poradí 37. výročný kongres Európskej študentskej asociácie farmaceutov – 37th EPSA Annual Congress. Na kongrese mala zastúpenie aj farmaceutická fakulta VFU Brno v podobe 4 členov Únie študentov farmácie (USF), a to konkrétne prezidentky Adély Firlovej

a aktívnych členov Zuzky Zlackej, Kristíny Hvězdovej a Filipa Kňážeka.

Oficiálnym jazykom kongresu bola angličtina a hlavnou témou tohto podujatia, ktorá bola prednášaná vysoko cenenými profesionálmi a búrlivo diskutovaná na kongresových sympóziách, bola spolupráca a vzájomné vzdelávanie medzi odbor-

níkmi, zamestnancami a takisto aj študentmi zdravotníckych oborov – farmaceutmi, doktormi a zdravotnými sestrami.

Dvaja členovia zastupovali USF ako oficiálni delegáti a zúčastňovali sa „valných zhromaždení“ (General Assemblies = GA), kde mali za Českú republiku výhradné hlasovacie právo, a tak spolu s ďalšími

25 krajinami Európy, zastúpenými taktiež farmaceutickými študentskými organizáciami, rozhodovali o ďalších krokoch a budúcnosti EPSA-y. Zároveň mali možnosť vyjadriť názor za USF, VFU a Českú republiku ako aj podieľať sa na priebehu volieb nového vedenia organizácie EPSA pre rok 2014/2015.

Ostatný dvaja členovia sa kongresu zúčastnili ako riadni účastníci a tým mali unikátnu možnosť absolvovať a byť súčasťou rôznych workshopov, na ktorých sa preberali veľmi zaujímavé, prevažne odborné veci na súčasné témy vo farmaceutickom svete, ako napríklad celosvetové výzvy vo farmaceutickej výuke; posledné trendy farma-marketingu; ako publikovať svoj výskum?; tréning prvej pomoci s červeným krížom; ale aj workshopy na hlavnú tému kongresu, ako prístup k liekom – interdisciplinárny posun; vytváranie profesionálnych vzťahov farmaceut – doktor – zdravotná sestra – VY máte tú silu! a iné.

Takisto sa ako riadni účastníci mohli zúčastniť kampane zameranej na meranie krvného tlaku a jeho osvetu širokej verejnosti alebo vedeckého dňa, kde si mohli študenti navzájom medzi sebou odprezentovať svoje vedecké projekty a úspechy.

Neoddeliteľnou súčasťou každého kongresu sú aj rôzne tréningy zamerané na osobný rozvoj účastníckej a zlepšenie ich „soft skills“ – znalostí a schopností, ktoré sú v súčasnosti veľmi potrebné a dajú sa aplikovať v každodennom živote. Účastník má možnosť a je v podstate nútený nenásilnou formou (často v podobe hier) sa do týchto tréningov veľmi aktívne zapájať. Témy boli na tohtoročnom kongrese rôzne a veľmi pestré, napríklad stres management – kde sa účastník dozvie ako správne zvládať stres; schopnosti prezentovania sa, ktoré účastníka naučia ako správne vystupovať pred väčším publikom, zaujať a úspešne odprezentovať svoj projekt; tréning motivácie, čo je

jedna z najpodstatnejších vecí pre dobre odvedenú prácu a celkovú spokojnosť človeka; teambuilding – ako správne pracovať v tíme, kolektíve, dobre zapadnúť a mnohé iné užitočné veci.

Každý večer sa na odreagovanie konali rôzne tematické večierky (otvárací ceremoniál, maďarský večer, medzinárodná noc, gala večer a iné), pri ktorých sa účastníci mohli neformálne porozprávať, zoznámiť s ľuďmi z celej Európy a nadviazať tým cenné kontakty a celoživotné priateľstvá – veď predsa len na kongrese bolo 275 účastníkov z 32 krajín sveta.

Môžem s čistým svedomím povedať, že každý kongres má človeku naozaj čo ponúknuť a všetci účastníci z neho odchádzajú s veľkou motiváciou, entuziazmom, novými priateľstvami a nezmerateľným množstvom užitočných informácií.

Záverom by som chcel aj písomnou formou veľmi poblahoželať súčasnej prezidentke USF Adéle Firlovej, ktorá bola pre akademický rok 2014/2015 zvolená za nového člena vedenia EPSA tímu v pozícii Public Health and Social Services koordinátorky a bude mať možnosť takto prezentovať USF ako aj VFU a Českú republiku na európskej pôde!

Myslím, že informácií bolo až až, tak teraz už ich treba len vstrebať a prihlásiť sa na v poradí 11. polročný jesenný (podzimný) kongres (11th EPSA AA), ktorý bude tento rok prebiehať v období 28. 10. – 2. 11. 2014 a bude ho s hrdosťou hosťiť Česká republika, farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové a hlavne Spolek českých študentů farmacie (SČSF) v spolupráci s našou milou USF! Tak určite nezaváhajte a prihláste sa na túto neopakovateľnú a nezabudnuteľnú celoživotnú udalosť! Registrácie budú spustené už čoskoro na nasledujúcej stránke <http://www.epsa-aa2014.com/index.php/registration>.

Za USF
● text: Filip Kňážek
foto: USF

Z činnosti Odboru veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd

Odbor veterinárního lékařství je jedním z 11 odborů České akademie zemědělských věd. Předsedou Odboru veterinárního lékařství (OVL) je pro funkční období 2013 – 2017 prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., rektor VFU Brno. Členy výboru OVL jsou zástupci Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a Výzkumného ústavu veterinárního lékařství: MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., MVDr. Martin Faldyna, Ph.D., prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc., prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc. a prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA. Tajemnicí odboru je prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.

V dubnu letošního roku zasedalo na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, v gesci OVL, Předsednictvo České akademie zemědělských věd. V červenci zasedal na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno výbor OVL. V rámci jeho zasedání převzal doc. MVDr. R. Doležel, CSc., z rukou předsedy OVL prof. P. Suchého, čestné uznání České akademie zemědělských věd, jako ocenění za dlouholetou práci pro OVL ČAZV.

Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd ve snaze posílit účast mladé generace na výsledcích výzkumu a experimentálního vývoje ve prospěch zemědělství, potravinářství, lesnictví a vodního hospodářství, vyhlásilo veřejnou soutěž pro mladé vědecké pracovníky o udělení ocenění „Cena ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2014“. Ve snaze podpořit tvůrčí aktivity vědeckých pracovníků za vynikající výsledky výzkumu a experimentálního vývoje s významným přínosem pro české zemědělství, potravinářství, lesnictví a vodní



● Předání ocenění České akademie zemědělských věd doc. R. Doleželovi za dlouholetou práci v Odboru veterinárního lékařství

hospodářství, vyhlásilo veřejnou soutěž o nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje o udělení ocenění „Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2014“. V uvedené souvislosti se Předsednictvo ČAZV podílelo na hodnocení realizovaných výsledků výzkumu do praxe. Předseda OVL a člen Předsednictva ČAZV prof. P. Suchý se v rámci slavnostního zahájení **41. ročníku mezinárodního agrosalonu Země živitelka** v Českých Budějovicích účastnil vyhlášení

výsledků výše uvedených ocenění. Cenu ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2014 získala MVDr. Petra Ondráčková, Ph.D. z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně.

V letošním roce si Česká akademie zemědělských věd připomenula 90. výročí svého založení. V uvedené souvislosti se 18. září v Praze uskutečnilo slavnostní zasedání Unie evropských zemědělských akademií. Odbor veterinárního lékařství se aktivně podílel na přípravách slavnostního zasedání. U příležitosti 90. výročí založení



● Rozšířené zasedání Předsednictva ČAZV v areálu státního podniku Mezinárodní testování drůbeže Ústrašice

ČAZV byla vydána publikace „Osobnosti“, na jejíž přípravě se za OVL podílel MVDr. P. Brauner. Odborný program slavnostního jednání proběhl v podobě „workshopu“ k problematice GMO. Na jeho přípravě se aktivně podíleli i členové výboru OVL, zejména místopředseda prof. M. Toman, který byl současně i jeho odborným garantem. Zástupci zúčastněných států, kteří reprezentovali jednotlivé zahraniční akademie, diskutovali o stavu výzkumu a využití GMO v zemědělství v rámci jednotlivých zúčastněných zemí.

Odbor veterinárního lékařství připravuje podzimní zasedání pléna. Pro r. 2015 plánuje Ústav výživy zvířat FVHE VFU Brno společně pořádání konference XI. Kábrtovy dietetické dny s OVL. Pro r. 2015 plánuje OVL uskutečnit rozšířené zasedání Předsednictva ČAZV v gesci OVL, které by se uskutečnilo na Výzkumném ústavu veterinárního lékařství v Brně.

● text: **Eva Straková**
tajemnice OVL ČAZV
foto: Petr Chmelař, Eva Straková

65. výročí založení Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Dne 12. září 2014 se na Univerzitě veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach konalo slavnostní zahájení akademického roku 2014/2015. V historii univerzity se

jednalo o 65. zahájení akademického roku. Při této slavnostní události byl oceněn pamětní plaketa UVLF primátor města Košic, z institucí Veterinární a farmaceu-

tická univerzita Brno, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Komora veterinárnych lekárov SR a Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov v Košiciach. Pamětní



● Předání zlaté pamětní medaile VFU Brno UVLF v Košicích



● Zahradní slavnost při příležitosti zahájení akademického roku UVLF v Košicích

plaketu UVLF, jako výraz uznání za dlouholetou spolupráci při rozvoji univerzity, převzal z rukou rektora UVLF prof. MVDr. Emila Pilipčince, Ph.D. rektor VFU Brno prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., který ve svém slavnostním vystoupení poděkoval za vzájemnou spolupráci mezi univerzitami v oblasti veterinární medicíny a farmacie a předal rektorovi prof. E. Pilipčincovi, při příležitosti oslav 65. výročí založení univerzity, zlatou pamětní medaili Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

V průběhu slavnostního dne akademičtí pracovníci univerzity i pozvaní hosté diskutovali o úspěších univerzity z let minulých, současných a byla nastíněna i budoucí spolupráce nejen mezi univerzitami, ale i výzkumnými institucemi, veterinární a zemědělskou praxí na úrovni jak národní, tak i mezinárodní.

● text: **Eva Straková**
přednostka Ústavu výživy zvířat VFU Brno
foto: archiv autorky, archiv UVLF v Košicích

Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI

Ve dnech 2.–3. září 2014 se na UVLF v Košicích konala konference s mezinárodní účastí „Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI“. Konference se konala pod záštitou Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach – Katedry výživy, dietetiky a chovu zvierat. Organizačně se na konání konference podílela Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Komora veterinárnych lekárov SR a Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov v Košiciach. Součástí konference byl i NutriNet 2014 – konference mladých vědeckých pracovníků, kde v rámci konferenčního jednání byly nastíněny tematické okruhy studentských prací v rámci doktorských studijních programů. Cílem konference bylo analyzovat podíl výživy a dietetiky zvířat na tvorbě zdraví, produkce a ekonomice chovu hospodářských zvířat. Prezentovat výsledky experimentálních a výzkumných prací, které našly přímé uplatnění ve výživářské praxi. Konference byla jednou z mnoha akcí UVLF, která byla pořádána při příležitosti oslav 65. výročí založení univerzity. Oficiálního zahájení konference se ujal prof. MVDr. Vladimír Vajda, Ph.D., který také moderoval dopolední blok plenárních přednášek.

S prvním plenárním příspěvkem v rámci konference vystoupil rektor UVLF prof. MVDr. Emil Pilipčinec, Ph.D. Dopolední blok přednášek byl veden ve dvou sěžejních sekcích. V rámci sekce velkých hospodářských zvířat a krmiv bylo prezentováno 19 odborných přednášek. V rámci sekce monogastrických a malých hospodářských zvířat 14 odborných témat. První konferenční den byl ukončen posterovou sekcí s 29 odbornými příspěvky. Druhý konferenční den byl věnován konferenci mladých vědeckých pracovníků – NutriNet 2014, které se účastnili studenti doktorských studijních programů z českých a slovenských univerzit a výzkumných ústavů. Setkání odborníků z oblasti výživy a dietetiky zvířat se stalo tradicí, přínosnou pro diskuse a konzultace odborných témat a námětů v daném oboru. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se na mezinárodní konferenci prezentovala bohatou přednáškovou činností akademických pracovníků Fakulty veterinární hygieny a ekologie a Fakulty veterinárního lékařství.

- text: **Eva Straková**
přednostka Ústavu výživy zvířat
foto: archiv autorky



- Zástupci VFU Brno a UVLF v Košicích na mezinárodní konferenci „Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky XI“

- Fakulta veterinární hygieny a ekologie pořádala v pořadí 21. odbornou konferenci s mezinárodní účastí Ochraňovačů zvířat a welfare 2014. Jednotlivé příspěvky se zaměřily na aktuální otázky ochrany a welfare hospodářských zvířat, zájmových zvířat, pokusných zvířat a volně žijících zvířat včetně zvířat v zoologických zahradách a handicapovaných zvířat. Konference proběhla 9. října v aule Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, účast na ní byla bez poplatku.
- Mise z Potravinového a veterinárního úřadu Evropské komise v září prověřila státní veterinární dozor nad nakládáním s vedlejšími živočišnými produkty a zpracovanými produkty. Prověřili 5 krajů – Ústecký, Liberecký, Jihočeský, Jihomoravský a kraj Vysočina, kde navštívili 2 krajské veterinární správy a 9 podniků. Při závěrečném hodnocení, které proběhlo na ministerstvu zemědělství, inspektoři konstatovali, že systém stanovený příslušnou legislativou je v ČR nastaven správně, je plně funkční a jeho fungování je možné doložit i vedením příslušné dokumentace. Celý průběh kontrolní mise FVO její pracovníci shrnuli: ČR a její veterinární dozor reprezentovaný Státní veterinární správou, i na tomto úseku, v porovnání s ostatními členskými státy EU, hodnotíme velmi dobře.
- Veterinární a farmaceutická univerzita Brno byla místem konání postgraduálního kurzu pro humánní lékaře. Praktická výuka zaměřená na chirurgii trávicího traktu proběhla na operačním sále Experimentálního centra na Klinice chorob psů a koček. Kurz byl rozdělený na teoretickou přípravu a praktickou část, ve které si vyzkoušeli resekci tenkého střeva na zvířecím modelu in vivo. Kurz byl dvoudenní a proběhl první týden v září.

Světový kongres WAHVM v Londýně



● Albert Hall – proslulá koncertní síň, v jejíž blízkosti se nachází Imperial College London, dějiště 41. světového kongresu WAHVM

Možná ne každý ví, že naše univerzita a čeští veterinární historici jsou součástí Světové asociace dějin veterinární medicíny a jejich podíl na utváření uceleného historiografického veterinárního poznání není malý. Důkazem toho je nejen již 50 let institucionální existence Kabinetu dějin veterinární medicíny, který prošel za tuto dobu rozmanitým vývojem, ale i participace na akcích mezinárodního významu, k nimž rozhodně kongres Světové asociace pro dějiny veterinární medicíny patří.

Letos se 41. kongres světové asociace konal v Londýně ve dnech 10.-13. září a dění kongresu bylo situováno do Imperial College London v distriktu South Kensington. Avšak nejen zde se potkávali účastníci tohoto světového setkání veterinárních historiků. Zahájení kongresu bylo situováno do atria Royal Veterinary College, kde zahajovací řeč pronesl předseda Společnosti pro veterinární dějiny Velké Británie Tim Cox. Samotná anglická společnost si loni připomínala 50 let své

existence a to, že se stala pořadatelem 41. světového kongresu, bylo v kontextu tohoto jubilea. Hlavním tématem kongresu byla historie jednoho zdraví – The History of One Health, avšak nebylo opomenuto ani 100. výročí vypuknutí prvního světového válečného konfliktu a zařazení sekce s názvem Dějiny veterinárních lékařů a zvířat ve válce. Toto téma bylo podtrženo vydáním limitované edice pohlednice kongresu, na níž je objektivem C. Trentona Boyda vyfotografován památník Zvířata ve válce, jenž je umístěn v Hyde Parku.

Celkem během kongresu odeznělo 68 příspěvků v rámci převážně dvou výše zmíněných témat, ale součástí kongresu byla i volná sdělení a biografie.

V rámci hlavního tématu jednoho zdraví za Českou republiku odezněl příspěvek věnovaný 120. výročí narození prominentní osobnosti na poli vakcinologie a imunologie – MVDr. Karla Hrušky, který zpracovali dr. Brauner a dr. Dedek a prvně jmenovaný jej na kongresu přednesl. Nejen významné jubileum, ale samotná osobnost doktora Hrušky, který měl výrazné mezinárodní kontakty a byl respektovaným odborníkem v dané oblasti, plně zapadaly do tématu One Health, neboť jubilant byl kromě jiného autorem nové vakcíny proti sněti slezinné a problematikou antraxu se zabýval celoživotně ve spolupráci s veterinární školou v Curychu a s Pasteurovým institutem v Paříži. Rovněž se podílel na inovaci vakcín proti července a produkci séra proti SLAK. Díky svým kontaktům a jménu byl vyzván na doporučení prof. Bordeta Mezinárodním výborem mikrobiologic-



● Zleva: nová prezidentka WAHVM Abigail Woods a ve funkci končící Co-Přezidenti Susan Jones a Peter Kolmes

kým, aby přednášel o antraxu na II. mezinárodním kongresu pro mikrobiologii v Londýně v roce 1936. Bylo milou koincidencí, že právě v Londýně zazněl příspěvek o člověku, který v oblasti vakcinologie a imunologie tolik vykonal a byl mezinárodně uznávaným odborníkem.

Součástí kongresu byla i valná hromada Světové asociace dějin veterinární medicíny, která kromě běžné agendy, zvolila na další období prezidentkou aso-

ciace doktorku Abigail Woods a potvrdila rozhodnutí představenstva z loňského roku o pořadatelství světového kongresu v Brně na naší univerzitě v roce 2018. Příští světový kongres se bude konat ve Vídni v roce 2016. Tak necht' i nadále platí historia magistra vitae – historie je učitelkou života.

● text: **Pavel Brauner**
foto: archiv autora

Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat IV

Od nesmělých začátků se medicína, farmacie a veterinární medicína v průběhu dějin vyprofilovaly v dynamicky se rozvíjející vědní obory, které v rámci interdisciplinárního přístupu již po několik desítek let vzájemně spolupracují a otevírají se dalším příbuznými vědními oborům s cílem řešit nově kladené a často složité vědec-



● Referující doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.

ké otázky. Historiografie všech tří oborů se snaží postihnout jak rozmanitost teorie a praxe léčení v jeho historickém kontextu, tak dějiny vědění. Za tímto účelem se opět ve dnech 16. a 17. září se uskutečnil v Technickém muzeu Brno již čtvrtý seminář s názvem Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat, jehož spolupořadatelem se stala, stejně jako v předchozích ročnících, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno a který navázal na předchozí úspěšné tři ročníky.

Nejen spolupořadatelství, ale i hojná aktivní a pasivní účast zástupců naší univerzity či Klubu dějin veterinární medicíny



● Organizátor a duchovní otec symposia Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat Mgr. Radek Slabotínský, Ph.D.

ny a farmacie ukázaly zájem o historiografická témata z oblastí medicíny, farmacie a veterinární medicíny.

Z naší univerzity na tomto mezinárodním semináři odeznělo sedm příspěvků od celkem 11 autorů či spoluautorů a názvy jednotlivých příspěvků si dovoluujeme uvést níže dle chronologie, s jakou byly odpřednášeny:

Prof. MVDr. Antonín Holub, DrSc.: Výživa skotu a ovcí na patrimoniálních velkostatech v šestnáctém až devatenáctém století.

MVDr. Šárka Hejlová, CSc.: Významná role zvěrolékařů při zabezpečování zdravotní nezávadnosti masa na jatkách.

PharmDr. Jan Husák – PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D. – doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.: Vývoj lékařské laboratoře.

MVDr. Ladislav Dedek, CSc.: Technické prostředky a postupy používané při výrobě veterinárních očkovacích látek.

Doc. PhDr. Karel Král, CSc.: Neobvyklá léčiva – kuriozity léčiv.

MVDr. Pavel Brauner, Ph.D.: Fetotom – porodnický nástroj častý ve sbírkách veterinárních muzeí (včetně Kabinetu dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno).

Doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D. – MVDr. Martin Pyszko, Ph.D. – MVDr. Lucie Pyszková: Andreas Vesalius a jeho význam pro veterinární anatomii.

Prof. MVDr. Eva Baranyiová, CSc. – prof. MVDr. Antonín Holub, DrSc.: Výuka chování zvířat a její proměny na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně.

Na závěr semináře byla připravena exkurze do Moravského zemského muzea v Brně,

kde se uskutečnila komentovaná prohlídka výstavy Domov za Velké války, jež je součástí součást projektu Velká válka 1914–1918.

Cílem semináře bylo především umožnit setkání odborníků, kteří se uvedenou problematikou již léta intenzivně zabývají, ale rovněž zájemců z řad odborné veřejnosti, kteří jsou v této oblasti činní v rámci jiného vědního oboru, kteří spravují v rámci své muzejní činnosti sbírkový fond, týkající se medicíny, farmacie a veterinárního lékařství, používají uchované sbírkové předměty a archivní prameny při realizaci výstavních a výukových projektů a expozic a dále umožnit předání a získání nových a prohloubení stávajících poznatků z dějin oborů medicíny a farmacie.

Sluší se na tomto místě vzpomenout nezastupitelnou roli hlavního organizátora Mgr. Radka Slabotínského, Ph.D. a poděkovat mu za přípravu dalšího ročníku odborného setkání, které opět připomnělo vybraná témata, jež odezněla v 31 příspěvcích během dvoudenního semináře, který byl doplněn večerním společenským setkáním a doprovázen velmi pěkným výkladem o mechanických hudebních přístrojích v sekci technického muzea a ukázkou jejich funkce. Již nyní se můžeme těšit na semijubilejní 5. ročník v příštím roce.

● text: Pavel Brauner
foto: Ladislav Dedek



● Pohled do auditoria v Technickém muzeu Brno, jehož podstatnou část tvořili členové Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie

Září se neslo ve znamení exkurzí



● Studenti z Hradce si prohlíží exponáty Anatomického muzea VFU Brno

Exkurze, tedy výlet za poznáním a získkem informací, znamená pro řadu lidí jedinečnou příležitost podívat se na vlastní oči, jak se věci doopravdy mají. Nejde jen o vizuální vjem, jde o to, že se člověk může stát součástí prostředí, cítit vůni, sáhnout si. Není divu, že o prohlídky areálu VFU Brno je stále větší zájem. V minulých číslech Vita Universitatis jste se mohli dočíst, že k nám pravidelně jezdí mladí veterináři ze Střední odborné školy veterinární v Hradci Králové. Studium na VFU Brno ale zajímá i žáky základních škol a dokonce absolventy. Několik skupin různého věku

a vzdělání se během září vydalo na VFU na exkurzi.

Hned začátkem září univerzitu navštívili již zmínění hradečtí středoškoláci. Ty VFU vítá pravidelně dvakrát ročně. Několik desítek třetřáků a čtvrtřáků se přijede podívat, kam se to vlastně budou hlásit. „Je těžší se sem dostat z gymplu, nebo z veteriny?“ zajímají se nejvíce. Náplň středoškolské návštěvy je potřeba přizpůsobit nejen očekávání, ale také potřebám. „Studenty přivítáme v moderním prostředí Studijního a informačního centra, kde jim krátce povíme něco o přijímačkách a prů-

běhu studia. Zajímají se o koleje, studium na FVL a FVHE, ale také například o studium Ochrany zvířat a welfare,“ říká Petr Chmelař z Oddělení vnějších vztahů, který návštěvy provázel.

V souvislosti s charakterem dvou veterinárních fakult studenty čeká ochutnávka veterinárního lékařství i veterinární hygieny. Velký zájem vždy probudí exkurze na Kliniku chorob koní, zájemce o studium na FVHE čeká důkladná prohlídka Pavilonu profesora Lenfelda. Vzdělávací část programu doplní komentovaná prohlídka Muzea morfologie



● Prohlídka na Klinice chorob koní se zhostila paní Hana Šívarová



● Na patologii



● Žáci se před projíždkou seznámili s koňmi

a Anatomického muzea. Ačkoli se může zdát, že prohlídka čtyř pěti pracovišť vydá sotva na hodinu, bývají mladí veterináři rádi, když zvládnou odjet před druhou hodinou odpoledne.

Poněkud odlišný program čekal na žáky základních škol, kteří na univerzitu dorazili v půlce září. Ti se teprve rozhodují o tom, kam na střední. Studium na

vysoké škole je pro ně vzdálenější, než letní prázdniny na začátku školního roku. O to zvědavější otázky pokládají. „Žákům základních škol se snažíme představit studium na vysoké škole jako takové. Popíšeme rozdíl, mezi veterinárním lékařstvím a veterinární hygienou a ekologií, vysvětlíme, co to je to farmacie. A že už na střední by měli studovat tak, aby

případný postup na vysokou byl co nejladší,“ popisuje Petr Chmelař.

Prohlídka pracovišť vycházela z rozdělení na laboratoř a kliniku. Žáci si prošli Ústav výživy zvířat a Ústav zootechniky a zoohygieny, po kterých je s velmi podrobným výkladem provedla doktorka Kateřina Karásková. Klinickou část reprezentovala opět Klinika chorob koní

i s možností projet se na koni v jezdecké hale. „Vycházíme z toho, že ambulanci veterinárního lékaře většinou znají. Koňskou kliniku však navštíví málokdo,“ vysvětluje Petr Chmelař. Klinikou je pak provedla Hana Šívarová, která je předala do péče doktorky Markéty Sedlinské a Soni Bládkové. S jízdou na koni měla návštěva ze základních škol kvůli ostychu menší potíže. Ti odvážnější se nakonec nechali vyhecovat a na koňský hřbet usedli.

Méně početná, ale o to příjemnější pak byla zambijsko-slovensko-česká delegace absolventů z roku 1989, která zavítala na univerzitu ve složení Gerald Monga ze Zambie, Peter Borka ze Slovenska a Marek Odložilík z Česka. Do Brna přijeli kvůli srazu absolventů po 25 letech. Prohlídka univerzitního kampusu se nesla v duchu vzpomínek a příjemné nostalgii. „No ty jo, přesně na tomhle místě jsem sedával, to byly časy“ zavzpomínal Marek Odložilík v posluchárně v Ústavu patologické morfologie a parazitologie,

po kterém návštěvu prováděl docent Miša Škorič. Docent Michal Crha pak absolventům představil moderní zázemí Kliniky chorob malých zvířat.

„Tolik se toho tady za posledních pětadvacet let změnilo,“ opakoval Gerald Mondga při procházce areálem. A je to tak. Dobové snímky, které si návštěva prohlédla v Kabinetu dějin veterinární medicíny, jsou jasným důkazem. Někteří dnešní docenti a profesori byli jejich spolužáky, nebo v době jejich studia pracovali jako mladí asistenti.

„Každou návštěvu na univerzitě rádi přivítáme, ať se jedná o mladé žáky základních škol, potenciální naše studenty se škol středních i absolventy, kteří univerzitu opustili před čtvrt stoletím. Řídíme se totiž příslovím: Host do domu, Bůh do domu. Ačkoliv to přísloví známe i jinak,“ dodává s úsměvem Petr Chmelař.

● text: redakce
foto: Petr Chmelař



● U ovcí

Nově jmenovaní docenti

Doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.
Narozen 15. 12. 1974 v Ostravě, studium na Farmaceutické fakultě VFU Brno, obor Všeobecná farmacie, ukončil v roce 1998. Doktorskou disertační práci obhájil a titul

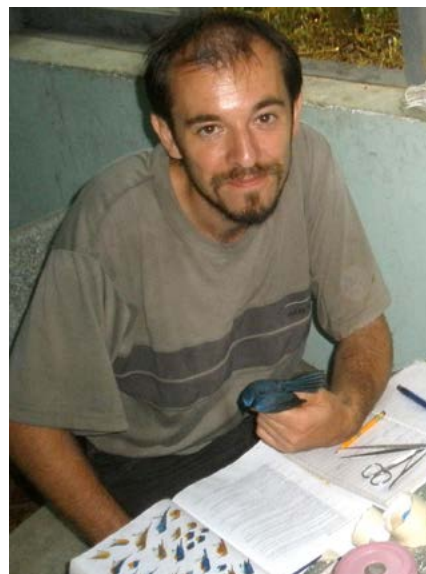


Ph.D. získal v roce 2003 na Farmaceutické fakultě v oboru Farmakologie a toxikologie. V roce 2014 úspěšně obhájil na VFU Brno habilitační práci „Využití buněčné linie THP-1 při hodnocení toxicity, protizánětlivých a antiproliferačních účinků nových potenciálních léčiv“ a s účinností od 6. 10. 2014 byl rektorem VFU Brno jmenován docentem pro obor Farmakologie a toxikologie. Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno působí od roku 1998. V současné době se podílí na výuce několika předmětů v českém i anglickém studijním programu. Je garantem před-

mětů Farmakokinetika, Pharmacology, Pharmacokinetics, podílí se na výuce předmětů Farmakologie, Farmakoterapie a klinická farmakologie, Klinická farmacie, Toxikologie, a dalších. Ve vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti je v rámci své specializace v oblasti zaměřen především na *in vitro* hodnocení biologické aktivity potenciálních léčiv, a to z oblasti nově syntetizovaných látek nebo nově izolovaných přírodních látek. Zabývá se zejména stanovením mechanismů účinků prenylovaných a geranylovaných flavonoidů z rostlin čeledí Moraceae a Paulowniaceae pomocí metod využívajících buněčné kultury, s cílem identifikovat látky s potenciálním protizánětlivým, antiproliferačním nebo cytotoxickým efektem.

Doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.
Narozen 20. 3. 1976 v Brně, ženatý, 5 dětí, studium na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity, obor Systematická biologie a ekologie ukončil v roce 2001. Doktorskou disertační práci obhájil a titul Ph.D. získal v roce 2005 na FVHE VFU Brno v oboru Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad. Rigorózní práci obhájil a titul RNDr. získal v roce 2006 na PřF MU v oboru Systematická biologie a ekologie. V roce 2014 úspěšně obhájil na VFU Brno habilitační práci „Všenky volně žijících pěvců“ a s účinností od 6. 10. byl rektorem VFU Brno jmenován docentem pro obor Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat. Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno působí od roku 2001, v současné době se podílí na

pedagogické a výzkumné činnosti Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat. Je garantem předmětu Zoologie a volitelného předmětu Ornitologie, dále se podílí na výuce předmětů Biologie a Biologie



a genetika. Mimo VFU se podílí na výuce předmětů Entomologie a Systém a fylogeneze hmyzu na PřF MU a předmětu Entomologie na Katedře ekologie fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze. Ve vědecké, výzkumné a tvůrčí činnosti je v rámci své specializace v oblasti zaměřen především na ektoparazity ptáků, zejména na taxonomii a ekologii všenek – luptoušů a péřovek, a dále také ptakotrudek či blech. Je autorem či spoluautorem popisu 47 nových druhů všenek. Je členem International Society of Phthirapterists.

VFU Brno se v listopadu opět představí na veletrhu pomaturitního vzdělávání Gaudeamus 2014. Ten nabídne svým návštěvníkům širokou škálu zajímavých doprovodných programů. Univerzita se představí v novém kabátě. V průběhu veletrhu proběhne šestý ročník soutěže o nejlepší expozici. „Připravený budeme mít nový stánek a atraktivní program pro návštěvníky veletrhu. Neděláme si ambice, že zvítězíme v soutěži o nejlepší expozici. Zájemcům o studium u nás chceme místo velké show nabídnout to, proč na veletrh jezdí. Informace o přijímačkách a studiu na VFU Brno,“ popisuje účast na veletrhu Petr Chmelař, mluvčí univerzity. Kromě nového designu bude mít univerzita připravenou také novou tematickou přednášku.

V pátek 26. září se stejně jako v uplynulém roce uskutečnil Mezinárodní den antikoncepce. Připojila se k němu i Česká lékárnická komora a lékárníci. Jejich hlavním cílem bylo vysvětlit pozitiva i negativa hormonální antikoncepce, která je jedním z velmi často vydávaných typů léčiv. Je také jednou z nejčastěji používaných a při správném užívání i neúčinnějších antikoncepčních metod. Podle statistik ji v České republice užívá více než 40 % žen v plodném věku. Přináší celou řadu výhod, ale také rizik, která jsou někdy uživateli podceňována.

„Zdravá zvířata, zdraví lidé“, pod tímto heslem od roku 2009 pracuje česká obecně prospěšná společnost, Veterináři bez hranic ČR. Ti 28. září v Česku připomněli Světový den boje proti vzteklině, který se letos konal již popáté. Ve čtyřech městech, Brně, Liberci, Plzni a Praze, od 26. do 30. září Veterináři bez hranic a jejich dobrovolníci, ve spolupráci s dalšími nevládními organizacemi, místními

samosprávami a městskou policií, očkovali psy, patřící lidem bez domova, proti vzteklině. Vzteklna neboli lyssa od nepaměti patří mezi nejobávanější onemocnění člověka získaná od zvířat. Samotné jméno Lyssa v antické kultuře přísluší bohyni šílenství, dceři bohyně noci Nyx. Nákaza vzteklinou u zvířat i lidí končíva neodvratnou a bolestivou smrtí.

Že životy a zdravotní stav zvířat nejsou lhostejné studentům veterinárního lékařství, je snad samozřejmostí. Že se o situaci týraných a opuštěných zvířat zajímají i záchranné a bezpečnostní složky města Brna však ví málokdo. Společně svůj postoj předvedou ve videoklipu studentů Veterinární farmaceutické univerzity Brno, kteří tentokrát s příslušníky Městské policie Brno natáčeli další část vidoklipu. Natáčení proběhlo v pondělí 11. srpna před budovou ředitelství ve Štefánikově ulici v Králově poli. Video má navazovat na předchozí dva klipy, které Společník pro život natočil se Studenty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a se studenty Univerzity veterinárenského lékařstva a farmacie v Košiciach.

Výbor Mezinárodní farmaceutické federace ustanovil v roce 2009 na kongresu v Istanbulu den 25. září jako Světový den lékárníků. Ale letos poprvé mu mohli lékárníci a jejich příznivci vyjádřit podporu pomocí sociálních sítí. Od vyhlášení Světového dne lékárníků je jeho cílem podporovat a propagovat činnosti lékárníků v oblasti podpory veřejného zdraví na celém světě. Tématem letošního světového dne byla dostupnost lékařské péče s mottem „Přístup k lékárníkům znamená přístup ke zdraví“. Letos poprvé mohli lékárníci a jejich příznivci vyjádřit podporu Světovému dni lékárníků i na sociálních sítích Facebook nebo Twitter prostřednictvím aplikace Twibbon.

Seznam absolventů

ABSOLVENTI FVL VFU BRNO 2014

Promoce 30. 6. 2014

MVDr. Helena Adamcová
 MVDr. Veronika Balcárková
 MVDr. Tomáš Beránek
 MVDr. Petra Bíliková
 MVDr. Simona Binterová
 MVDr. Lucia Blahová
 MVDr. Ronald Bodnár
 MVDr. Martin Brát
 MVDr. Kateřina Brunová
 MVDr. Adéla Březinová
 MVDr. Michal Čech
 MVDr. Veronika Černá
 MVDr. Hana Dlouhá
 MVDr. Veronika Dolníčková
 MVDr. Josef Dostál
 MVDr. Eliška Fiegerová
 MVDr. Hana Franců
 MVDr. Lenka Fukalová
 MVDr. Kateřina Fuksová
 MVDr. Michaela Gabrielová
 MVDr. Adéla Gallistlová
 MVDr. Eliška Hamanová
 MVDr. Nikola Hanáková
 MVDr. Petra Hašková
 MVDr. Andrej Havrlent
 MVDr. Kristýna Herodková
 MVDr. Eliška Horáčková
 MVDr. Michaela Horáčková
 MVDr. Mgr. Kateřina Horáčková
 MVDr. Marta Horná
 MVDr. Michal Houtke
 MVDr. Jitka Humpová
 MVDr. Tomáš Hurban
 MVDr. Jana Chaloupková
 MVDr. Nina Charvátová
 MVDr. Johana Chlebovská
 MVDr. Jana Chundeláková
 MVDr. Barbora Janošková
 MVDr. Markéta Janoušková
 MVDr. Nela Janovská



MVDr. Lada Jarošová
 MVDr. Katarína Juhásová
 MVDr. Marie Kadeřávková
 MVDr. Hana Kašíková
 MVDr. Jaroslav Kavalec
 MVDr. Zuzana Kecerová
 MVDr. Petra Kišová
 MVDr. Martina Klimešová
 MVDr. Mária Komorná
 MVDr. Michaela Korytářová
 MVDr. Věra Kovaříková
 MVDr. Lucie Kovářová
 MVDr. Sylva Krejčová
 MVDr. Jakub Křišto
 MVDr. Martina Křižanová
 MVDr. Markéta Kubísková
 MVDr. Andrea Kubovčíková
 MVDr. Vendula Kuchařová
 MVDr. Miroslava Kusá
 MVDr. Adéla Librová
 MVDr. Ivana Macháčová
 MVDr. Jiřina Marková
 MVDr. Jitka Martinovská

MVDr. Veronika Matějičná
 MVDr. Otakar Meloun
 MVDr. Petra Míčková
 MVDr. Barbora Mikolášiková
 MVDr. Alena Milichovská
 MVDr. Karolína Mockerová
 MVDr. Adéla Moravcová
 MVDr. Ivana Morávková
 MVDr. Andrea Nečasová
 MVDr. Adéla Němcová
 MVDr. Michaela Olexová
 MVDr. Milena Oujezdská
 MVDr. Michaela Ovsániková
 MVDr. et MVDr. Vít Pajurek
 MVDr. Tomáš Paleta
 MVDr. Tereza Pecinová
 MVDr. Simona Peterková
 MVDr. Lubomír Pojezdal
 MVDr. Barbora Pokorná
 MVDr. Radka Pončíková
 MVDr. Martina Pourová
 MVDr. Bc. Veronika Požárová
 MVDr. Matěj Procházka

MVDr. Tereza Ptáčková
 MVDr. Martin Romanský
 MVDr. Hana Růžičková
 MVDr. Jana Sekvencová
 MVDr. Klára Slavatová
 MVDr. Robert Snášil
 MVDr. Veronika Sochorcová
 MVDr. Martina Soukupová
 MVDr. Martina Steidlová
 MVDr. Ludmila Stropnická
 MVDr. Lenka Svitáková
 MVDr. Eva Syrová
 MVDr. Jan Šimeček
 MVDr. Vlastimil Šimek
 MVDr. PharmDr. Veronika Šimerdová
 MVDr. Kateřina Šimová
 MVDr. Jakub Šperlich
 MVDr. Miroslav Špírek
 MVDr. Blanka Špuláková
 MVDr. Karolína Tejkalová
 MVDr. Michaela Teplíčková
 MVDr. Michal Tesař
 MVDr. Zuzana Tomáščíková
 MVDr. Veronika Tomcová
 MVDr. Václav Trnka
 MVDr. Zuzana Tšponová
 MVDr. Martina Urbanová
 MVDr. Miroslava Vávrová
 MVDr. Alberto Andres Velasquez Castillo
 MVDr. Eliška Vitásková
 MVDr. Simona Vítková
 MVDr. Alexandra Volková
 MVDr. Eliška Vránová
 MVDr. Michal Vyvial
 MVDr. Dominika Warcholová
 MVDr. Ina Willantová
 MVDr. Bc. Martina Zboranová
 MVDr. Tomáš Zídek
 MVDr. Ľubica Zimanová
 MVDr. Lubomír Žampach

Promoce 17. 9. 2014

MVDr. Zdeňka Blahová
 MVDr. Ondřej Dobrovolný
 MVDr. Zuzana Džuríková
 MVDr. Petra Fialová
 MVDr. Marek Huslar
 MVDr. Michaela Kovářová

MVDr. Emanuel Krejcar
 MVDr. Zuzana Machovcová
 MVDr. Katarína Matiašková
 MVDr. Iva Mutlová
 MVDr. Martin Pleško
 MVDr. Kamila Retta
 MVDr. Vladislava Sýkorová
 MVDr. Jitka Tahadlová
 MVDr. Adéla Voborná
 MVDr. Luděk Závada
 MVDr. Jiří Žák

Absolventi z roku 2013

MVDr. Eva Atanasovová
 MVDr. Veronika Belanová
 MVDr. Adriana Gojová
 MVDr. Dagmar Humlová
 MVDr. Minika Krajčovičová
 MVDr. Jan Valenta – absolvent 11. 12. 2013
 – vážně nemocen

Absolventi studijního programu v anglickém jazyce

MVDr. Michal Blotman, Tel-Aviv, Israel
 MVDr. Renee Borg Buontempo, G'Mangia, Malta
 MVDr. Franziska Braune, Rostock, Germany
 MVDr. Johannes Braune, Göttingen, Germany
 MVDr. Jennifer Bruyere, Saint Etienne, France
 MVDr. Nessia Ghazy, Jerusalem, Israel
 MVDr. Antonis Kallousias, Limassol, Cyprus
 MVDr. Linnea Matsdotter Lundgren, Tynderö, Sweden
 MVDr. Anette M. Nice, Stavanger, Norway
 MVDr. Marianne Oeye, Oslo, Norway
 MVDr. Katja Persson, Moscow, Russia
 MVDr. Kerstin Persson, Abra, Sweden
 MVDr. Peter Sedláček, Trnava, Slovakia
 MVDr. Rut-Iren Hagerup Skjervik, Oslo, Norway
 MVDr. Sherryl-Lynn Spencer, Michigan, United States of America
 MVDr. Angela Neofytou, Cyprus
 MVDr. Sarah Ashkenazi, Israel

ABSOLVENTI FVHE VFU BRNO
Bakalářský studijní program
– prezenční forma studia
26. 6. 2014

Bc. Bartlová Marie
 Bc. Bártová Kateřina
 Bc. Běhalová Hana
 Bc. Cizlerová Erika
 Bc. Fišerová Kamila
 Bc. Fuksová Martina
 Bc. Grulichová Petra
 Bc. Hálová Jitka
 Bc. Heczková Tereza
 Bc. Hellinger Adam
 Bc. Heumannová Radka
 Bc. Hlávková Daniela
 Bc. Hokeová Eliška
 Bc. Holá Lenka
 Bc. Husáková Petra
 Bc. Janošíková Tereza
 Bc. Kindermannová Zuzana
 Bc. Korábová Veronika
 Bc. Kosinková Iveta
 Bc. Kozák Jan
 Bc. Kuchtová Marie
 Bc. Lukešová Ivana
 Bc. Maderová Markéta
 Bc. Matysová Anna Bc.
 Bc. Mencová Barbora
 Bc. Mladonická Veronika
 Bc. Nejeschlebová Hana
 Bc. Nevrtalová Ivana
 Bc. Osičková Petra
 Bc. Palevích Natallia
 Bc. Pavlišová Kateřina
 Bc. Pospíšilová Lucie
 Bc. Radoňová Lenka
 Bc. Rerychová Micheala
 Bc. Schichová Adéla
 Bc. Sklenářová Kamila
 Bc. Smiešková Petra
 Bc. Svobodová Denisa
 Bc. Szczurková Barbora
 Bc. Ševčíková Magdaléna
 Bc. Škrabalová Lucie
 Bc. Šotkovská Lenka
 Bc. Štefllová Petra
 Bc. Tobolková Anna

Bc. Tomášková Lucie
 Bc. Valášková Monika
 Bc. Zelenková Markéta
 Bc. Zichová Eliška
 Bc. Žáčková Lenka

17. 9. 2014

Bc. Bělovský Jaroslav
 Bc. Foldyna Ondřej
 Bc. Lustyková Adéla
 Bc. Marková Lucie
 Bc. Srncová Magdalena
 Bc. Škrabalová Stanislava

Seznam absolventů bakalářského
studijního programu –
kombinovaná forma studia
26. 6. 2014

Bc. Hájková Petra
 Bc. Hamšíková Kateřina
 Bc. Hegerová Magdalena
 Bc. Košnarová Hana
 Bc. Rodová Klára
 Bc. Rybářová Lubomíra
 Bc. Salátová Nikola
 Bc. Slavíková Eva

17. 9. 2014

Bc. Bouška Josef
 Bc. Daňková Lucie
 Bc. Konečná Pavlína, DiS.
 Bc. Sedláková Kateřina
 Bc. Seligová Renáta

Magisterský studijní program
25. 6. 2014

MVDr. Beniačová Alzbeta
 MVDr. Blažková Jana
 MVDr. Frencová Anita
 MVDr. Fritscherová Těňa
 MVDr. Haráková Barbora
 MVDr. Havlík Václav
 MVDr. Hlávková Petra
 MVDr. Hosnedlová Jana
 MVDr. Hrnčířiková Karina
 MVDr. Hublová Kateřina
 MVDr. Hyršlová Klára
 MVDr. Janoušková Petra

MVDr. Juchová Tereza
 MVDr. Klap Tomáš
 MVDr. Kobédová Kateřina
 MVDr. Kratošová Adriana
 MVDr. Krepsová Veronika
 MVDr. Laštovičková Tereza
 MVDr. Menšíková Zdeňka
 MVDr. Přikrylová Nikola
 MVDr. Reithmayer Lukáš
 MVDr. Rýglová Kristýna
 MVDr. Říčanová Helena
 MVDr. Stará Martina
 MVDr. Synková Barbora
 MVDr. Tesaříková Kateřina
 MVDr. Veverková Kateřina
 MVDr. Zbořil Robert

17. 9. 2014

MVDr. Domanská Jana
 MVDr. Králíčková Kateřina
 MVDr. Podojil Libor

Navazující magisterský studijní
program
25. 6. 2014

Mgr. Bednářová Markéta
 Mgr. Čuda Jindřich
 Mgr. Daňhelová Olga
 Mgr. Fialová Hana
 Mgr. Habánová Lucie
 Mgr. Holubová Martina
 Mgr. Hrbková Lenka
 Mgr. Jelínková Monika
 Mgr. Kalivodová Dana
 Mgr. Kašíková Silvie
 Mgr. Klesnilová Veronika
 Mgr. Komárková Romana
 Mgr. Konečná Stanislava
 Mgr. Konečný Marcel
 Mgr. Kouřilová Iva
 Mgr. Kozumplíková Jana
 Mgr. Kučera Marek
 Mgr. Kuklíková Klára
 Mgr. Langerová Eva
 Mgr. Linhart Petr
 Mgr. Lysá Michaela
 Mgr. Martincová Žaneta
 Mgr. Michlová Martina



Mgr. Nečada Václav
 Mgr. Neugebauerová Petra
 Mgr. Novotná Martina
 Mgr. Peřová Vendula
 Mgr. Plačková Marcela
 Mgr. Pospíšilová Eliška
 Mgr. Poulíková Eva
 Mgr. Prášková Zuzana
 Mgr. Purmenská Zuzana
 Mgr. Sedláková Kateřina
 Mgr. Sehonová Pavla
 Mgr. Smrčková Zlata
 Mgr. Soukup Luboš

Mgr. Studénková Pavlína
 Mgr. Sýkorová Markéta
 Mgr. Šulcová Hana
 Mgr. Vajbarová Magda
 Mgr. Vítová Magda
 Mgr. Vybíhalová Lenka
 Mgr. Výletová Šárka
 Mgr. Vyroubalová Radka
 Mgr. Zahradníčková Barbora
 Mgr. Zajícová Eva

17. 9. 2014

Mgr. Bartesová Iveta

ABSOLVENTI FaF VFU BRNO**24. 6. 2014**

Mgr. Balharová Hana
 Mgr. Baronová Gabriela
 Mgr. Bartošová Monika
 Mgr. Bavořárová Jana
 Mgr. Bohušíková Lenka
 Mgr. Brodová Nikola
 Mgr. Bugáňová Martina
 Mgr. Cekotová Monika



Mgr. Cudráková Miroslava
 Mgr. Černohousová Vendula
 Mgr. Dohnalová Pavlína
 Mgr. Elhottová Alžběta
 Mgr. Fialová Kateřina
 Mgr. Fialová Kristýna
 Mgr. Filipová Kamila
 Mgr. Filipová Michala
 Mgr. Gonsior Ondřej
 Mgr. Hadravová Michaela
 Mgr. Haluska Matěj
 Mgr. Hamalová Markéta
 Mgr. Havráňková Dagmar
 Mgr. Hladíková Alena
 Mgr. Holacká Karolína
 Mgr. Holubová Anna
 Mgr. Horáková Tereza
 Mgr. Hronešová Lenka
 Mgr. Húšťavová Katarína
 Mgr. Charvátová Eva

Mgr. Chytilová Petra
 Mgr. Jakubčinová Lívía
 Mgr. Janátová Martina
 Mgr. Janochová Kateřina
 Mgr. Jánská Veronika
 Mgr. Ježková Štěpánka
 Mgr. Jurczeková Petra
 Mgr. Kabáčová Barbora
 Mgr. Kacetlová Iva
 Mgr. Kadidlová Klára
 Mgr. Kachlíková Denisa
 Mgr. Kalčíková Lucie
 Mgr. Kaňová Jolana
 Mgr. Kauerová Tereza
 Mgr. Keltošová Stanislava, Ing.
 Mgr. Kolarčíková Eliška
 Mgr. Kolečkářová Petra
 Mgr. Kolovecká Ivana
 Mgr. Konečná Klára
 Mgr. Konečná Miriam
 Mgr. Kovář Matěj
 Mgr. Kozáček Aneta
 Mgr. Králová Andrea
 Mgr. Kříštová Vendula
 Mgr. Kucharčíková Adéla
 Mgr. Kuklová Hana
 Mgr. Kultanová Lenka
 Mgr. Kusendová Kristýna
 Mgr. Lacinová Eliška
 Mgr. Ladecká Barbora
 Mgr. Lněničková Eliška
 Mgr. Lžičařová Lada
 Mgr. Machalová Kristína
 Mgr. Malotová Klára
 Mgr. Maršálková Soňa Ivana
 Mgr. Masarčíková Radka
 Mgr. Matějka Jan
 Mgr. Matějková Zuzana
 Mgr. Mazurová Veronika
 Mgr. Melišíková Zuzana
 Mgr. Miklušová Kateřina
 Mgr. Mikudíková Alexandra
 Mgr. Mojžíšková Adéla
 Mgr. Mokráníová Jana
 Mgr. Molatová Alena
 Mgr. Murasová Žaneta
 Mgr. Nagyová Beata
 Mgr. Neuschlová Lucia

Mgr. Nováková Jana
 Mgr. Odstrčilová Eva
 Mgr. Ondříšáková Zuzana
 Mgr. Orolinová Jana
 Mgr. Orságová Naděžda
 Mgr. Palágyiová Ibolya
 Mgr. Paprskářová Alice
 Mgr. Ptáčková Michaela
 Mgr. Ptáčková Veronika
 Mgr. Ruznyáková Regina
 Mgr. Ružíková Mária
 Mgr. Řiháčková Tereza
 Mgr. Sedláčková Lenka
 Mgr. Seitlová Pavlína
 Mgr. Skiba Daniel
 Mgr. Sládková Zuzana
 Mgr. Smrtka Lukáš
 Mgr. Stojarová Šárka
 Mgr. Stupák Ivan
 Mgr. Suszková Lucie
 Mgr. Šebestová Anna
 Mgr. Šigutová Veronika
 Mgr. Šiman Marek
 Mgr. Škoríková Anna
 Mgr. Šmídová Kamila
 Mgr. Štarková Jana
 Mgr. Štukavcová Pavlína
 Mgr. Švehlíková Silvie
 Mgr. Tarabíková Barbora
 Mgr. Tkačinová Jana
 Mgr. Vachalová Veronika
 Mgr. Veselá Martina
 Mgr. Vítková Kateřina
 Mgr. Vojvodíková Petra
 Mgr. Walicová Veronika
 Mgr. Zalčíková Andrea
 Mgr. Žvaková Martina

17. 9. 2014

Mgr. Bradáčová Kateřina
 Mgr. Bušová Lenka
 Mgr. Giacintov Aneta
 Mgr. Hamplová Alice
 Mgr. Hocmanová Hyacinta
 Mgr. Hořáková Zuzana
 Mgr. Hulková Lucia
 Mgr. Janíčková Lenka

Mgr. Janík Pavel
 Mgr. Kadlečík František
 Mgr. Kachyňa Ondřej
 Mgr. Klhůfek Josef
 Mgr. Krbúšíková Paulína
 Mgr. Kružicová Alžběta, Mgr.
 Mgr. Lehocký Róbert
 Mgr. Marková Zuzana
 Mgr. Michalcová Jana
 Mgr. Nosko Ján
 Mgr. Papírková Michaela
 Mgr. Petr Jan
 Mgr. Schneiderová Monika
 Mgr. Staňková Martina
 Mgr. Szeteiová Silvia
 Mgr. Šustrová Anežka
 Mgr. Tománková Martina
 Mgr. Václavíková Radka
 Mgr. Vlková Tereza
 Mgr. Wawrzyczková Ivana

23. 6. 2014

PharmDr. Antolíková Natália
 PharmDr. Biačková Jarmila
 PharmDr. Burová Petra
 PharmDr. Csökölyová Stanislava
 PharmDr. Cverenkárová Martina
 PharmDr. Čechová Jitka
 PharmDr. Čurillová Lenka
 PharmDr. Drlíková Barbora
 PharmDr. Džurnáková Katarína
 PharmDr. Ernestová Markéta
 PharmDr. Firmentová Simona
 PharmDr. Flajšmanová Lada
 PharmDr. Goňová Miroslava
 PharmDr. Gruber Erika
 PharmDr. Hadrabová Jana
 PharmDr. Heczková Dorota
 PharmDr. Hercogová Veronika
 PharmDr. Hetešová Kristína
 PharmDr. Hlisnikovská Jana
 PharmDr. Horská Kateřina
 PharmDr. Husák Jan
 PharmDr. Chaloupková Lucie
 PharmDr. Illéšová Mária
 PharmDr. Jungová Barbara
 PharmDr. Kižik Martin
 PharmDr. Kováč Matej

PharmDr. Kožiaková Monika
 PharmDr. Krejčí Ivana
 PharmDr. Kučerová Iva
 PharmDr. Kušlitová Mária
 PharmDr. Majsniarová Jana
 PharmDr. Messnerová Lenka
 PharmDr. Mohrová Pavla
 PharmDr. Mrázková Marie
 PharmDr. Mrázová Terézia
 PharmDr. Natafalušiová Mária
 PharmDr. Ontková Angela
 PharmDr. Otevřel Jan
 PharmDr. Palicová Jana
 PharmDr. Řeháková Hana
 PharmDr. Szewczyk Aneta
 PharmDr. Szpyrc Barbara
 PharmDr. Šišková Jana
 PharmDr. Šturalová Hana
 PharmDr. Šujan Josef
 PharmDr. Šutorová Martina
 PharmDr. Valúchová Lucia
 PharmDr. Vančatová Irena
 PharmDr. Vochyánová Zora
 PharmDr. Zahrádková Soňa
 PharmDr. Zelová Hana

**Absolventi studijního programu
v anglickém jazyce**

Mgr. Angelakou Ioanna
 Mgr. Demperdemidis Mantzaris Angelos
 Mgr. Fillipou Elli
 Mgr. Karypidis Anastasios
 Mgr. Koutsoumpos Nikolaos Marios
 Mgr. Manesis Nikolaos
 Mgr. Maneta Maria
 Mgr. Michailidis Ilias
 Mgr. Mohamad Serdar
 Mgr. Ntirani Antonios
 Mgr. Papadopoulos Marinos
 Mgr. Pitsikaki Michaela
 Mgr. Spantidaki Ioanna
 Mgr. Spiliopoulos Georgios
 Mgr. Stolidis Eleftherios
 Mgr. Stratiki Marina Spyridoula
 Mgr. Tamvakis Nikolaos
 Mgr. Tsitsiva Aikaterini
 Mgr. Tzima Anna-Maria
 Mgr. Ypsilantis Zacharias

Moje stáž v Zoo Ljubljana



● Plavba po řece Lublanici směrem k Trojitému mostu

Jako studentka doktorského programu na Klinice chorob ptáků, plazů a drobných savců, Fakulty veterinárního lékařství, jsem se rozhodla rozšířit si znalosti a zkušenosti s exotickými zvířaty prostřednictvím Interní mobilní agentury IMA VFU Brno. Stáž v Zoo Ljubljana jsem si vybrala na základě doporučení od mé kamarádky, která v Lublani dříve studovala díky programu ERASMUS a praxi v zoo absolvovala. V této zoologické zahradě se veterinární lékař MVDr. Pavel Kvapil stará o zhruba 407 zvířat různých druhů.

Před odjezdem jsem na internetu vyhledala potřebné informace ohledně ubytování, dopravy a mapy města, ale stejně jsem se trochu bála, protože jsem jela sama a nikoho v Lublani neznala. Naštěstí, když jsem do Lublaně dorazila, můj strach zmizel, protože jsem se všude domluvila anglicky.

Lublaň leží ve středu Slovinska. Je to krásné, bezpečné a malebné město, známé pro jeho architekturu s milými a přátelskými lidmi. Ve městě je možné jezdit autobusem, ale levnější a výhodnější je jezdit na kole, které se dá půjčit nebo koupit za výhodnou cenu.

Během mého pobytu v zoo, který trval 10 dní, jsem nejenom získala znalosti o způsobu manipulace se zvířaty v zoo a seznámila jsem se s nejčastěji používanými léky v praxi, ale také jsem se zapojila do praktických činností spojených s provozem zoo: s kontrolou zdravotního stavu zvířat, s aplikací léků, s parazitologickým vyšetřením trusu, odběry krve, cytologickým vyšetřením, postmortálním vyšetřením a s asistencí během chirurgických zákroků u tygra sibiřského a pštrosa afrického.

IMA projekt mi také umožnil uskutečnit odběr a provést bakteriologické vyšetře-



● Chirurgický zákrok (odstranění abscesu) u pštrosa afrického (já třetí zleva, dr. Kvapil sedící)

ní kloakálních vzorků u mnoha plazů jako příspěvek k mé doktorandské práci.

Stáž byla náročná, ale to, co jsem se naučila, bylo pro mě velmi přínosné. Získala

jsem cenné zkušenosti a příjemné zážitky. Tato stáž velmi přispěla k prohloubení vědomostí spojených s mým DSP programem.



● Příprava na chirurgický zákrok u tygra sibiřského

Na závěr bych chtěla poděkovat IMA VFU Brno za poskytnuté finanční prostředky pro tuto stáž, zaměstnancům sekretariátu prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy VFU Brno za pomoc, školiteli profesoru Knotkovi za podporu mého projektu a samozřejmě zaměstnancům Lublaňské zoo za přátelství, ochotu a sdílení zkušeností.

● text: **MVDr. Silvia Barazorda Romero**
3. ročník doktorský studijní program,
VFU, FVL, Klinika chorob ptáků, plazů
a drobných savců
foto: archiv autorky



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Slavnostní rozsvícení vánočního stromu

16:00 hod
2. prosince
před rektorátem
pěvecký sbor IVSA
teplé nápoje
vánoční pohoda

... a zpěv, čaj a svařáček

a možná přijde i Mikuláš

sportovní program pro děti
sportovní a jezdecká hala VFU Brno



VITA
UNIVERSITATIS

časopis Veterinární a farmaceutické
univerzity Brno

5 • 2014

VII. ročník

(archiv všech vydání v pdf [zde](#))

Vydává:

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

Mgr. Barbora Šolcová – předsedkyně
MVDr. Pavel Brauner, Ph.D.
MVDr. Mirko Treu, CSc.
Bc. Petr Chmelař
zástupce IVSA
zástupce USF

Redakce:

Mgr. Barbora Šolcová
Tel.: 541 562 001, 724 743 250
solcovab@vfu.cz

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Reg. č.: MK ČR E 18254

ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 6/14:

18. 11. 2014

Příští číslo vyjde:

17. 12. 2014

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři

© Veterinární a farmaceutická univerzita
Brno

