



**Výroční zpráva o činnosti
Fakulty veterinárního lékařství
VFU Brno
za rok 2008**

**předkládá: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
schváleno AS FVL VFU Brno 2. 6. 2009**

OBSAH

1. ÚVOD	4
1.1 Poslání fakulty	4
1.2 Organizační schéma	4
1.3 Orgány fakulty	5
1.3.1 Vedení fakulty, kolegium děkana, disciplinární komise	5
1.3.2 Odborné komise děkana	6
1.3.3 Vědecká rada	6
1.3.4 Akademický senát	7
1.3.5 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty.....	8
1.4 Zastoupení fakulty v orgánech vysokých škol, profesních a mez. org.	9
2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ.....	10
2.1 Řízení a integrace fakulty	10
2.2 Přístup ke vzdělání	10
2.2.1 <i>Magisterský studijní program</i>	10
2.2.2 <i>Doktorské studijní programy</i>	13
2.2.3 <i>Celoživotní vzdělávání</i>	13
2.3 Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení	15
2.3.1 <i>Magisterský studijní program</i>	15
2.3.2 <i>Doktorský studijní program</i>	18
2.3.3 <i>Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu</i>	19
2.3.4 <i>Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu</i>	20
2.3.5 <i>Počty neúspěšných studentů magisterského a doktorského studijního programu</i>	20
2.4 Inovace již uskutečňovaných studijních programů	21
2.5 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy.....	21
2.6 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce	21
2.7 Odborná spolupráce s regionem.....	22
2.8 Kreditní systém a dodatek k diplomu	22
3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	23
4. VÝZKUM A VÝVOJ	24
4.1 Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě.....	24
4.2 Mezinárodní spolupráce.....	25
4.3 Výzkumné záměry	26
4.4 Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu....	26
4.5 Rozvojové projekty	29
4.6 Interní grantová agentura VFU Brno	30
4.7 Ostatní aktivity vědy a výzkumu na fakultě	31
4.8 Využití institucionálních prostředků na specifický výzkum na vysokých školách	32
4.9 Publikační aktivity fakulty	32
5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	34
5.1 Počet pracovníků.....	34
5.2 Věková struktura pracovníků	35
5.3 Počet interních a externích akademických pracovníků fakulty	35



5.4	Vzdělávání akademických pracovníků fakulty	35
5.5	Habilitační a jmenovací řízení na fakultě	36
6.	KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA	37
6.1	Sociální náležitosti studentů a zaměstnanců	37
6.1.1	<i>Stipendia</i>	37
6.1.2	<i>Mzdy a další náležitosti zaměstnanců</i>	37
6.2	Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů	38
6.3	Mimořádně nadaní studenti	38
6.4	Partnerství a spolupráce	38
7.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	40
7.1	Členství v mezinárodních organizacích a sdružení	41
7.2	Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání	42
7.3	Nabídka studia v cizích jazycích	44
9.	DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY	46
10.	VETERINÁRNÍ ČINNOST	47
11.	ROZVOJ FAKULTY	48
11.1	Investiční rozvoj fakulty	48
11.2	Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol	49
12.	HODNOCENÍ ČINNOSTI	50
12.1	Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě	50
12.2	Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty	50
12.2.1	<i>Vnitřní hodnocení</i>	50
12.2.2	<i>Vnější hodnocení, včetně mezinárodního hodnocení</i>	50
12.3	Hodnocení kvality vzdělávání studenty	51
12.4	Silné stránky fakulty	51
12.5	Slabé stránky fakulty	52
13.	ZÁVĚR	53

1. ÚVOD

1.1 Poslání fakulty

Fakulta veterinárního lékařství je jednou ze tří fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a v současné době je jediným univerzitním pracovištěm v České republice, které v magisterském studijním programu v oboru Veterinární lékařství poskytuje komplexní vzdělání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence nakažlivých i nenakažlivých nemocí zvířat a základní znalosti v oblasti hygieny potravin živočišného původu.

Základním posláním Fakulty veterinárního lékařství je (v rámci magisterského a doktorského studijního programu a také v rámci programů celoživotního vzdělávání) vychovávat odborníky na mezinárodní úrovni v oblasti veterinární medicíny a oborů s ní souvisejících, v této oblasti realizovat také činnost vědeckou a výzkumnou. V souvislosti se vzdělávací činností vykonává FVL také činnost veterinární, která je nezbytným předpokladem pro zajištění kvalitní výuky. V rámci veterinární činnosti fakulta jakožto centrum veterinárního vzdělávání a vědy poskytuje vysoce odborné a specializované veterinární služby pro širokou veřejnost.

V oblasti poskytování univerzitního vzdělávání toto své poslání FVL v současnosti realizuje uskutečňováním magisterského studijního programu Veterinární lékařství, akreditovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Tento magisterský studijní program je rovněž akreditován pro výuku v anglickém jazyce. Absolventi studijního programu Veterinární lékařství mají možnost uplatnění v soukromé veterinární praxi, týkající se všech druhů zvířat, ve státní veterinární správě, v diagnostických a výzkumných ústavech a laboratořích, ve farmaceutických firmách, v podnicích potravinářského průmyslu, v zemědělství apod.

FVL dále uskutečňuje doktorský studijní program v šestnácti akreditovaných studijních oborech. Pět z nich je rovněž akreditováno pro výuku v anglickém jazyce. Absolventi doktorských studijních programů získávají vědeckou kvalifikaci pro samostatné vědecké bádání a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje.

FVL se aktivně podílí na celoživotním vzdělávání a v rámci Univerzity třetího věku zabezpečuje výuku ve vlastním programu Člověk a zvíře.

Ve sféře výzkumu realizuje fakulta své poslání řešením projektů na úrovni Výzkumného záměru MŠMT, Národního programu výzkumu II, grantových projektů a dalších projektů zaměřených na vědeckou odbornou problematiku týkající se základního i aplikovaného výzkumu v oblasti veterinárního lékařství a příbuzných a souvisejících oborů.

1.2 Organizační schéma

V organizační struktuře nedošlo v roce 2008 ke změnám. V čele fakulty stojí děkan, kterého zastupují dva proděkaní. Dalším orgánem fakulty je tajemník.

Fakulta se dále člení na sekce a jejich jednotlivé ústavy/kliniky. Fakulta má jedno účelové pracoviště fakulty – Centrální klinickou laboratoř. V čele sekce stojí sekční rada, ústavy, kliniky a účelové pracoviště řídí přednostové – viz tabulka 1.



Tab. 1: Organizační struktura FVL

Sekce FVL – ústavy a kliniky	Sekční rada – přednosta
Sekce morfologie a fyziologie Ústav anatomie, histologie a embryologie Ústav fyziologie	prof. Tichý prof. Tichý prof. Doubek
Sekce patobiologie Ústav parazitologie Ústav mikrobiologie a imunologie Ústav genetiky Ústav patologické morfologie Ústav infekčních chorob a epizootologie	prof. Hořín prof. Koudela prof. Smola prof. Hořín prof. Halouzka prof. Tremel
Sekce chorob malých zvířat Klinika chorob psů a koček Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců Ústav farmakologie	prof. Knotek prof. Svoboda prof. Knotek prof. Hera
Sekce chorob velkých zvířat Klinika chorob koní Klinika chorob prasat Klinika chorob přežvýkavců	prof. Dvořák prof. Hanák doc. Drábek prof. Dvořák
Centrální klinická laboratoř	prof. Doubek

1.3 Orgány fakulty

1.3.1 Vedení fakulty, kolegium děkana, disciplinární komise

Vedení fakulty

děkan: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
proděkan: prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
tajemník: Ing. Richard Sladký

Kolegium děkana

předseda: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
členové: prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
Ing. Richard Sladký
Zbyněk Dvořák

Disciplinární komise

předseda: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.
Natálie Hauerová
Jiří Měsíček

1.3.2 Odborné komise děkana

Pedagogická komise

předseda: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
Natália Hauerová
Jan Hlaváč
Marie Richterová
prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc.
prof. MVDr. František Tichý, CSc.
doc. MVDr. Michal Vlašín, Ph.D.
doc. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

Komise pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků

předseda: prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
místopředseda: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
členové: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
prof. MVDr. František Tichý, CSc.
prof. MVDr. Karel Hruška, CSc.
doc. MVDr. Michal Vlašín, Ph.D.
náhradník: MVDr. Petr Jahn, CSc.

1.3.3 Vědecká rada

předseda: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
členové: prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc., proděkan FVL VFU
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc., proděkanka FVL VFU
MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., SVU Olomouc
MVDr. Jan Bernardy, Ph.D., FVL VFU Brno a KVL ČR
prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., Univerzita vet. lékařstva Košice
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc., FVL VFU
doc. MVDr. Radovan Doležel, CSc., FVL VFU
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., FVL VFU
doc. MVDr. Josef Drábek, CSc., FVL VFU
prof. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc., FVL VFU
doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc., Přírodovědecká fakulta MU Brno, děkan
prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc., FVL VFU
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., FVL VFU
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., FVL VFU
MVDr. Josef Holejšovský, Ph.D., ČZU Praha
prof. MUDr. Nataša Honzíková, CSc. - Lékařská fakulta MU Brno
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., FVL VFU
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., FVL VFU
prof. MVDr. František Kovářů, DrSc., FVL VFU
prof. MVDr. Valent Ledecký, Ph.D., Univerzita vet. lékařstva Košice
prof. Ing. Ladislav Máchal, DrSc., Agronomická fakulta MZLU Brno

prof. MVDr. Jan Motlík, DrSc., ÚŽFG AV ČR Liběchov
 prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, FVL VFU
 doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc., Lékařská fakulta MU Brno
 doc. MVDr. Zbyšek Sládek, Ph.D., Agronomická fakulta MZLU Brno
 prof. MVDr. Jiří Smola, CSc., FVL VFU
 prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc., FVL VFU
 prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc., FVL VFU
 prof. RNDr. Eva Táborská, CSc., Lékařská fakulta MU Brno, proděkanka
 prof. MVDr. František Tichý, CSc., FVL VFU
 prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc., FVL VFU a VUVeL Brno, ředitel
 prof. MVDr. František Tremel, CSc., FVL VFU
 doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., FVHE VFU Brno
 doc. MVDr. Igor Valocký, Ph.D., Univerzita vet. lékařstva Košice
 prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, VFU Brno, rektor
 MVDr. Josef Vitásek, Ph.D., SVS Praha
 prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., FVHE VFU, děkanka
 prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., Agronomická fakulta MZLU Brno, děkan
 doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., FaF VFU, děkan
 MVDr. Zdeněk Žert, CSc., FVL VFU

1.3.4 Akademický senát

Stav do 29. 10. 2008

předseda: prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
 členové: prof. MVDr. František Tichý, CSc.
 doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D.
 MVDr. Simona Malá, Ph.D.
 MVDr. Zdeňka Holešovská, CSc.
 doc. MVDr. David Modrý, Ph.D.
 prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
 MVDr. Mirko Vyskočil
 MVDr. Julius Černík
 doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.
 prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
 MVDr. Milan Dvořák, Ph.D.
 MVDr. Robert Srnec
 MVDr. Karel Hauptman, Ph.D.
 MVDr. Simona Pejřilová, Ph.D.
 MVDr. Pavel Schánilec
 MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
 prof. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc.
 MVDr. Petr Fleischer, Ph.D.
 MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D.
 MVDr. Martin Svoboda, Ph.D.
 MVDr. Zdeněk Žert, CSc.
 Jiří Měsíček
 Iva Fialová
 Lenka Dušková
 Natália Hauerová

Zbyněk Dvořák
Pavčina Růžičková
Jan Hlaváč
Renata Stavínohová
Jiří Benda
Milan Holý
MVDr. Petra Zelníčková

Stav od 29. 10. 2008

předseda: prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.
členové: doc. MVDr. Páral Václav, Ph.D.
MVDr. Iveta Putnová,
MVDr. Zdeňka Holešovská, CSc.
MVDr. Simona Malá, Ph.D.
doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.
MVDr. Miša Škorič, Ph.D.
MVDr. Mirko Vyskočil
doc. MVDr. David Modrý, CSc.
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
MVDr. Milan Dvořák, Ph.D.
MVDr. Pavel Schánilec
MVDr. Robert Srnec
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
MVDr. Viktor Tukač, CSc.
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D.
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.
MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
doc. MVDr. Josef Illek, DrSc.
doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.
MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.
Otakar Meloun
Tomáš Hanzálek
Martin Lokaj
Markéta Mrázová
Dominika Viglašová
Jan Dulíček
Michal Krejčí
Lenka Dušková
Iva Fialová
Natália Hauerová
MVDr. Renata Stavínohová

1.3.5 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

V posledních třech letech se zastoupení žen v akademických orgánech fakult zvýšilo. Fakulta má proděkanku a ve Vědecké radě FVL je v současné době 6 žen ze 41 členů. V Akademickém senátu FVL je celkem 11 žen (z toho 6 studentek) z celkem 33 členů.

1.4 Zastoupení fakulty v orgánech vysokých škol, profesních a mez. org.

Tab. 2: Zastoupení FVL v orgánech vysokých škol, profesních a mez. organizacích

Organizace	Status
Evropská asociace pro veterinární vzdělávání (EA EVE) - zastoupení v Evropském výboru pro veterinární vzdělávání (ECOVE) - prof. Hořín	člen
Federace evropských veterinářů (FVE)	člen představenstva sekce FVE veterinářů ve školství, výzkumu a průmyslu EVERI (MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.)
Rada vysokých škol	delegát za fakultu ve sněmu (doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.)



2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

2.1 Řízení a integrace fakulty

V čele fakulty stojí děkan. Děkana zastupují dva proděkaní - pro pedagogickou činnost a pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. V roce 2008 pokračovalo třetím rokem čtyřleté funkční období stávajícího vedení FVL. Základním poradním orgánem děkana je kolegium děkana, dalšími poradními orgány jsou komise - pedagogická, pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků a disciplinární komise pro studenty.

K projednávání pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti fakulty je ustavena Vědecká rada FVL. Na úseku samosprávy fakultu řídí Akademický senát FVL. Administrativní činnost zabezpečuje děkanát fakulty. Hospodaření fakulty a správa rozpočtu fakulty je v kompetenci tajemníka fakulty.

Pedagogická, vědeckovýzkumná, případně další činnost se uskutečňuje na ústavech a klinikách, které podle odborného zaměření tvoří 4 sekce. V čele sekce stojí sekční rada, ústavy a kliniky řídí přednostové. Za realizaci výuky odpovídají vedoucí disciplín, kteří jsou vybíráni na základě výběrového řízení. Na fakulních pracovištích působí profesori, docenti, odborní asistenti, asistenti odborní a ostatní pracovníci.

Zajišťování pedagogické činnosti je realizováno ve spolupráci s FVHE a FaF VFU Brno, které se podílejí na integrované výuce na VFU dle odborných specializací fakult.

2.2 Přístup ke vzdělání

Fakulta zajišťuje vzdělání v rámci akreditovaných magisterských a doktorských studijních programů (tab. 3 až 5).

2.2.1 Magisterský studijní program

Výuka magisterského studijního programu Veterinární lékařství má na fakultě dlouholetou tradici a vysokou úroveň, což se odrazilo při reakreditaci v roce 2001, kdy byla akreditace prodloužena na nejdelší povolenou dobu, tedy na 12 let.

Magisterský studijní program Veterinární lékařství poskytuje komplexní vzdělání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence nakažlivých i nenakažlivých nemocí zvířat a základní znalosti v oblasti hygieny potravin živočišného původu. Cílem studijního programu je výchova absolventů se širokým medicínským vzděláním veterinárního směru.

V současné době je vysoký zájem o studium v tomto studijním programu, takže počet přihlášených několikanásobně převyšuje počty přijímaných studentů. Vedle výborných studijních výsledků a úspěšného složení přijímacích testů je předpokladem pro přijetí ke studiu dobrý zdravotní stav a v přijímacím řízení v roce 2008 byly rovněž zohledněny aktivity, které prokazují zájem studentů o zvolený obor.



Tab. 3: Studijní programy a obory na fakultě

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Poč. stud.
Veterinární lékařství – magisterský studijní program	M 4301	Veterinární lékařství (v češtině i angličtině)	4301 T014	1053
Veterinární lékařství – doktorský studijní program	P 4301	Genetika a plemenitba zvířat	4301 V002	5
		Choroby koní	4301 V003	5
		Choroby malých zvířat	4301 V004	11
		Choroby prasat	4301 V005	5
		Choroby přežvýkavců	4301 V006	8
		Infekční choroby a epizootologie	4301 V008	8
		Veterinární chirurgie, ortopedie a rentgenologie	4301 V 013	11
		Veterinární mikrobiologie a imunologie	4301 V015	17
		Veterinární morfologie a fyziologie	4301 V016	2
		Veterinární parazitologie	4301 V017	11
		Veterinární patologická morfologie a fyziologie	4301 V018	1
		Veterinární porodnictví, gynekologie a andrologie	4301 V020	6
		Fyziologie a farmakologie	4301 V025	6
		Choroby drůbeže	4301 V026	1
		Choroby ptáků, plazů a drobných savců	4301 V027	1
		Normální a patologická morfologie	4301 V028	2
Celkem studentů DSP na FVL				100

Vysvětlivky:

- KSP – kód studijního programu
 KSO – kód studijního oboru
 Poč. stud. – počet studentů

Základní studijní plán počítá se šestiletým studiem (12 semestrů). Jednotlivé semestry trvají 12, resp. 15 týdnů s přibližným rozsahem přímé výuky okolo 25 hodin týdně. Z hlediska zastoupení jednotlivých forem výuky je kladen důraz především na praktickou výuku, která je ve výuce veterinární medicíny nezastupitelná. Po ukončení semestru následuje zkouškové období, kdy studenti skládají zkoušky z disciplín, jejichž výuka skončila. Pro účast na zkoušce je nezbytné získání zápočtu. Některé disciplíny, zejména ty, jejichž výuka pokračuje i v dalším semestru, jsou zakončovány pouze zápočtem. S výjimkou šestého ročníku probíhala výuka podle kreditového systému. Pro postup do dalšího roku studia musí studenti získat potřebný počet kreditů, který je pro jednotlivé roky přesně specifikován ve studijním řádu. Většina předmětů zařazená do curricula je povinná. V prvních třech letech jsou vyučovány základní a preklinické disciplíny, od 4. ročníku jsou zařazovány klinické disciplíny, které jsou děleny jak podle druhů zvířat, tak i podle jednotlivých specializací (chirurgie, reprodukce, vnitřní choroby, infekční choroby apod.). Určitý stupeň pregraduální diferenciacce je studentům umožněn výběrem povinně volitelných disciplín z celkové nabídky 24 předmětů. Povinností každého studenta je získání nejméně 9 kreditů za tyto disciplíny. Studium je ukončeno státní rigorózní zkouškou, která se skládá ze 2 povinných dílčích státních rigorózních zkoušek (hygiena potravin, nákazy zvířat a legislativa) a dalších 3 – 5 povinně volitelných dílčích státních rigorózních zkoušek (choroby psů a koček; choroby přežvýkavců; choroby koní; choroby prasat; choroby drůbeže; choroby plazů, ptactva a drobných savců; klinická patologie; obhajoba odborné práce). Úspěšným absolventům studia na FVL je udělován titul „doktor veterinární medicíny“ (MVDr.), vydán diplom a dodatek diplomu.

Absolventi mají možnost uplatnění především jako soukromí veterinární lékaři, zaměstnanci státní veterinární správy, ale také jako odborníci v poradenských a servisních chovatelských službách, ve veterinárních i jiných diagnostických či výzkumných ústavech, v zemědělských a plemenářských organizacích, u farmaceutických firem, pojišťovacích společností, v podnicích potravinářského průmyslu, ve státní správě apod. Mohou pracovat také v řadě organizací z oblasti zdravotní, epidemiologické, inspekční, kontrolní, obchodní, manažerské, ochrany životního prostředí, hygienické aj., na středních i vysokých školách a v dalších oblastech.

Tab. 4: Akreditace magisterských studijních programů na fakultě

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	A	R	P 1	P 2
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v českém. jazyce	4301 T		13.12. 2001	12	13.12. 2013
Veterinární lékařství	M4301	Veterinární lékařství v anglickém. jazyce	4301T	10. 4. 2003			13.12. 2013

Vysvětlivky:

- KSP – kód studijního programu
- KSO – kód studijního oboru
- R – datum poslední reakreditace
- P 1 – platnost akreditace (počet let)
- P 2 – platnost akreditace (do data)
- A – angličtina

2.2.2 Doktorské studijní programy

Výuka v doktorském studijním programu Veterinární lékařství probíhá na FVL v 16 ze 17 akreditovaných studijních oborů v českém jazyce (viz. tab. 5). Všechny obory jsou akreditovány do 13. 12. 2009. Forma studia je prezenční a kombinovaná. Dále bylo akreditováno 5 oborů v anglickém jazyce (tab. 5).

Ke studiu jsou přijímáni uchazeči, kteří ukončili studium v magisterském studijním programu Veterinární lékařství, nebo v příbuzném studijním programu a prokáží potřebnou způsobilost k dalšímu studiu. Odborné schopnosti a předpoklady pro vědecko-výzkumnou práci prokazují uchazeči v přijímacím pohovoru před přijímací komisí. Cílem studia je získání kvalifikace a zkušeností pro samostatnou vědeckou práci a tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje.

Obsah doktorského studijního programu zahrnuje vzdělávací část a vědecko-výzkumnou část. Základní vzdělávání garantuje děkan, specializační vzdělávání a vědecko-výzkumnou činnost řídí školitel a příslušná oborová rada.

Základními formami výuky jsou přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, práce ve vědeckých institucích, na klinikách a v terénní praxi. Důraz je kladen na samostatnou vědeckou práci a další studium. Vítané je studium v zahraničí. Důležitá je aktivní účast na konferencích a odborných seminářích. Student je povinen v průběhu studia vypracovat jako hlavní autor vědeckou publikaci, které byla uveřejněna (nebo přijata) k uveřejnění v časopise s IF, a na závěr pak disertační práci.

Studentům v prezenční formě studia bylo poskytováno stipendium; v 1. roce studia 5 500,- Kč, ve 2. roce 6 500,- Kč, ve 3. roce 7 500,- Kč měsíčně.

DSP studium je zakončeno obhajobou disertační práce a státní doktorskou zkouškou. Absolventům doktorského studia je vydán diplom, dodatek diplomu a udělen titul „doktor“, ve zkratce Ph.D.

2.2.3 Celoživotní vzdělávání

Spolupráce FVL v oblasti celoživotního vzdělávání vychází z Pravidel a podmínek celoživotního vzdělávání na VFU Brno a Dlouhodobého záměru VFU Brno. Realizovaná je formou zapojení do rozvojových programů MŠMT realizovaných v projektech Kvalifikační vzdělávání pracovníků státní veterinární správy (85 účastníků) a Příprava podkladů do OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (48 účastníků). Dále zapojením do Operačního programu RLZ financovaného z Evropských sociálních fondů (Inovace v systému vzdělávání odpovědných pracovníků pro oblast bezpečnosti potravin – 143 účastníků). Zajištěním lektorské činnosti v atestačním studiu veterinárních lékařů (Atestace I. a II. stupně – 103 účastníků), v kvalifikačních kurzech vyplývajících ze zákona č. 249/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání – pro pracovníky státního veterinárního dozoru (29 účastníků), pro vysokoškolské pracovníky vykonávající pokusy na zvířatech (65 účastníků), pro středoškolské laboranty, techniky a ošetřovatele (53 účastníků), pro pracovníky k udělení odborné způsobilosti pro odchyt toulavých zvířat a sběr kadáverů v zájmových chovech (159 účastníků) a v kurzu pro dopravce přepravující zvířata (18 účastníků). Významnou oblastí je i odborná garance Univerzity třetího věku v oboru Člověk a zvíře (51 účastníků) za podpory rozvojového programu Rozvoj a podpora provozu U3V v ČR a spolupráce na odborné konferenci Drůbež 2008 (145 účastníků).

Tab. 5: Akreditace doktorských studijních oborů studijního programu Veterinárního lékařství na fakultě

KSP	Studijní obor	KSO	A	R	P 1	P 2
P 4301	Aviární medicína	4301 V001		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Genetika a plemenitba zvířat	4301 V002		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Choroby koní	4301 V003		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Choroby malých zvířat	4301 V004		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Choroby prasat	4301 V005		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Choroby přežvýkavců	4301 V006		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Infekční choroby a epizootologie	4301 V008		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární chirurgie, ortopedie a rentgenologie	4301 V013		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární mikrobiologie a imunologie	4301 V015		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární morfologie a fyziologie	4301 V016		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární parazitologie	4301 V017		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární patologická morfologie a fyziologie	4301 V018		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Veterinární porodnictví, gynekologie a andrologie	4301 V020		13.12. 2001	8	13.12. 2009
	Fyziologie a farmakologie	4301 V025		20.10. 2005	4	13.12. 2009
	Choroby drůbeže	4301 V026		20.10. 2005	4	13.12. 2009
	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	4301 V027		20.10. 2005	4	13.12. 2009
	Normální a patologická morfologie	4301 V028		20.10. 2005	4	13.12. 2009
	Small Animal Medicine	4301 V004		14. 5. 2007	3	13.12. 2009
	Infectious Diseases and Veterinary Epidemiology	4301 V008		14. 5. 2007	3	13.12. 2009



	Veterinary Microbiology and Immunology	4301 V015		14. 5. 2007	3	13.12. 2009
	Veterinary Parasitology	4301 V017		14. 5. 2007	3	13.12. 2009
	Avian and Exotic Animal Diseases	4301 V027		14. 5. 2007	3	13.12. 2009

Vysvětlivky:

- KSP – kód studijního programu
 KSO – kód studijního oboru
 A – datum první akreditace
 R – datum poslední reakreditace
 P 1 – platnost akreditace (počet let)
 P 2 – platnost akreditace (do data)

Tab. 6: Studijní obory celoživotního vzdělávání

Studijní program	Kód K KOV	Studijní obor	Kód J KOV	Univerzita 3. věku	Celkem
Univerzita 3. věku VFU		Člověk a zvíře		1	1

2.3 Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení

2.3.1 Magisterský studijní program

Tab. 7: Zájem uchazečů o studium na fakultě v magisterském studijním programu

Studijní program	Kód K KOV	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm	Přij	Zaps
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	749	595	214	189	189
Veterinární lékařství	4301 T	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	43	41	38	25	20

Vysvětlivky :

- Pod. = Počet podaných přihlášek, tj. počet přihlášek ke studiu
 Přih. = Počet přihlášených, tj. počet uchazečů, kteří se dostavili k přijímacímu řízení
 Přjm. = Počet přijímaných, tj. počet všech uchazečů vyzkoušených o přijetí
 Přij. = Počet přijatých, tj. počet všech uchazečů přijatých potvrzujících nástup
 Zaps. = Počet zapsaných, tj. počet nově zapsaných studentů ke studiu

Zájem o studium v magisterském studijním programu je tradičně vysoký a několikanásobně převyšuje počet přijímaných studentů. Tato situace umožňuje vybírat ke studiu pouze velmi dobré studenty. Od roku 2006 je umožněno na základě rozhodnutí akademického senátu FVL přijetí bez přijímacích zkoušek těm studentům, kteří studovali celou střední školu (případně poslední čtyři roky u víceletých gymnázií) s průměrem 1,0 a se stejným průměrem



absolvovali maturitu, jejíž součástí byla i zkouška z českého jazyka. V roce 2008 využili tuto možnost 3 studenti. Další úprava, která byla od roku 2006 provedena v přijímacím řízení, je snížení bodového zisku za studium na střední škole. S cílem eliminovat handicap studentů, kteří se delší dobu aklimatizovali na studium na střední škole, se započítávají do výsledku přijímacího řízení pouze výsledky studia ve třetím a čtvrtém roce studia na střední škole nebo v posledních dvou letech u víceletých gymnázií. Tyto změny posílily vliv zkušebních testů na celkový výsledek přijímacího řízení. Jak vyplývá z tabulky úspěšnosti, jsou testy nastaveny na poměrně vysokou náročnost a díky stanovení minimálního počtu bodů v testu z chemie i biologie úspěšně absolvovalo testy 44,1 % studentů, kteří se jich zúčastnili. Při hodnocení testů samostatně byla vyšší úspěšnost v testu z biologie (57,9 %) než v testu z chemie (53,9 %). Přestože mezi jednotlivými variantami testů jsou v úspěšnosti studentů určité rozdíly, nejde o významné diference. Průměrný zisk bodů v testu z chemie byl 17,51 (podle varianty testu 13,19 – 19,87) ze 37 možných a v biologii 20,65 (podle varianty testu 18,29 – 22,05) ze 37 možných. Vyhodnocení vlivu provedených změn na celkové výsledky přijímacího řízení je komplikované a vyžaduje delší dobu realizace tohoto systému. V přijímacím řízení v roce 2008 byly poprvé zohledňovány aktivity studentů, které prokazují zájem studentů o zvolený obor. Maximálně bylo možno za tyto aktivity získat 20 bodů. Celkem byly aktivity zohledněny u 105 studentů, přičemž průměrný počet bodů, který byl studentům přidělen byl 6,32. Plný počet bodů získali 3 studenti. Aplikace těchto nových kritérií do přijímacího řízení je v souladu s doporučením evaluační komise.

Určitým novým fenoménem v přijímacím řízení je to, že se na fakultu hlásí přes přijímací řízení neúspěšní studenti a dále studenti, kterým nebyl povolen přestup z jiného studijního programu z důvodu naplnění kapacity programu nebo špatných studijních výsledků. V roce 2008 tak bylo přes přijímací řízení opakovaně na fakultu přijato 20 studentů. Přestup z jiného magisterského studijního programu byl povolen pouze studentům, kteří měli hotové všechny zkoušky za uplynulou dobu studia a jejichž studijní průměr byl do 2,0. V roce 2008 byl povolen přestup 6 studentům z magisterského studijního programu FVHE.

V souladu s rozhodnutím akademického senátu FVL byli studenti do anglického studijního programu přijati bez přijímacího řízení (počet přihlášených nebyl větší než počet přijímaných). K vyrovnání vědomostí studentů z různých zemí byl organizován přípravný 2týdenní kurz z biologie a chemie. Ke studiu bylo v roce 2008 přijato 25 studentů z různých zemí, především Kypru, Norska a Izraele.

Tab. 8: Výsledky přijímacího řízení uchazečů o magisterský studijní program a jeho rozbor

Předmět	Forma	Varianta předmětu	Zúčastněných uchazečů	Nejlepší možný výsledek	Nejlepší dosažený výsledek	Průměrný výsledek	Směrodatná odchylka	Decilové hranice výsledku
SŠ 3. ročník	Ze střední školy		743	10	10	<u>6,17</u>	2,41	d1=4 : d2=4 : d3=4 : d4=6 : d5=6 : d6=6 : d7=8 : d8=8 : d9=10
SŠ 4. ročník	Ze střední školy		743	10	10	<u>6,13</u>	2,41	d1=4 : d2=4 : d3=4 : d4=6 : d5=6 : d6=6 : d7=8 : d8=8 : d9=10
SŠ maturita	Ze střední školy		627*	20	20	<u>12,16</u>	6,08	d1=4 : d2=8 : d3=8 : d4=12 : d5=12 : d6=12 : d7=16 : d8=20 : d9=20
Biologie	Písemná	za všechny varianty předmětu	595	37	34	<u>20,65</u>	5,88	d1=13 : d2=15 : d3=18 : d4=19 : d5=21 : d6=22 : d7=24 : d8=26 : d9=29
1		A	95	37	32	<u>20,66</u>	5,71	
2		B	98	37	32	<u>19,11</u>	5,77	
3		C	16	37	28	<u>18,38</u>	6,63	
4		D	82	37	31	<u>21,10</u>	4,91	
5		E	89	37	29	<u>18,29</u>	4,53	
6		F	11	37	33	<u>21,27</u>	5,66	
7		G	95	37	32	<u>22,27</u>	5,12	
8		H	106	37	34	<u>22,05</u>	6,88	d1=12,5 : d2=16 : d3=19 : d4=21 : d5=23 : d6=24 : d7=26 : d8=29 : d9=31
Chemie	Písemná	za všechny varianty předmětu	595	37	37	17,51	10,80	d1=2 : d2=6 : d3=11 : d4=14 : d5=18 : d6=21 : d7=24 : d8=28 : d9=32
1		A	95	37	35	<u>16,47</u>	10,62	
2		B	98	37	36	<u>14,57</u>	10,14	
3		C	16	37	32	<u>13,19</u>	10,89	
4		D	82	37	36	<u>19,87</u>	10,49	
5		E	89	37	36	<u>15,65</u>	10,19	
6		F	11	37	37	<u>18,36</u>	10,59	
7		G	95	37	36	<u>18,84</u>	10,71	
8		H	106	37	37	<u>19,74</u>	11,16	d1=3 : d2=8 : d3=12,5 : d4=18 : d5=21 : d6=24 : d7=27 : d8=31 : d9=34
Aktivity SŠ	Ze střední školy		105	20	20	<u>6,32</u>	4,48	d1=3 : d2=3 : d3=3 : d4=5 : d5=5 : d6=5 : d7=6 : d8=9 : d9=14,6

* rozdílné počty studentů jsou dány účastí na přijímacím řízení a dodáním výsledků maturity



Podle vyhlášky MŠMT 276/2004 novelizující vyhlášku MŠMT 343/2002 §4 odst. 6 se průměry u testů nezveřejní, pokud počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky, je menší než 5 a decily se nezveřejní, pokud počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky, je menší než 100.

2.3.2 Doktorský studijní program

Tab. 9: Zájem uchazečů o studium na fakultě v doktorském studijním programu

Studijní program	Kód KKOV	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm.	Přij.	Zaps.
	4301V002	Genetika a plemenitba zvířat	1	1	1	1	1
	4301V003	Choroby koní	2	2	2	2	2
	4301V004	Choroby malých zvířat	5	5	3	3	3
	4301V005	Choroby prasat	1	1	1	1	1
	4301V006	Choroby přežvýkavců	1	1	1	1	1
	4301V008	Infekční choroby a epizootologie	0	0	0	0	0
	4301V0013	Veterinární chirurgie, ortopedie a rentgenologie	3	3	3	3	3
	4301V015	Vet. mikrobiologie a imunologie	1	1	1	1	1
	4301V017	Veterinární parazitologie	4	4	4	4	4
	4301V020	Veterinární porodnictví, gynekologie a andrologie	3	3	3	3	3
	4301V025	Fyziologie a farmakologie	1	1	1	1	1
	4301V026	Choroby drůbeže	0	0	0	0	0
	4301V028	Normální a patologická morfologie	1	1	1	1	1
Celkem			23	23	21	21	21

Vysvětlivky :

- Pod. = Počet podaných přihlášek, tj. počet přihlášek ke studiu
Přih. = Počet přihlášených, tj. počet uchazečů, kteří se dostavili k přijímacímu řízení
Přjm. = Počet přijímaných, tj. počet všech uchazečů vyrozuměných o přijetí
Přij. = Počet přijatých, tj. počet všech uchazečů přijatých potvrzujícími nástup
Zaps. = Počet zapsaných, tj. počet nově zapsaných studentů ke studiu

Do doktorského studijního programu bylo v roce 2008 přijato 21 uchazečů, přičemž do kombinované formy 7 uchazečů a zbývajících 14 studuje v prezenční formě. Nižší zájem studentů o doktorské programy byl také v letošním roce do jisté míry způsoben realizací rozvojového projektu „Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech“, v jehož rámci bylo na kliniky přijato celkem 8 absolventů magisterského studijního programu. Dá se předpokládat, že tito studenti by jinak nastoupili do DSP.



2.3.3 Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu

Tab. 10: Počty studentů (bez zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	828		828
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	1		1
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			81	81
Σ						910

Vysvětlivky:

KSP – kód studijního programu

KSO – kód studijního oboru

Tab. 11: Počty studentů (jen zahraničních)

Studijní program	C	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v českém jazyce	4301 T	155		155
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	69		69
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			19	19
Σ						243

Tab. 12: Počty studentů (včetně zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	983		983
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství (anglický program)	4301 T	70		70
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			100	100
Σ						1153

Z celkového počtu 100 studentů doktorského studijního programu jich 64 studuje v kombinované formě a 36 v prezenční formě.

2.3.4 Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu

Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů byly v roce 2008 na fakultě následující:

Tab. 13: Počty absolventů (všech včetně zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	135		135
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			10	10
Σ						145

2.3.5 Počty neúspěšných studentů magisterského a doktorského studijního programu

Počty neúspěšných studentů (takových, kteří nepokračovali ve studiu ve vybraném oboru) magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů, byly v roce 2008 na fakultě následující:

Tab. 14: Počty neúspěšných studentů (všech včetně zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství		49		49
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství (anglický program)		4		4
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			4	4
Σ						57

Neúspěšnost studentů v magisterském studijním programu na fakultě se v posledních letech výrazně snížila. Hlavní podíl na snížení neúspěšnosti studentů má zavedení kreditového systému studia, který umožňuje studentům postup do dalšího roku studia po dosažení potřebného počtu kreditů, aniž by museli mít splněny všechny studijní povinnosti. Před zavedením kreditového systému studia byla v prvních ročnících neúspěšnost až 25 %. K výraznému poklesu neúspěšnosti došlo po zavedení kreditového systému do prvních tří let studia, takže v roce 2006 bylo v magisterském studiu pouze 40 neúspěšných studentů. V dalších letech došlo k mírnému nárůstu neúspěšnosti, takže v roce 2007 bylo 47 a v roce 2008 bylo 53 neúspěšných studentů. Ve srovnání s celkovým počtem studentů v magisterském studijním programu (1053 studentů) jde o číslo poměrně nízké, které svědčí o vysoké úspěšnosti studentů přijatých na fakultu.

Studijní neúspěšnost v anglickém studijním programu je možno chápat jako doklad o důrazu na udržení kvality a náročnosti studijního programu bez ohledu na finanční ztráty z výpadku školného od neúspěšných studentů.

U studentů doktorského studijního programu je dána studijní neúspěšnost především překročením standardní délky studia a nesplněním studijních povinností (povinné publikace v časopisech s IF, sepsání a obhajoba disertační práce aj.). Týká se to především kombinované formy studia.



Snahou fakulty je snižovat studijní neúspěšnost zkvalitňováním přijímacího řízení (aby se z vysokého počtu přihlášených dařilo vybírat nejkvalitnější uchazeče s dobrými studijními předpoklady pro zvládnutí medicínského studijního programu), zavádění kreditního systému, který umožňuje studentům snížit studijní zátěž, resp. lépe si rozložit plnění povinných studijních povinností zejména v prvních 3 letech studia, a samozřejmě také snaha o zvyšování kvality vlastního pedagogického procesu, lepší zajištění studijních textů, lepší dostupnost informačních zdrojů a rozšíření prostoru pro samostudium v centrální knihovně, ale i na pracovištích.

Vzhledem k velké náročnosti studia veterinárního lékařství nelze ani do budoucna počítat s výrazným poklesem studijní neúspěšnosti, protože hlavním cílem fakulty je tuto vysokou náročnost udržet, protože je předpokladem kvality absolventů.

2.4 Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V roce 2008 se uskutečnily pouze drobné změny ve studijním programu Veterinární lékařství. Byl proveden přesun 1 hodiny cvičení ze disciplíny Vnitřní nemoci přežvýkavců z 10. do 9. semestru s cílem rovnoměrnějšího zatížení kliniky a využití pacientů k výuce. Dále byla provedena změna názvu předmětu Veřejné veterinářství na Soudní a veřejné veterinární lékařství, což lépe vystihuje cíl a náplň předmětu. Poslední provedenou změnou bylo zavedení nové povinně volitelné disciplíny Experimentální embryologie. Pokračuje se v zavádění kreditního systému studia, podle kterého studují ve školním roce 2008/09 studenti v 1., 2., 3., 4. a 5. roce studia. V oblasti inovací studijních programů fakulta zpracovala několik projektů v rámci Operačního programu EU – Vzdělávání pro konkurenceschopnost (viz kapitola 7.2)

2.5 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Nové studijní programy (s výjimkou akreditace 5 oborů a přípravy materiálů pro akreditaci dalších 2 oborů DSP v angličtině – viz kapitola 2.2.2.) nebyly připravovány. Již v předchozím období bylo ustoupeno od záměru akreditovat bakalářský studijní program „Veterinární asistent“, protože by došlo k dalšímu zatížení klinických pracovišť. Vzhledem k tomu, že stávající politika MŠMT je nezvyšovat počty studentů na VŠ, resp. nefinancovat zvýšený počet studentů, fakulta momentálně nepokračuje ani v přípravě materiálů k akreditaci uvažovaného „neklinického“ bakalářského studijního programu z oblasti managementu chovu a zdraví zvířat.

2.6 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Absolventi magisterského studijního programu Veterinární lékařství nachází uplatnění převážně jako privátní veterinární lékaři. Absolutní většina absolventů se stává členy Komory veterinárních lékařů České republiky a vykonává svoji činnost v privátní veterinární praxi. Zbývající absolventi se uplatňují ve Státní veterinární správě, veterinárních ústavech, asanačních ústavech, České zemědělské a potravinářské inspekci a dalších inspekčních orgánech, potravinářských státních i soukromých laboratořích, v potravinářských podnicích a provozech, farmaceutických firmách, ve výzkumných ústavech, na univerzitách a středních školách. Část absolventů nachází uplatnění v biologických službách ministerstev obrany a vnitra. V některých regionech České republiky je stále nedostatek absolventů FVL. Ne zcela



vyhovující je rovněž struktura absolventů z hlediska profesního zajištění veterinárních služeb v plném rozsahu. Obtížněji se absolventy pokrývají pracovní místa s fyzicky náročnou veterinární činností u velkých druhů hospodářských zvířat.

Nezaměstnanost absolventů veterinární medicíny je malá a obvykle se vztahuje na čerstvé absolventy bezprostředně po ukončení studia, tj. v období, kdy se rozhodují pro nejlepší uplatnění, zakládají rodiny apod. Určitý vliv na vykazovanou nezaměstnanost čerstvých absolventů může mít i „využívání“ systému státní sociální podpory jak ze strany absolventů, tak jejich budoucích zaměstnavatelů.

2.7 Odborná spolupráce s regionem

V rámci celé univerzity je fakulta zapojena do činnosti Brněnského centra evropských studií včetně Jihomoravského inovačního centra.

Fakulta uzavřela dohodu se starostou MČ Brno – Královo Pole o poskytnutí odborné pomoci ze strany fakulty v případě potřeby zajištění některých odborných činností při výskytu některých infekčních onemocnění a vyhlášení mimořádných opatření (např. výskyt ptačí chřipky).

Těsnou spoluprací má FVL s Komorou veterinárních lékařů (KVL), se kterou se na setkáních snaží koordinovat formy pregraduálního vzdělávání podle potřeb praxe. Pořádáním seminářů ve spolupráci s KVL a profesními asociacemi předává fakulta nové poznatky pracovníkům v praxi. Na druhé straně privátní veterinární lékaři, členové KVL, poskytují posluchačům 6. ročníku v rámci blokové výuky možnost získání praktických poznatků přímo v praxi. Vybraní členové KVL se stávají členy komisí pro státní rigorózní zkoušky.

Účinná spolupráce probíhá rovněž s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně převážně na úseku výchovy nových vědeckých pracovníků v rámci DSP. Kromě toho obě instituce spolupracují na řešení několika výzkumných projektů a řada pracovníků VÚVeL se zapojuje do výuky na FVL.

Odbornou poradenskou a částečně i pedagogickou spoluprací vykazuje FVL rovněž se Státní veterinární správou a Krajskými veterinárními správami. Jedná se o předávání nových vědeckých poznatků na jedné straně a účast na pedagogickém procesu a členství v komisích pro státní rigorózní zkoušky na straně druhé.

Nezanedbatelná je i odborná a pedagogická spolupráce s Mendlovou zemědělskou a lesnickou univerzitou a Masarykovou univerzitou.

Kromě samotné pedagogické spolupráce řada pracovišť FVL řeší a ověřuje výsledky výzkumných projektů přímo v zemědělských podnicích regionu, čímž napomáhá urychlenému předávání nových poznatků do praxe.

Vzhledem k tomu, že fakulta je jedinou svého druhu v rámci ČR má odborná spolupráce často dopad celorepublikový a ne jen regionální.

2.8 Kreditní systém a dodatek k diplomu

Akademický rok 2008/2009 je pátým rokem, kdy se podle kreditního systému začalo v magisterském studijním programu na FVL postupně vyučovat, tzn. že kreditní systém je uplatňován v 1. – 5. roce studia. Pro tento systém studia platí celouniverzitní studijní a zkušební řád, který byl v roce 2007 upraven na základě doposud získaných zkušeností. Ve stejném roce byl také schválen celouniverzitní studijní a zkušební řád pro kreditní způsob studia v doktorském studijním programu.

Všem absolventům FVL VFU je bezplatně vydáván dvojjazyčný česko-anglický dodatek diplomu.



3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Oblast informačních a komunikačních technologií je řešena v rámci univerzity, a to včetně vysokoškolské knihovny. Do knihovny byla zakoupena řada učebnic také pro studenty anglického studijního programu. Byla upravena struktura a aktualizován obsah internetových stránek fakulty.

V roce 2008 byl v plném provozu využíván systém elektronických objednávek VERSO, zavedený v roce 2007, a dále systém VEFIS, jehož prostřednictvím jsou na intranet pravidelně umísťovány dokumenty fakulty (organizační normy fakulty, zápisy z porad, rozpočet, projekty aj.), klinik a ústavů. Standardně je využíván a průběžně vylepšován program studijní agendy STAG. Na Klinice chorob koní a Klinice chorob psů a koček jsou využívány systémy elektronických platebních výměrů. V pavilonu klinik malých zvířat pokračovala aktivace elektronického zabezpečovacího systému. Ve velkých posluchárnách i menších seminárních místnostech bylo udržováno a modernizováno vybavení audiovizuální technikou.



4. VÝZKUM A VÝVOJ

4.1 Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

Ve výzkumu se FVL v roce 2008 zaměřila především na problematiku studia diagnostiky, terapie a prevence neinfekčních a infekčních nemocí zvířat. Pozornost byla věnována i významným nemocem přenosným ze zvířat na člověka a důraz byl kladen na studia směřující ke zvýšení biologické kvality živočišných produktů, především masa a mléka.

Pokračovalo řešení Výzkumného záměru MŠMT č. MSM6215712403 "Aktivní tvorba zdraví, užitkovosti a výkonnosti hospodářských zvířat", který je zaměřen na pozitivní ovlivňování metabolismu a imunity na úrovni matka-mládě prostřednictvím dotace různých forem mikroprvků, na zvyšování reprodukčních funkcí přežvýkavců, prasat a koní a na tvorbu zdraví v souvislosti s vybranými infekčními chorobami těchto zvířat.

V rámci řešení řady grantových projektů evidovaných v CEP jsou dále studovány jak otázky převážně praktické, např. infekce prasat cirkoviry 2, význam *Brachispira hyodysenteriae* u prasat, žaludeční kryptosporidie savců, ozdravování od infekční bovinní rinotracheitidy, nově se vyskytnuvší bluetongue v České republice, vztah aviární influenzy k bezpečnosti potravin, metody zvýšení účinnosti vakcinačních postupů u hospodářských zvířat aj., tak i otázky základního výzkumu, jako např. využití kmenových buněk v léčbě vybraných chorob, mechanismy související s vývojem imunitního systému a jejich modulace, geny imunitní odpovědi čeledi Equidae apod.

Dále jsou řešeny projekty financované Fondem rozvoje vysokých škol, rozvojové projekty a projekty podpořené Interní grantovou agenturou VFU Brno.

V základním výzkumu se fakulta zapojila do mezinárodního projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu Brno, který je realizován ve spolupráci s Mayo klinikou USA.

Celkem bylo na FVL v roce 2008 řešeno 35 výzkumných projektů (bez projektů FRVŠ a rozvojových projektů), tedy stejný počet jako v roce 2007. Finanční prostředky získané jednotlivými projekty se zvýšily z 33 996 tis. Kč v roce 2007 na 36 488 tis. Kč v roce 2008, tj. nárůst o 7,33%. Investiční prostředky byly v roce 2008 získány pouze v případě výzkumného záměru (4 700 tis. Kč) a rozvojového projektu (2 000 tis. Kč), ostatní prostředky byly neinvestičního charakteru.

4.2 Mezinárodní spolupráce

Pracovníci fakulty spolupracují s řadou zahraničních institucí, většinou se jedná o bilaterální vztahy založené na personálních kontaktech.

Tab. 15: Mezinárodní spolupráce

Název organizace, jméno spolupracující osoby	Jména spolupracujících osob za FVL
Aussenstelle für Epidemiologie, Bakum - Tierärztliche Hochschule Hannover, Deutschland	MVDr. Jan Bernardy
Department of Clinical Research - VPH, Vetsuisse Faculty, University of Bern, Bern, Switzerland, Dr. E. Marti	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
Department of Craniofacial Development, King's College London, UK	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Department of Neuropathology University of Alabama at Birmingham, USA	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
ELANCO Advisory Board Full Value Pig, Eli Lilly Regional Operations GmbH, Wien, Austria	MVDr. Jan Bernardy
ENV Lyon, Clinique Equine, Lyon, France, Dr. A. Leblond	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
European Directorate of Quality Medicine Strasbourg, France	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
European Medicinal Agency, London, UK	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
Faculté de Medecine, Université L. Pasteur Strasbourg, France	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Faculty of Veterinary Medicine, University of Bari, Bari, Italy, Dr. I. Allogio	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.
Howard Hughes Medical Institute, Yale University School of Medicine, USA	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Institut for health care of pigs, Faculty of Veterinary Medicine, Ljubljana, Slovenia	MVDr. Martin Svoboda, Ph.D., MVDr. Jan Bernardy
Institut für Pathobiologie, Vet. Med. Universität Wien, Austria	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Institut für Veterinärpathologie, Universität Zürich, Switzerland, Prof. Dr. Andreas Pospischil, FVH, FTA, Dipl. ECVP	prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc., MVDr. Miša Škorič, Ph.D., MVDr. Petr Fictum
John Deen DVM MSc PhD, College of Veterinary Medicine, St. Paul, Minnesota, USA	MVDr. Jan Bernardy
Klinik für Geflügel, Ziervogel, Reptilien und Fische, Veterinärmedizinische Universität Wien, Austria	prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.
Klinik für Schweine - Veterinärmedizinische Universität Wien, Austria	MVDr. Jan Bernardy
Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Freie Universität Berlin, Deutschland	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Pathology Evaluations, Frenkendorf, Basel, Schweiz, Prof. Dr. Jiri Georg Krinke, CSc., FVH Path. Dipl. ECVP	prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc., MVDr. Miša Škorič, Ph.D., MVDr. Petr Fictum
Slovenské centrum pol'nohospodárskeho výskumu, Nitra, SR	MVDr. Svetlana Odehnalová
Štátna veterinarna a potravinová správa Bratislava, SR	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
University of Gent, Merelbeke, Belgium	prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc., doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.
Veterinärmedizinische Universität Wien, IFA Tulln Veterinary Research Institute for Biotechnology	Doc. MVDr. Radek Doležel, CSc., MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.

V roce 2008 byly na fakultě řešeny tři projekty s mezinárodním prvkem.

Tab. 16: Projekty s mezinárodním prvkem řešené na fakultě

Poskytovatel	Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
Aktion Česká republika - Rakousko (MŠMT)	50p9	prof. Koudela	2008	Buněčná imunitní odpověď při infekci kokcidií <i>Isospora suis</i> u prasat	0	17	17
GA ČR - bilaterální projekt	524/08/J032	prof. Míšek	2008- 2010	Interakce během vývoje zubů, periodontu a interdentální kostní tkáň	0	856	856
Česko-americká spolupráce (MŠMT - KONTAKT)	ME08108	doc. Celer	2008- 2012	Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	0	555	555

4.3 Výzkumné záměry

V roce 2008 čtvrtým rokem pokračovalo řešení výzkumného záměru „Aktivní tvorba zdraví, užitkovosti a výkonnosti hospodářských zvířat“ řešitele prof. MVDr. Rudolfa Dvořáka, DrSc. (tab. 17). Jedná se o sedmiletý projekt, na kterém se podílí Klinika chorob přežvýkavců, Klinika chorob koní, Klinika chorob prasat, Ústav fyziologie, Ústav parazitologie a Ústav infekčních chorob a epizootologie. Za roky 2007 a 2008 byla podána dvouletá periodická zpráva. Institucionální podpora výzkumného záměru činí 100 %.

Tab. 17: Výzkumné záměry na fakultě

Č. projektu	Řešitel	Inv. tis. Kč	Neinv. tis. Kč	Celkem tis. Kč
MSM6215712403	prof. Dvořák	4 700	14 063	18 763

Ústav parazitologie, Ústav infekčních chorob a epizootologie a Klinika chorob přežvýkavců se rovněž podílí na řešení výzkumného záměru č. MSM6215712402 „Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin“, řešeného primárně na Fakultě veterinární hygieny a ekologie.

4.4 Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu

Vědečtí pracovníci fakulty se v roce 2008 zapojili do 24 projektů podporovaných z účelových prostředků státního rozpočtu, z toho ve 13 případech jako řešitelé, v 11 případech jako spoluřešitelé (tab. 18).

Celkový objem získaných finančních prostředků činil 16 353 tis. Kč. Deset projektů bylo podpořeno Grantovou agenturou České republiky, sedm projektů Národní agenturou pro zemědělský výzkum, dva projekty Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR, dva projekty Grantovou agenturou Akademie věd ČR, jeden projekt Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR v rámci Národního programu výzkumu II, jeden projekt programu Kontakt MŠMT a jeden projekt programu Aktion Česká republika – Rakousko (MŠMT).

Tab. 18: Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu

Poskytovatel	Počet projektů / z toho spolufinancovaných	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
GA ČR	10 / 1	0	5 152	5 152
NAZV Mze	7 / 6	0	1 628	1 628
IGA MZ	2 / 2	0	1 202	1 202
GA AV ČR	2 / 1	0	1 547	1 547
MŠMT (NPV II)	1 / 0	0	6 293	6 293
MŠMT (Kontakt)	1 / 0	0	514	514
MŠMT (Aktion)	1 / 1	0	17	17
Celkem	24 / 11	0	16 353	16 353

Na řešení projektů podpořených Grantovou agenturou ČR (tab. 19) se podílely Ústav anatomie, histologie a embryologie (prof. Míšek), Ústav fyziologie (dr. Scheer), Ústav parazitologie (prof. Koudela, doc. Modrý), Ústav mikrobiologie a imunologie (doc. Celer, prof. Čížek, dr. Molinková), Ústav genetiky (prof. Hořín) a Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců (dr. Jekl)

Na řešení projektů podpořených Národní agenturou pro zemědělských výzkum (tab. 20) se podílely Ústav parazitologie (prof. Koudela), Ústav mikrobiologie a imunologie (prof. Smola, prof. Čížek), Klinika chorob přežvýkavců (doc. Illek) a Klinika chorob prasat (dr. Bernardy).

Na řešení projektů podpořených Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR (tab. 21) se podílely Ústav fyziologie (dr. Scheer) a Klinika chorob psů a koček (prof. Nečas).

Na řešení projektů podpořených Grantovou agenturou Akademie věd ČR (tab. 22) se podílely Ústav fyziologie (prof. Kovářů) a Klinika chorob psů a koček (doc. Vlašín).

Projekt programu Aktion Česká republika – Rakousko (MŠMT) byl řešen na Ústavu parazitologie (prof. Koudela), projekt programu Kontakt MŠMT byl řešen na Ústavu mikrobiologie a imunologie (doc. Celer) a projekt financovaný MŠMT v rámci Národního programu výzkumu II byl řešen na Klinice chorob psů a koček (prof. Nečas), viz tab. 23.

Tab. 19: Projekty podpořené Grantovou agenturou ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spolufinancovatel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
GA523/06/1402	prof. Hořín	2006-2008	Geny imunitní odpovědi čeledi Equidae: genetická diversita a komparativní genomika	0	863	863
GA524/06/0264	doc. Modrý	2006-2008	Nálevníci rodu Troglodytella: patogeny nebo endosymbionti? Nový přístup k veterinární péči a pochopení trávení u lidoopů	0	365	365
GA524/06/1640	doc. Celer	2006 - 2008	Vliv neutralizačních protilátek na virémii a lokalizace neutralizačních epitopů cirkoviru prasat 2	0	620	620
GA524/06/1501	prof. Čížek	2006-2008	Rekombinantní lipoprotein (BmpB) vnější membrány Brachyspira hyodysenteriae a scFv protilátky jako prostředek průkazů asymptomatických infekcí prasat	0	769	769



GA524/06/P051	dr. Molinková	2006-2008	Selekce rekombinantních protilátek proti typově specifickým epitopům glykoproteinu G herpesvirů koní 1 a 4	0	355	355
524/07/1003	prof. Koudela	2007-2009	Mikrosporidie jako "emerging pathogen" savců a člověka: hledání původních hostitelů	0	575	575
305/08/P297	dr. Scheer	2008-2010	Posouzení přínosu echokonstrastního vyšetření v experimentální praxi u potkana a králíka	0	299	299
524/08/P564	dr. Jekl	2008-2010	Postnatální vývoj dentice u osmáka degu a hodnocení vlivu složení diety na vznik malokluze	0	418	418
524/08/J032	prof. Míšek	2008-2010	Interakce během vývoje zubů, periodontu a interdentalní kostní tkáň	0	715	715
206/08/0640	<i>doc. Modrý</i>	2008-2012	Immunogenetické studium hybridní zóny myši domácích	0	173	173
GA ČR celkem				0	5 152	5 152

Tab. 20: Projekty podpořené Národní agenturou pro zemědělský výzkum řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
1B44024	<i>dr. Bernardy</i>	2004-2008	Metody zvýšení účinnosti vakcinačních postupů u hospodářských zvířat	0	300	300
1B44035	<i>doc. Illek</i>	2004-2008	Interakce kvality odchovu jalovic, dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojnic	0	150	150
1G46086	<i>doc. Illek</i>	2004-2008	Strategie chovu dojnic v konkurenčních podmínkách	0	196	196
QH71156	<i>doc. Illek</i>	2007-2009	Charakteristika vnitřního prostředí masných plemen skotu	0	98	98
QH 71057	<i>prof. Čížek</i>	2007-2011	Monitoring výskytu koi herpesvirózy (KHV) v chovech kapra obecného v ČR a testování vnímavosti vybraných linií kapra ke KHV	0	145	145
QH 71284	<i>prof. Smola</i>	2007-2011	Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat	0	276	276
QH81069	prof. Koudela	2008-2012	Vývoj nových nástrojů pro surveillance trichinelózy prasat a volně žijících zvířat v České republice	0	463	463
NAZV celkem				0	1 628	1 628

Tab. 21: Projekty podpořené Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
NR9296-2/2007	<i>prof. Nečas</i>	2007-2008	Využití kmenových buněk k léčbě poraněné růstové ploténky na modelu miniaturních prasat - experimentální studie	0	575	575
NR9284-3/2007	<i>dr. Scheer</i>	2007-2009	Terlipresin v léčbě septického šoku rezistentního na katecholaminy	0	627	627
IGA MZ celkem				0	1 202	1 202

Tab. 22: Projekty podpořené Grantovou agenturou Akademie věd ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
KAN200520703	<i>doc. Vlašín</i>	2007-2011	Použití ultrazvuku v nanomedicině	0	1 050	1 050
19287460a2	prof. Kovářů	2008-2012	Modulace subpopulací imunocytů transmitterovými systémy ve vývoji obranných mechanismů	0	497	497
AV ČR celkem				0	1 547	1 547

Tab. 23: Projekty podpořené MŠMT řešené na fakultě

Dotační program, poskytovatel a číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
Aktion Česká republika - Rakousko (MŠMT), 50p9	<i>prof. Koudela</i>	2008	Buněčná imunitní odpověď při infekci kokcií <i>Isospora suis</i> u prasat	0	17	17
Česko-americká spolupráce (MŠMT - KONTAKT), ME08108	doc. Celer	2008-2012	Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	0	514	514
NPV II (MŠMT), 2B06130	prof. Nečas	2006-2011	Využití nově syntetizovaných biomateriálů v kombinaci s kmenovými buňkami v léčbě chorob, které postihují lidské tkáně derivované z mesodermu: chrupavku, kost, vazy a menisky.	0	6 293	6 293
Celkem				0	6 824	6 824

4.5 Rozvojové projekty

Hlavním neinvestičním rozvojovým projektem řešeným v roce 2008 na fakultě byl „Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech“, v jehož rámci bylo na kliniky přijato celkem 8 absolventů magisterského studijního programu.

Rozvojový projekt byl zahájen v roce 2007, je určen pro talentované absolventy VFU Brno, kteří mají zájem pokračovat v dalším studiu formou doktorského studijního programu v klinických předmětech. V průběhu roční intenzivní stáže na klinice si uchazeči o doktorský studijní program osvojí práci s lékařskou technikou a projdou nezbytnou klinickou praxí. Absolvování takového programu je předpokladem pro úspěšné zvládnutí navazujícího doktorského studijního programu v požadovaném tří až čtyřletém rozsahu.

Při hodnocení doktorských studijních programů v klinických disciplínách je tradičně poukazováno na nedostatečnou délku studia, která čerstvým absolventům magisterského studia neumožňuje osvojení specializovaných náročných přístrojových metodik a zvládnutí potřebné praxe v klinickém provozu při současném zaměření na vědeckou práci. Potřeba zaškolení v ovládnutí náročné techniky a absolvování nutné klinické praxe v délce jednoho roku je v současném systému příčinou nežádoucí prolongace doktorského studia nad požadovaný termín.

Investiční rozvojový projekt „Modernizace výukových metod a zvýšení efektivity a kvality výuky na VFU Brno rozšířením přístrojového vybavení“ byl určen pro celou VFU Brno (5 500 tis. Kč), z toho na FVL bylo pořízeno 70 ks nových mikroskopů (2 000 tis. Kč + 379 tis. Kč spoluúčast fakulty).



Tab. 24: Rozvojové projekty MŠMT ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
199	prof. Knotek	2007-2009	Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech	0	2 000	2 000
197	doc. Pechová	2008	Modernizace výukových metod a zvýšení efektivity a kvality výuky na VFU Brno rozšířením přístrojového vybavení	2000	0	2 000
Rozvojové projekty celkem				2000	2000	4000

4.6 Interní grantová agentura VFU Brno

Cílem grantů poskytovaných IGA VFU Brno je stimulace a posílení tvůrčí vědecké práce na univerzitě institucionální podporou kvalitních projektů především badatelského charakteru, které budou vytvářet předpoklady pro další rozvoj vědy a výzkumu. Tato podpora je určena zejména začínajícím akademickým pracovníkům VFU Brno a jejím studentům.

V roce 2008 bylo na fakultě řešeno 8 projektů financovaných Interní grantovou agenturou VFU Brno, na které bylo přiděleno celkem 1 102 tis. Kč (tab. 25).

Tab. 25: Projekty IGA VFU Brno řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
153/2008/FVL	dr. Sabáková	2008	Smišené infekce kostí a kloubů u psů jako biomedicínský model	0	162	162
155/2008/FVL	dr. Lorenzová	2008	Genetická analýza predispozice ke vzniku tumorů mléčné žlázy	0	178	178
157/2008/FVL	sl. Albrechtová	2008	Parazitární onemocnění psů v severní Keni jako model studia asociace mezi infekcemi a genetickou diverzitou hostitele	0	148	148
162/2008/FVL	dr. Kohoutová	2008	Izolace producentů širokospektrých betalaktamáz z potravinových a domácích zvířat	0	150	150
166/2008/FVL	dr. Čížek	2008	Mikroskopická stavba a morfogeneze smyslových struktur sliznice dutiny ústní u plazů	0	99	99
159/2008/FVL	dr. Sloboda	2008	Piroplasmové infekce jako emerging infectious diseases a jejich PCR diagnostika	0	140	140
150/2008/FVL	Ing. Vychodilová	2008	Genomická analýza melanomu starokladrubských běloušů	0	145	145
115/2008/FVL	dr. Hlavicová	2008	Využití moderních metod kryokonzervace ve vztahu ke zvyšování přežitelnosti embryí skotu	0	80	80
IGA VFU celkem				0	1 102	1 102

4.7 Ostatní aktivity vědy a výzkumu na fakultě

Mezi ostatní aktivity na poli vědy a výzkumu patří činnost Oddělení experimentální medicíny Kliniky chorob psů a koček, které bylo zřízeno za účelem vytvoření podmínek pro profesionální biomedicínský výzkum, zejména s ohledem na využití in-vivo modelů pro takový výzkum. Předmětem činnosti oddělení je základní a aplikovaný biomedicínský výzkum, kdy hlavními řešiteli projektů jsou zaměstnanci Kliniky chorob psů a koček, nebo výzkum probíhá ve spolupráci s dalšími subjekty – především Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity, Fakultní nemocnicí u sv. Anny, Výzkumným ústavem veterinárního lékařství, Výzkumným ústavem pletářským, atd. V neposlední řadě se oddělení zabývá tzv. komerčním nebo průmyslovým výzkumem, kdy partnery jsou výrobci a producenti, zejména v odvětví medicíny a biotechnologií.

V roce 2008 byl výzkum Oddělení experimentální medicíny částečně financován komerčními společnostmi, dalším zdrojem financí byla spolupráce s AV ČR na řešení grantu č. KAN200520703 a spolupráce na řešení výzkumného záměru LF MU Brno.

V roce 2008 bylo na Oddělení experimentální medicíny navíc zřízeno Kardiovaskulární animální centrum Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC Brno), které obdrželo technologické vybavení v hodnotě 85 milionů korun. Konec roku byl ve znamení výběrových řízení a příprav na technologické dovybavení, které bude sloužit nejen pro základní a aplikovaný výzkum, ale zvýší kvalitu pracoviště po stránce výuky i klinické praxe. Současně se zvýšila i úspěšnost Oddělení v grantových soutěžích. V minulém roce byly přijaty dva grantové projekty IGA MZ k řešení v období 2009 – 2011.

Fakulta se rovněž podílí na zpracování studií zadávaných Vědeckým výborem veterinárním, jmenovitě Ústav infekčních chorob a epizootologie (doc. Lány) a Ústav farmakologie (dr. Billová), viz tab. 26.

Tab. 26: Smluvní studie financované Vědeckým výborem veterinárním řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
1/VV/2008	dr. Billová	2008	Extrapolace MRLs u lovné zvěře po aplikaci medikovaného krmiva s obsahem rafoxanidu a mebendazolu	0	100	100
1/VV/2008	doc. Lány	2008	Přežívání a detekovatelnost viru H5N1 v přirozeně infikovaných drůbežích surovinách v závislosti na jejich skladování a tepelném ošetření	0	170	170
Vědecký výbor veterinární celkem				0	270	270

Ústav parazitologie spolupracuje se společností Klifovet na klinickém ověřování veterinárních přípravků. Projekt navazuje na výzkum týkající se dirofilariózy psů a jejího šíření v ČR. Je zaměřen konkrétně na prevenci, jejímž účelem je chránit zdraví psů i lidí, neboť obě formy dirofilariózy, srdeční i podkožní, jsou přenosné na člověka. Do výzkumu jsou zapojeni postgraduální i pregraduální studenti v rámci svých disertačních a odborných prací.

4.8 Využití institucionálních prostředků na specifický výzkum na vysokých školách

Institucionální finanční prostředky na specifický výzkum se dovozují pro vysokou školu na základě prostředků získaných vysokou školou na řešení projektů výzkumu a vývoje, grantových projektů a výzkumných záměrů, podílu podpory výzkumu a vývoje s prokazatelně uplatněnými výsledky, podílu studentů doktorských studijních programů, podílu absolventů magisterských studijních programů a podílu přepočteného počtu profesorů a docentů na přepočteném počtu akademických pracovníků. Tyto prostředky byly využity dominantně ve prospěch podpory vědeckovýzkumné práce, především ve prospěch mladých pracovníků a studentů FVL. Byly poskytnuty příspěvky na řešení odborných prací studentů (330 tis. Kč), příspěvky pracovištím za úspěšné dokončení DSP (360 tis. Kč), odměny školitelům DSP (190 tis. Kč), odměny za publikace v časopisech s IF (590 tis. Kč), příspěvky na aktivní prezentaci výsledků vědy a výzkumu v zahraničí (232 tis. Kč), příspěvky na částečné krytí provozních a osobních nákladů pracovišť (2 450 tis. Kč) a také příspěvek fakulty ve výši 600 tis. Kč na předplatné vědeckých časopisů ústřední knihovně. Celková částka určená v roce 2008 na specifický výzkum činila v rozpočtu FVL 4 752 tis. Kč.

4.9 Publikační aktivity fakulty

V roce 2008 došlo oproti roku 2007 k mírnému poklesu publikovaných prací. Zatímco v roce 2007 byl celkový počet vykázaných publikací 334, tak v roce 2008 činí 320 (tab. 27). I přes tento mírný pokles se podařilo udržet vysoký podíl prací publikovaných ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, kterých bylo v roce 2008 uveřejněno celkem 71. K poklesu došlo v počtu obhájených doktorských disertačních prací, což bylo způsobeno především tím, že v roce 2007 dokončila studium řada studentů, kteří překračovali délku studia. Naopak pozitivní trend byl zaznamenán ve vydávání učebnic a skript.

Tab. 27: Počet publikovaných prací na FVL vykazovaných do List of Publications VFU Brno za rok 2008

	2007	2008
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	73	71
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	8	1
Publikace v odborných časopisech	69	66
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	8	30
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	66	68
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	47	32
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	23	21
Monografie a kapitoly v monografiích	8	6



Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	2	13
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	5	1
Doktorské disertační práce	22	10
Habilitační práce	3	1
Patentová přihláška a přihláška užitného vzoru	0	0

5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

5.1 Počet pracovníků

Fakulta zaměstnává celkem 295 pracovníků (přepočtený počet 257,8), z toho je 263 osob (přepočtený počet 228) zaměstnáno v rámci vzdělávací činnosti, tj. zaměstnanci placení ze základního rozpočtu fakulty. Další zaměstnanci jsou financováni z prostředků získaných v rámci veterinární činnosti a z prostředků projektů řešených na fakultě. Detailní rozbor zaměstnanců dle kvalifikace a výše úvazku přináší tab. 28 a 29.

Tab. 28: Absolutní a přepočtený počet akademických a dalších pracovníků fakulty (vzdělávací činnost)

Kvalifikace	Absolutní počet pracovníků	Přepočtený počet pracovníků (úvazky)
Profesor	19	17,5
Docent	16	14,2
Odborný asistent	53	46,3
Asistent	41	29,4
Administrativní pracovník	16	14,5
Odborný pracovník VŠ	8	5,3
Odborný pracovník SŠ	4	0,5
Ostatní zaměstnanci, z toho:	106	100,3
ostatní THP	31	30,5
dělnické profese	33	31,9
laborantky	42	37,9
Celkem	263	228

Tab. 29: Počet akademických a dalších pracovníků fakulty dle výše úvazku (všechny činnosti)

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci				Vědeční pracov.	Ostatní pracov.
úvazek		Profesoři	Docenti	Odb. asist.	Asistenti		
do 30 %	počet	0	1	3	7	0	13
do 50 %	Počet	3	1	8	12	0	28
do 70 %	Počet	0	0	0	0	0	12
do 100 %	Počet	16	14	42	22	0	113
Celkem	Počet	19	16	53	41	0	166

5.2 Věková struktura pracovníků

K nejvýraznější změně ve věkové struktuře vysokoškolských učitelů došlo v kategorii do 29 let, kde došlo k nárůstu o 9 pracovníků, ostatní kategorie se výrazně neměnily (tab. 30).

Tab. 30: Věková struktura akademických pracovníků fakulty (abs. stavy)

Věk	Akademičtí pracovníci							
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
do 29 let	0	0	0	0	5	3	19	13
30 – 39 let	0	0	3	1	22	9	12	4
40 – 49 let	1	0	5	1	15	6	6	4
50 – 59 let	10	1	4	2	10	4	2	1
60 – 69 let	8	0	4	0	1	1	2	2
nad 70 let	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	19	1	16	4	53	23	41	24

5.3 Počet interních a externích akademických pracovníků fakulty

Převážná část akademických pracovníků působí na FVL interně, s výjimkou tří profesorů (přepočtený úvazek 1,5), dvou docentů (přepočtený úvazek 0,7), čtyř odborných asistentů (přepočtený úvazek 1,15) a dvou asistentů (přepočtený úvazek 1,35). V pozici „čestných“ neuhonorovaných externích učitelů fakulty působí desítky soukromých veterinárních lékařů – členů KVL ČR, kteří umožňují studentům výkon povinné praxe studentů 6. ročníku v rámci blokové výuky.

5.4 Vzdělávání akademických pracovníků fakulty

Vzdělávání akademických pracovníků fakulty je realizováno na úrovni tradičního systému využívajícího kvalifikační postupy v rámci absolvování doktorských studijních programů, kde v roce 2008 byly využívány učitelé fakulty zejména distanční formy vzdělávání. Další odborný růst akademických pracovníků je představován přípravou na realizaci habilitačních řízení a dále pak řízení ke jmenování profesorem.

Navíc se akademičtí pracovníci vzdělávají v oblasti obecných pedagogických dovedností, prezentačních dovedností, počítačové gramotnosti, jazykové vybavenosti, absolvují odborné kurzy zaměřené na ochranu zvířat proti týrání. V roce 2008 se uvedeného vzdělávání účastnilo cca 90 akademických pracovníků.



5.5 Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Na fakultě je akreditováno 7 oborů habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem (tab. 31). V roce 2008 bylo zahájeno jedno habilitační řízení a dvě řízení ke jmenování profesorem.

Tab. 31: Akreditace oborů habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem

Obor	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem	
	datum udělení poslední reakreditace (od)	datum trvání reakreditace (do)	datum udělení poslední reakreditace (od)	datum trvání reakreditace (do)
Reprodukce a genetik zvířat	21.10.2003	13.10.2011	21.10.2003	13.10.2011
Choroby hospodářských zvířat	21.10.2003	13.10.2011	21.10.2003	13.10.2011
Infekční choroby a epizootologie	21.10.2003	13.10.2011	21.10.2003	13.10.2011
Normální a patologická morfologie	1.8.2007	20.10.2015	1.8.2007	20.10.2015
Fyziologie a farmakologie	1.8.2007	20.10.2015	1.8.2007	20.10.2015
Choroby zvířat zájmových chovů	1.8.2007	20.10.2015	1.8.2007	20.10.2015
Veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie	1.8.2007	20.10.2015	1.8.2007	20.10.2015

6. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

6.1 Sociální náležitosti studentů a zaměstnanců

6.1.1 Stipendia

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno se přidělování stipendií v roce 2008 řídilo celouniverzitním stipendijním řádem, který umožňuje vyplácet studentům prospěchová, ubytovací, sociální stipendia, stipendia studentským vědeckým silám, doktorandská a mimořádná stipendia a stipendia do zahraničí.

Prospěchová stipendia byla vyplacena studentům s prospěchem 1,0, do 1,25 a do 1,5. V roce 2008 bylo prospěchové stipendium vyplaceno 85 studentům FVL, přičemž 11 studentů dostalo nejvyšší stipendium 15 000 Kč, 22 studentů 5 000 Kč a 52 studentů 2 000 Kč. Mimořádným prospěchovým stipendiem ve výši 15 000 Kč bylo dále oceněno 5 studentů, kteří ukončili studium s vyznamenáním (červeným diplomem). Ubytovací stipendia byla studentům vyplácena na základě jejich žádosti a po ověření nároku podle stipendijního řádu a podle jejich dojezdové vzdálenosti. V roce 2008 bylo na FVL vyplaceno celkem 665 ubytovacích stipendií. Na fakultě studuje v současné době 5 vládních stipendistů z Kostariky, Peru, Libanonu, Hondurasu a Paraguaye.

Sociální stipendia byla vyplácena na základě žádosti studenta a po ověření nároku příslušným úřadem sociální péče. Výše sociálního stipendia je odvozena ze základu stanoveného MŠMT, v roce 2008 bylo vyplaceno celkem 21 stipendií.

V roce 2008 byla rovněž vyplácena stipendia pro studentské vědecké síly. Stipendium bylo určeno pro studenty, kteří se pravidelně podíleli na výzkumné činnosti jednotlivých ústavů. Jednotlivým fakultám byly přiděleny počty míst pro studentské vědecké síly. V roce 2008 bylo vyplaceno stipendium pro vědecké síly 16 studentům FVL.

Výše vyplácených doktorandských stipendií byla odstupňována ve snaze podpořit především studenty 2. ročníku a 3. ročníku prezenční formy studia. V roce 2008 bylo doktorské stipendium vyplaceno 46 studentům FVL.

6.1.2 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců

Mzdové ohodnocení zaměstnanců univerzity se řídí celouniverzitním vnitřním předpisem, který umožňuje vyplácet základní plat, osobní příplatek, příplatek za vedení a další příplatky, odměny. Mzdové ohodnocení zaměstnanců vychází z finančních možností FVL VFU Brno. Lze konstatovat, že je dlouhodobě velmi nízké a lze je označit za jedno z nejnižších na vysokých školách v České republice. V roce 2008 tak byly na FVL vypláceny pouze tarifní mzdy, bez osobních příplatků. Plošně byl na úrovni univerzity vyplácen 13. plat (polovina v květnu, polovina v listopadu), podle výkonnosti byly na úrovni fakulty vypláceny odměny v celkové výši 80 % měsíční tarifní mzdy (v listopadu a prosinci). Veterinární a farmaceutická univerzita Brno poskytovala svým zaměstnancům v roce 2008 také příspěvek na obědy formou stravenek ve výši 50 Kč na jeden odpracovaný den s tím, že podíl VFU Brno byl 50 %.

6.2 Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů

Ve studiu veterinárních oborů je vyžadována dostatečná zdravotní způsobilost studentů, zejména s ohledem na bezpečnost práce při praktické výuce, ale také s ohledem na způsobilost vykonávat povolání po absolvování studia, která vyžaduje plné schopnosti smyslové i pohybové. Proto u uchazečů o studium na FVL bylo v roce 2008 požadováno doporučením lékaře pro studium.

Obor Veterinární lékařství patří mezi regulovaná povolání, která lze vykonávat pouze po absolvování příslušného studijního programu, který zahrnuje stanovené předměty s odpovídající kvalitou výuky a prokazatelnou schopností tvůrčího uplatnění získaných poznatků a zkušeností. Pro získání veterinárního vzdělání je nezbytné absolvovat úplný rozsah studijního programu a jeho ukončení státní rigorózní zkouškou. Je proto velmi obtížné umožnit studium úplného rozsahu studijního programu studentům od určité úrovně zdravotního postižení. Studium v mnoha předmětech vyžaduje dobré schopnosti zejména zrakové, sluchové, čichové, hmatové a také dobré schopnosti pohybové. Žádosti o studium jsou proto posuzovány individuálně, a to ve spolupráci s lékařem a zejména s ohledem na jeho vyjádření o způsobilosti ke studiu, které musí uchazeč doložit již spolu s přihláškou ke studiu. V roce 2008 nebylo studium handicapovaného uchazeče realizováno.

Nicméně nové prostory a posluchárny jsou budovány jako bezbariérové s ohledem na možný vývoj v univerzitním vzdělávání i směrem k zdravotně handicapovaným studentům.

6.3 Mimořádně nadaní studenti

Nadaní studenti v magisterských studijních programech VFU Brno pracovali v roce 2008 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech a klinikách fakult. Celkem 16 nejlepším studentům byla vyplácena stipendia pro studentské vědecké síly. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni prospěchovým stipendiem.

Nadaní studenti se v roce 2008 také zapojili jako spoluřešitelé do vybraných výzkumných projektů a grantů.

6.4 Partnerství a spolupráce

FVL vytvářela podmínky pro rozvoj partnerství a spolupráce na fakultě. Komunikace vedení fakulty s akademickou obcí byla realizována prostřednictvím akademického senátu fakulty, kde jsou voleni zástupci akademické obce z pracovišť fakulty a také zástupci studentské akademické obce. Dalším místem komunikace vedení fakulty s akademickou obcí byly jednání Vědecké rady fakulty, jednání Kolegia děkana, porady přednostů, porady sekčních radů, porady komisí děkana. Podle potřeby byla svolávána jednání vedení fakulty s příslušnými skupinami zaměstnanců nebo studentů. Studenti prováděli hodnocení kvality výuky, které bylo podkladem pro hodnocení kvality vzdělávacího procesu.

Pracovníci FVL jsou zapojeni do následujících národních organizací a sdružení:

Asociace reprodukční embryologie

Biotechnologická společnost

Czech Laboratory Animal Science Association

Česká akademie zemědělských věd

Česká anatomická společnost



Česká asociace aviární medicíny
Česká asociace veterinárních lékařů malých zvířat
Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad
Česká buiatrická společnost
Česká fyziologická společnost J. E. Purkyně
Česká hipiatrická společnost
Česká imunologická společnost
Česká kardiologická společnost
Česká lékařská společnost J. E. Purkyně
Česká parazitologická společnost
Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Česká společnost klinické biochemie
Česká společnost veterinárních lékařů - specialistů na nemoci prasat
Československá biologická společnost
Československá společnost mikrobiologická
Genetická společnost Gregora Mendela
Klub ochránců zvířat, obecně prospěšná společnost
Komise pro antibiotickou politiku České lékařské společnosti J. E. Purkyně
Komise pro antibiotickou politiku MZd ČR
Komise pro veterinární léčiva Státní veterinární správy Mze ČR
Komora veterinárních lékařů ČR
Lékopisná komise MZd ČR
Společnost českých patologů
Společnost pro biologickou psychiatrii.



7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Internacionalizace se promítá do všech oblastí činnosti FVL a jejím cílem je posílení postavení FVL v rámci Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání. Základní strategií fakulty je budování kvalitních pracovišť, která jsou mezinárodně reprezentována významnými, mezinárodně uznávanými odborníky v jednotlivých oblastech veterinární medicíny. Je snahou fakulty zvýšit počet zaměstnanců, kteří absolvovali specializační vzdělávání podle pravidel European Board of Veterinary Specialization. Pracovníkům zařazeným do přípravy na tuto specializaci poskytuje fakulta finanční příspěvek do výše jedné třetiny celkových nákladů na účast na vzdělávací akci probíhající v zahraničí (příspěvek děkanátu na zahraniční cestu). Dalšími důležitými nástroji internacionalizace je možnost studia v cizích jazycích, vytvoření podmínek pro realizaci výuky a zvyšování kvality magisterského studijního programu v anglickém jazyce a rozšíření možnosti studia v anglickém jazyce v pěti nově akreditovaných doktorských studijních oborech. Pro rok 2009 jsou k žádosti o akreditaci připraveny dva další studijní obory v anglickém jazyce.

Významná je také podpora zvyšování jazykové úrovně akademických pracovníků s cílem zkvalitnění jejich komunikace a prezentace přednášek v anglickém jazyce a podpora mobility studentů a akademických pracovníků v rámci bilaterální spolupráce vysokých škol včetně výjezdů na základě individuální dohody se zahraniční institucí. Tyto výjezdy FVL podporuje zejména u studentů DSP.

Fakulta se snaží motivovat pracovníky k zapojení do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji při realizaci mezinárodních výzkumných programů, grantů a projektů. Cílem je také podpora organizace seminářů, konferencí a dalších forem vědeckých setkání pro výměnu vědeckých poznatků a zkušeností, a to organizovaných FVL samostatně nebo ve spolupráci se zahraničními univerzitními a vědeckými institucemi (včetně organizace Letních škol). Fakulta také podporuje účast akademických pracovníků na seminářích, konferencích a kongresech realizujících výměnu vědeckých poznatků a zkušeností.

Jako člen European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) se FVL podílí na koordinaci veterinárního vzdělávání v Evropě. Fakulta postupně analyzuje doporučení vycházející z mezinárodní reevaluace a jejich závěrů, předložených v roce 2005. V rámci přípravy studentů pro praktické povolání veterinárního lékaře se fakulta postupně zapojuje do činnosti Federace veterinárních lékařů Evropy (FVE) a řídí se požadavky Evropské směrnice č. 78/1026/EEC a Evropské směrnice č. 1027/78/EEC a požadavky uloženými Poradním výborem pro veterinární vzdělávání (ACVT) Komise Evropské unie č. III/F/5171/7/92.

Zástupce fakulty se v květnu 2008 zúčastnil 21. výročního zasedání European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) v Kodani. Podstatná část jednání byla věnována systému evaluací veterinárních vysokých škol a fakult a revizi „Standardních operačních procedur“ (SOP) pro vypracovávání sebehodnocení. Byly diskutovány hlavně ukazatele, na jejich základě probíhá komplexní evaluace jednotlivých veterinárních škol, a byly diskutovány návrhy dvoustupňové evaluace (Stage I a II). Na výroční zasedání navazoval seminář EAEVE, který byl věnován mezilidským komunikacím jako klíči k úspěchu v manažerské práci a veterinární medicíně.

V září 2008 se v Zadaru v Chorvatsku konalo výroční zasedání veterinárních univerzit a fakult střední a jihovýchodní Evropy, sdružených v organizaci Veterinary Network of European Student & Staff Transfer (VetNEST). Jednání bylo zaměřeno především na



výměnné programy studentů a pedagogů (tzv. mobility) v rámci programů CEEPUS a ERASMUS. Poprvé se konal i pracovní seminář věnovaný mimouniverzitnímu vzdělávání pregraduálních studentů (extramural studies). V průběhu zasedání VetNESTu zorganizovala Záhřebská veterinární fakulta satelitní seminář pro studenty zaměřený na genetickou diverzitu a uchování autochtonních plemen hospodářských zvířat, jehož se zúčastnili i dva studenti naší fakulty.

V květnu 2008 se konalo jarní Valné shromáždění Federace veterinářů Evropy a sekce EVERI pro veterináře ve školství, vědě a výrobě v Malaze ve Španělsku. Jednání bylo zaměřeno na tzv. Extra mural studies a propojení výroby a studentů (IVSA) a zorganizování pobytů studentů ve výrobních farmaceutických závodech – laboratořích a zvířetnících.

V říjnu 2008 se konalo podzimní Valné shromáždění Federace veterinářů Evropy a sekce EVERI pro veterináře ve školství, vědě a výrobě v Hannoveru v Německu, u příležitosti výstavy Eurotier a byly projednávány otázky spojené s pokusy se zvířaty, využíváním pokusných zvířat ve výrobě, vědě a na veterinárních fakultách.

Vlastní mezinárodní spolupráce fakulty je realizována na základě smluv o spolupráci, které uzavřela VFU Brno. Jejich naplnění ale často závisí na osobních kontaktech jednotlivých pracovníků a možnosti nejsou plně využívány. Výrazná je však účast akademických pracovníků na zahraničních vědeckých sympoziích a konferencích. Na aktivní účast pracovníků a studentů DSP na zahraničních konferencích je z rozpočtu FVL (položky děkanátu) poskytován příspěvek do výše 1/3 celkových cestovních nákladů.

FVL se zapojila do přípravy mezinárodního projektu ICRC – Mezinárodního centra klinického výzkumu Brno, který je realizován ve spolupráci s Mayo klinikou v USA.

7.1 Členství v mezinárodních organizacích a sdružení

Pracovníci FVL jsou zapojeni do následujících mezinárodních organizací a sdružení:

American Association of Equine Practitioners
American Chemical Society
American Society of Microbiology
American Society of Parasitologists
Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen/Association for the Study of Internal Fixation
Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians
Association of Veterinary Anaesthetists
Association of Exotic Mammal Veterinarians
British Equine Veterinary Association
British Veterinary Zoological Society
European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology
European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians
European College of Bovine Health Management
European College of Equine Internal Medicine
European College of Veterinary Pathologists
European College of Veterinary Surgeons
European Food Safety Authority
European Society for Domestic Animals Reproduction
European Society for Veterinary Virology
European Society of Laboratory Animal Veterinarians



European Society of Veterinary Cardiology
European Society of Veterinary Dermatology
European Society of Veterinary Orthopedics and Traumatology
European Society of Veterinary Pathology
European Veterinarians in Education, Research and Industry
European Veterinary Dentistry Society
European Veterinary Parasitology College
Federation Equestre International
Federation of European Companion Animals Veterinary Association
International Brain Research Organization
International Goat Association
International Organization for Mycoplasmaology
International Society for Animal Genetics
International Society for Infectious Diseases
International Society for Veterinary Epidemiology and Economics
International Veterinary Ear, Nose and Throat Association
Komise pro veterinární léčiva EK
New York Academy of Science
Pennsylvania Hip Improvement Program
Society for Thrombosis and Haemostasis
Standing Committee for Medicinal Products for Veterinary Use of ECC
Vědecká skupina Evropské lékové agentury v Londýně
Veterinary Emergency and Critical Care Society
Veterinary Pharmaceutical Committee of EC
World Association for Buiatrics
World Small Animal Veterinary Association
World Veterinary Poultry Association

7.2 Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program Celoživotního vzdělávání v projektu ERASMUS a program CEEPUS v projektu VetNEST umožňují našim studentům pobyt na řadě evropských univerzit (Belgie, Francie, Chorvatsko, Německo, Maďarsko, Rakousko, Slovinsko). Na základě stejných projektů přijíždějí zahraniční studenti na naši fakultu.

Tab. 32: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků (1)

Program	LLP/ Erasmus	Socrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	1	0	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů	28	0	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	17	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ak. prac.	4	0	0	0	0	0
Počet přijatých ak. prac.	2	0	0	0	0	0

Tab. 33: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků (2)

Program	Ceepus	Aktion	Ostatní (Maroko)	Ostatní (Letní škola)
Počet projektů	1	0	1	1
Počet vyslaných studentů	3	0	10	0
Počet přijatých studentů	6	0	0	19

Další studijní pobyty v zahraničí

V rámci nově navázané bilaterální spolupráce byl umožněn studijní pobyt našim posluchačům na univerzitě Purdue v Indianě (2 studenti), univerzitě v Illinois (3 studenti) a univerzitě v Texasu (4 studenti) v USA. FVL dále vyslala 2 učitele na Purdue University. FVL naopak přijala 7 studentů z Purdue University a 1 studenta z University of Illinois. Na základě bilaterální dohody s univerzitou ve Vídni byl vyslán 1 student. 10 studentů bylo vysláno na stáž do Maroka, 26 studentů se zúčastnilo letní školy. V rámci organizace Letní školy exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery) přijala FVL 19 účastníků (18 ze států Evropy a 1 ze států mimo Evropu). Letní školy se zúčastnili také 3 studenti z USA, kteří navštívili VFU Brno v rámci bilaterální spolupráce s Purdue University.

Tab. 34: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků (3)

Program	Vládní stipen.	Přímá meziuniverzitní spolupráce			
		v Evropě s podporou rozvoj. progr.	v Evropě bez podpory rozvoj. progr.	mimo Evropu s podporou rozvoj. progr.	mimo Evropu bez podpory rozvoj. progr.
Počet vyslaných studentů	0	0	0	0	9
Počet přijatých studentů	5	0	0	0	8
Počet vyslaných ak. prac.	0	0	0	0	2
Počet přijatých ak. prac.	0	0	0	0	0

Projekty OP VK

V roce 2008 se fakulta aktivně zapojila do zpracování a předkládání projektů do aktuálních výzev Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. V rámci Oblasti podpory 7.2.2 - Vysokoškolské vzdělávání podala čtyři projekty, v rámci Oblasti podpory 7.2.3 - Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji dva projekty (tab. 35).

Tab. 35: Projekty podané do OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost v roce 2008

Název podaného projektu	Oblast podpory	Kontaktní osoba	Požadovaná dotace (v Kč)	VFU Brno je žadatel/partner	Hodnocení
Nový koncept zintenzivnění přenosu informací, poznatků a metodik z výzkumu do vzdělávání	7.2.1.	doc. Vlašín	9 944 820,00	Ž	Projekt byl doporučen k financování jako náhradní
Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství	7.2.1.	doc. Pavlata	19 700 844,07	Ž	Projekt byl doporučen k financování - přiděleno 18 807 tis. Kč
Modulární struktura studia experimentální biologie	7.2.1.	prof. Hořín	0,00	P	Podepsána Smlouva o partnerství bez finanční spoluúčasti



Interaktivní fyziologie - nadčasová cesta rozvoje odbornosti, počítačové gramotnosti a kreativity VŠ studentů biologických věd	7.2.1.	prof. Doubek	1 599 743,60	P	Projekt byl doporučen k financování jako náhradní
Od fyziologie k medicíně - integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe	7.2.2.	prof. Doubek	4 323 785,50	Ž	Projekt byl doporučen k financování
Vzdělávání pracovníků VaV MU a VFU Brno v endoskopických vyš. technikách a endoskopicky asistované miniinvazivní chirurgii s využitím nových materiálů	7.2.2.	dr. Crha	6 192 223,00	P	Projekt doporučen k financování

7.3 Nabídka studia v cizích jazycích

Studijní program Veterinární lékařství (M 4301) se studijním oborem Veterinární lékařství (4301 T) v anglickém jazyce byl akreditován MŠMT v roce 2003 pod č.j. 15 619/2003 – 30 s dobou platnosti do 13. 12. 2013. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2004/2005, v současné době probíhá výuka v prvních pěti ročnících a celkem studuje v anglickém studijním programu 70 studentů (1.r. – 20, 2.r. – 25, 3.r. – 13, 4.r. – 7, 5.r. - 5).. Tito studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátci. Tento studijní program je totožný jako studijní program Veterinární lékařství studovaný v češtině.

V roce 2008 bylo akreditováno 5 oborů DSP v anglickém jazyce, pro rok 2009 jsou k akreditaci připraveny další dva obory, a to Equine Diseases a Reproduction in Domestic Animals V oborech DSP v angličtině prozatím nejsou studenti, v akademickém roce 2008/2009 se nepřihlásil žádný uchazeč.



8. ČINNOST FAKULTY

Činnost fakulty vychází z jejího poslání a Dlouhodobého záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti na období 2006 až 2010 a jeho aktualizace pro rok 2008. Další informace viz ostatní kapitoly.

9. DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY

Jednotlivá pracoviště FVL každoročně pořádají nebo spolupřádají řadu konferencí a seminářů (tab. 36).

Tab. 36: Konference a semináře v roce 2008

	Ústav / klinika	Název konference / semináře	Datum konání	Místo konání
1	Ústav fyziologie	Odpoledne s DNA - seminář	24.4.2008	Brno, Dietrichsteinský palác
2	Ústav fyziologie	Mendel Forum 2008 - konference	1.10.2008	Hynčice, Olomouc, Lipník nad Bečvou
3	Ústav parazitologie	38. Jírovcovy protozoologické dny	5. - 9. 5. 2008	Jáchymov
4	Ústav mikrobiologie a imunologie	Lukešův den	14. 11. 2008	Brno (VFU)
5	Ústav mikrobiologie a imunologie	semináře Brněnského regionálního výboru ČSM	7 seminářů	
6	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Summer School for Exotic Medicine and Surgery	21. - 25. 7. 2008	Brno (VFU)
7	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	ESAVS course - Exotic Pets Medicine and Surgery	8. - 12. 9. 2008	Brno (VFU)
8	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	IX. seminář CAZWW: Veterinární aspekty chovu volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	4. - 5. 10. 2008	Hodonín
9	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	35. česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí Drůbež 2008	16. - 17. 10. 2008	Brno
10	Klinika chorob přežvýkavců	Kontrola a řízení reprodukce v chovech mléčných krav	25.6.2008	Brno (VFU)
11	Klinika chorob prasat	Salmonelové infekce u prasat - seminář	11.4.2008	Hradec Králové
12	Klinika chorob prasat	Poznatky z 20. IPVS kongresu - Durban, Jižní Afrika - seminář	18.9.2008	Brno (VFU)
14	Klinika chorob prasat	Vakcinace k zamezení samčího zápachu masa - nové řešení starého problému - seminář	4.12.2008	Brno (VFU)
15	Klinika chorob psů a koček	Onkologie malých zvířat - odborný seminář	12.4.2008	Hradec Králové
16	Klinika chorob psů a koček	Nemoci koček - zobrazovací diagnostika	25.-26.10.2008	Hradec Králové
17	Klinika chorob koní	Podotrochlóza a rekurentní uveitida	11.4.2008	Hradec Králové
18	Klinika chorob koní	Nemoci proximální hrudní končetiny a krku	16.-17.5.2008	Brno (VFU)
19	Klinika chorob koní	Aktuální parazitózy koní	29.11.2008	Brno (VFU)



10. VETERINÁRNÍ ČINNOST

Veterinární činnost představuje důležitou součást činnosti fakulty, nezbytnou pro klinickou výuku studentů. Rovněž generuje nezanedbatelné finanční zdroje, umožňující provoz a další rozvoj pracovišť. Výnosy veterinární činnosti jsou příjmem pracovišť a v roce 2008 z nich nebyly realizovány odvody do rozpočtu FVL ani VFU.

Veterinární činnost vykonávalo deset z patnácti fakultních pracovišť, a to v rámci hlavní činnosti. Díky významné poptávce veřejnosti patří mezi nejaktivnější klinická pracoviště (Klinika chorob psů a koček, Klinika chorob koní, Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců a Klinika chorob přežvýkavců). Uvedená pracoviště měla v roce 2008 tržby nad 2 miliony korun. Další veterinární činnost je realizována na ústavech zejména v oblasti laboratorní diagnostiky (mikrobiologie, biochemie, hematologie, patologie, histologie, parazitologie atd.).

Na Klinice chorob koní a Klinice chorob psů a koček jsou zavedeny systémy elektronických platebních výměrů prostřednictvím programu Vetis resp. Winvet.

Dále je zaveden systém informačních prvků o pohotovostech na jednotlivých klinikách. Na vřátnici je umístěna vstupní informace o „nepřetržitě pohotovostní veterinární službě“, instalována informační vitrina s aktuálními kontaktními telefonními čísly na jednotlivé kliniky a veterinární lékaře.

Veterinární činnost je vykonávána převážně s aktivní účastí studentů a její realizace je jedním ze základních předpokladů úspěšné mezinárodní evaluace.

Klinika chorob psů a koček poskytuje veterinární péči s nepřetržitou pohotovostní službou celoročně 24 hodin denně. V roce 2008 bylo na klinice ošetřeno nebo hospitalizováno téměř 10 tisíc pacientů a provedeno více než 27 tis. ošetření a zákroků.

Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců v roce 2008 ošetřila nebo hospitalizovala více než 5,5 tis. pacientů. Klinika je dostupná po celý den. O víkendech, během volných dní i svátků je zajištěna nepřetržitá pohotovostní služba na telefonu. Ve spolupráci se Zoologickou zahradou města Brna zajišťuje klinika první pomoc i nutnou intenzivní péči o nalezená a poraněná zvířata.

Klinika chorob koní poskytuje veterinární péči na klinice po celý rok 24 hodin denně a dále provádí odborné veterinární úkony přímo u chovatelů. V roce 2008 bylo na klinice ošetřeno nebo hospitalizováno 1 300 koní a byly provedeny desítky veterinárních úkonů přímo u chovatelů.

Klinika chorob přežvýkavců poskytuje veterinární péči a odbornou poradenskou činnost přímo na klinice, ale především přímo u chovatelů. V roce 2008 bylo na klinice hospitalizováno kolem 200 pacientů. Přímo u chovatelů bylo ošetřeno zhruba 300 dojníc a 350 telat v oblasti interní medicíny, chirurgických a ortopedických úkonů. Oddělení reprodukce dále vyšetří v terénní praxi ročně kolem 5 000 krav a z tohoto počtu je ošetřeno kolem 3 000 krav. Ročně klinika uskuteční zhruba 50 metabolických a dalších diagnostických vyšetření v rámci specializovaných výjezdů a poradenské činnosti.

Klinika chorob prasat poskytuje veterinární péči zejména formou výjezdů do chovů s řešením zdravotní a reprodukční problematiky přímo na místě. Jedná se zejména o poradenskou činnost a navržení programů aktivní tvorby zdraví. Ročně klinika realizuje až 115 výjezdů do chovů prasat. Přímo na klinice v roce 2008 bylo hospitalizováno 215 pacientů.

11. ROZVOJ FAKULTY

11.1 Investiční rozvoj fakulty

Prostorové stavební zabezpečení většiny pracovišť je s výjimkou Kliniky chorob prasat a Ústavu parazitologie na velmi dobré nebo dobré úrovni. V roce 2008 se realizovalo stěhování Ústavu farmakologie z budovy č. 32 do budovy č. 22, spojené s menšími stavebními úpravami, instalací datové sítě, inovací výpočetní techniky a nábytku ve cvičebnách. Ústav anatomie, histologie a embryologie a Ústav fyziologie byly dále dovybaveny chybějícím nábytkem (skříně, učitelství stůl, stoly a židle, laboratorní stůl), audio-vizuálními prostředky (ozvučení, digitální kamera, PC), přístroji (mikroskopy, tonometr), bylo realizováno opětovné nastěhování anatomického muzea.

Pokračovaly přípravy na výstavbu nového pavilonu Kliniky chorob prasat, který nahradí zcela nevyhovující budovy č. 3 a 4. Samotná výstavba nové Kliniky chorob prasat bude zahájena v roce 2009.

Další plánovanou významnou stavební investicí pro následující léta je rekonstrukce objektu č. 33. Při získávání finančních prostředků se bude univerzita ucházet o prostředky operačního programu Věda a výzkum pro inovace a dále zapojením do projektu Středoevropského technologického institutu CEITEC.

Přístrojové vybavení fakulty se každoročně zlepšuje, nicméně stále ještě nedosahuje na některých pracovištích potřebné úrovně. Celková částka na přístrojové dovybavení pracovišť činí několik set milionů korun. Protože není v silách fakulty rozvoj vybavení financovat z prostředků přidělených na vzdělávání, jedinou možností je vlastní aktivita pracovišť a celé fakulty (granty, FRVŠ, spolupráce se soukromým sektorem, veterinární činnost) a především fondy EU.

V roce 2008 byly za prostředky z rozvojového projektu zakoupeny mikroskopy s cílem zkvalitnění výuky na pracovištích, které mikroskopickou techniku využívají. Celkem bylo zakoupeno 72 mikroskopů, z nichž největší část - 42 ks byla přidělena na Ústav anatomie, histologie a embryologie, kde byla od zimního semestru uvedena do provozu velkokapacitní učebna. Dále bylo přiděleno 5 mikroskopů na Ústav patologické morfologie, 6 mikroskopů s fázovým kontrastem na Ústav mikrobiologie a imunologie, 8 mikroskopů na Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců, 4 mikroskopy na Kliniky chorob přežvýkavců a 7 mikroskopů na Kliniky chorob prasat.

Mezi nejvýznamnější přístrojové investice v roce 2008 patří:

- trenažer pro koně (Klinika chorob koní, výzkumný záměr, 4 906 tis. Kč)
- mikroskopy 72 ks (více pracovišť, 2 379 tis. Kč)
- CT přístroj SYTEC SYNERGY (Klinika chorob psů a koček, 588 tis. Kč)
- sada endoskopů (Klinika chorob psů a koček, 545 tis. Kč)
- operační a ošetřovatelský vůz pro skot (Klinika chorob přežvýkavců, 463 tis. Kč)
- automobil Škoda Fabia Combi (Sekce chorob velkých zvířat, 348 tis. Kč)
- software - systém JiveX (Klinika chorob psů a koček, 329 tis. Kč)
- kompresová stanice (Klinika chorob koní, 309 tis. Kč)
- ultrazvukový přístroj (Klinika chorob koní, 304 tis. Kč)
- demonstrační přístroj Ligasure-8 (Klinika chorob psů a koček, 275 tis. Kč)
- vysokozdvíhový vozík JUNGHEINRICH TGF16 (Klinika chorob přežvýkavců, 225 tis. Kč)



- ultrazvuková lineární sonda UST-5820-5 k přístroji ALOKA SSD 500 (Klinika chorob přežvýkavců, 209 tis. Kč)
- souprava pro endoskopii (Klinika chorob přežvýkavců, 176 tis. Kč)
- užitkový stroj Gladiátor (Klinika chorob koní, 159 tis. Kč)
- přenosný veterinární monitor PM-9000Vet (Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, 142 tis. Kč)
- spektrofotometr (Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, 110 tis. Kč)

11.2 Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol

Z Fondu rozvoje vysokých škol jsou podporovány jednoleté projekty, které jsou zaměřeny na rozvoj vysokého školství a tvůrčím způsobem rozvíjejí vzdělávací činnost na vysokých školách. V roce 2008 nebyl na fakultě financován ani jeden projekt. Pouze spoluřešitelsky se fakulta (doc. Modrý z Ústavu parazitologie) podílela na projektu Přírodovědecké fakulty UK v Praze „Vytvoření multimediální fotodatabáze pro inovace kurzů s tematikou lékařské a veterinární parazitologie“

Zapojení FVL do řešení projektů FRVŠ je nedostatečné, resp. neodpovídající možnostem. V roce 2006 bylo podáno 16 projektů, z toho 10 uspělo, v roce 2007 bylo podáno 9 projektů, z toho 4 uspěly, v roce 2008 nebyl z 5 podaných projektů úspěšný ani jeden. Proto byla v roce 2008 věnována přípravě projektů FRVŠ velká pozornost, kdy bylo podáno 15 projektů, z toho 4 investiční.

Fakulta rovněž spolupracovala s Univerzitou Palackého v Olomouci na projektu "Aktivní začlenění SŠ pedagogů do tvorby a využití multimediálních výukových programů ve výuce biologie" a na budování partnerství v rámci operačního programu Rozvoj lidských zdrojů. Projekt byl zahájen v polovině roku 2006 a ukončen v polovině roku 2008 (prof. Doubek).

12. HODNOCENÍ ČINNOSTI

12.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

FVL hodnotí kvalitu vykonávaných činností mimo sebehodnocení především prostřednictvím vnějšího hodnocení, které je realizováno Akreditační komisí MŠMT (uskutečnilo se naposledy v roce 2006) a v rámci mezinárodní evaluace. Sebehodnocení kvality vzdělávání je realizováno projednáváním uvedených činností na zasedání vědecké rady fakulty, v kolegiu děkana a rektora a také při každoročním projednávání zprávy o činnosti FVL v akademickém senátu. Vzdělávání na fakultě hodnotí také studenti v rámci anonymního hodnocení výuky prostřednictvím elektronického dotazníku. Další úrovně hodnocení fakulty jsou orgány univerzity.

12.2 Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty

12.2.1 Vnitřní hodnocení

Vnitřní hodnocení kvality vzdělávání na fakultě v rámci ústavů/klinik probíhá na úrovni jednotlivých ústavů/klinik přednosty, na úrovni fakulty pak proděkanem fakulty v rámci pedagogické komise, případně děkanem fakulty v rámci kolegia děkana a porady přednostů ústavů/klinik. Kvalita vzdělávání je předmětem jednání Vědecké rady FVL. Hodnocení probíhá nejméně 1krát ročně na zasedání VR a případně i Akademického senátu FVL. Celkově lze hodnotit kvalitu vzdělávání jako standardní s úsilím pedagogů neustále zvyšovat tuto úroveň.

Vlastní hodnocení kvality vzdělávání vychází z kontroly plnění kvality výuky v rámci příslušných akreditovaných studijních programů, dlouhodobého záměru fakulty, doporučení akreditační komise a návrhů členů akademické obce. Současně se zvažují doporučení evaluační komise a její závěry a také kriteria, která jsou pro mezinárodní evaluaci veterinárních fakult využívána (SOP). Hodnocení kvality vzdělávání se účastní také studenti (viz kapitola 12.3).

12.2.2 Vnější hodnocení, včetně mezinárodního hodnocení

Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečňuje na úrovni MŠMT v rámci akreditace respektive reakreditace příslušných studijních programů. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením fakulty jsou pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education a Federation of Veterinarians in Europe. V hodnotící zprávě, kterou fakulta obdržela na jaře 2005, bylo konstatováno, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. FVL tak byla uvedena na prestižní seznam 36 pozitivně evaluovaných fakult z celkového počtu 98 veterinárních fakult v Evropě. Zpráva zároveň poskytla řadu doporučení, která jsou diskutována a dle výsledku diskuse akademické obce postupně realizována. Vzhledem k tomu, že další hodnocení lze očekávat v průběhu následujících 5 let, je potřeba, aby fakulta a její jednotlivá pracoviště (ale i FVHE) podnikala kroky k zajištění úspěšné budoucí evaluace podle inovovaných pravidel a indikátorů hodnotících různé oblasti vzdělávání dle pravidel SOP EAEVE a FVE.



Další vnější hodnocení na úrovni mezinárodní je hodnocení vzdělávacího procesu v rámci VetNEST, kdy dochází k hodnocení vzdělávání především z hlediska realizace mobility studentů a učitelů.

Mezi další vnější hodnocení lze zahrnout posuzování studijních programů Státní veterinární správou a Komorou veterinárních lékařů.

12.3 Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Hodnocení kvality vzdělávání studenty bylo v roce 2008 již druhým rokem organizováno pomocí počítačového programu, který je přístupný pro všechny studenty přes internet. Výhodou tohoto nového systému je především to, že hodnocení je možno provádět na konci každého semestru, přičemž výsledky jsou k dispozici poměrně rychle. Další výhodou je to, že všichni učitelé mají možnost seznámit se s hodnocením studentů. Přístup pro jednotlivé učitele je odstupňován tím způsobem, že každý učitel může vidět své vlastní hodnocení, dále přednostové ústavů a klinik mají možnost vidět hodnocení všech učitelů svého pracoviště a vedení fakulty má k dispozici kompletní hodnocení na všechny učitele a disciplíny vyučované ve studijním programu. I přes snahu o maximální propagaci tohoto hodnocení mezi studenty je hlavním nedostatkem tohoto hodnocení nízká účast studentů. Počet hodnocení jednotlivých disciplín se pohybuje od 1 do 42 hodnocení. Přestože stejný systém hodnocení výuky byl aplikován již druhým rokem, takže se studenti s tímto systémem mohli již dostatečně seznámit, přetrvává ze strany studentů nízký zájem o hodnocení výuky. V realizaci hodnocení výuky pomocí počítačového programu chceme do budoucna pokračovat. Zvýšení zájmu studentů o tento typ hodnocení výuky se pokusíme dosáhnout zvýšením propagace celého systému. Zároveň je však nutno zvýšení zodpovědnosti studentů při hodnocení, protože se tam někdy objevují neadekvátní, resp. nedoložené připomínky.

Připomínky studentů k výuce v jednotlivých ročnících nebyly zásadního charakteru, pokud se jednalo o problémy s konkrétními pedagogy byly připomínky řešeny přímo s kritizovanými pedagogy ve spolupráci s přednosty. Pozitivně lze hodnotit, že průměrné hodnocení 3 a více měl pouze velmi malý počet učitelů (v zimním semestru 5 učitelů), přičemž šlo většinou o velmi nízké počty hodnotících.

12.4 Silné stránky fakulty

1. Jedinečnost a tradice výuky veterinární medicíny; FVL je pokračovatelkou Vysoké školy zvěrolékařské, založené již v prosinci 1918.
2. Harmonizace výuky podle Směrnic EU, potvrzená evaluacemi EAEVE, umožňuje uplatnění absolventů na evropském pracovním trhu.
3. Přetrvávající velký zájem o studium veterinární medicíny.
4. Výuka v akreditovaném studijním programu Veterinární lékařství v anglickém jazyce.
5. Stoupající zájem o studium v anglickém jazyce v magisterském studijním programu.
6. Možnost kvalitní praxe v klinických, laboratorních a převážně nových a moderních výukových pracovištích FVL i FVHE a ve Školním zemědělském podniku Nový Jičín.
7. Spolupráce s Komorou veterinárních lékařů a Státní veterinární správou umožňuje pregraduální praxi na veterinárních pracovištích a v zemědělských provozech v celé republice.
8. Přebudování a modernizace převážné části klinických i výukových pracovišť fakulty.

9. Zvyšující se počet studentů, kteří v rámci mobilit absolvují část studia na zahraničních univerzitách.
10. Rostoucí zájem zahraničních studentů o studijní pobyty v rámci mobilit na naší fakultě svědčí o její vysoké prestiži ve světě.
11. Realizace veterinární činnosti na řadě pracovišť.
12. Vysoká míra specializace v rámci veterinárních činností.
13. Prostor pro svobodný rozvoj pracovišť.
14. Vysoký počet mladých akademických pracovníků.
15. Vyhraněnost uchazečů o studium a jejich velká očekávání od vzdělání na fakultě.
16. Velmi dobré vztahy mezi studenty a studijním oddělením fakulty.

12.5 Slabé stránky fakulty

1. Nedostatečné finanční ohodnocení většiny kategorií pracovníků fakulty, které je limitujícím faktorem pro získávání a udržování kvalitních pracovníků.
2. Nedostatek volných finančních prostředků pro diferencované odměňování pracovníků podle výkonnosti.
3. Naplňování-nenaplňování očekávání studentů.
4. Malá aktivita pracovníků v předkládání habilitačních prací.
5. Na řadě pracovišť chybějící střední generace docentů a profesorů, která je předpokladem úspěšné generační obměny zejména na pozicích vedoucích pracovníků ústavů a klinik.
6. Nedostatečná, resp. možností a potenciálů fakulty neodpovídající spolupráce při tvorbě dostatečně silných výzkumných týmů napříč fakultou, univerzitou a dalšími domácími, ale i mezinárodními institucemi.
7. Nedostatečné zapojení do mezinárodních vědeckých projektů, které neodpovídá možnostem a potenciálů fakulty.
8. Potřebná týmová spolupráce uvnitř fakulty je občas narušována neprofesionálním zaměřováním či slučováním věcných a osobních rovin při řešení problémů.
9. Poměrně malá aktivita pracovníků fakulty v zapojení se do diskusí a přinášení věcných témat týkajících se budoucnosti a koncepce fakulty.
10. Malá aktivita řady pracovníků fakulty při podávání grantových projektů a projektů FRVŠ.
11. Příliš vysoké pedagogické zatížení řady akademických pracovníků a stále vyšší počty studentů přicházejících na výuku klinických disciplin při současně stále obtížnějším zajišťování potřebných počtů zvířat pro výuku.
12. Vysoká finanční náročnost výuky klinických disciplin a energetická náročnost velkého počtu fakultních pracovišť.
13. Výrazná nerovnoměrnost v zastoupení mužů a žen mezi studenty může v budoucnu nepříznivě ovlivnit zajištění praktických veterinárních lékařů v některých specializacích (zejména hospodářská zvířata).
14. Hrozící konflikt zájmů pracovníků fakulty při realizaci soukromé veterinární činnosti.
15. Ne zcela jasně vymezené kompetence sekčních radů (zejména ve vztahu k přednostům).



13. ZÁVĚR

Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno nabízí v rámci České republiky unikátní studijní program, a při respektování moderních trendů světové veterinární medicíny a při posilování vzájemné sounáležitosti členů akademické obce ve vztahu k realizaci hlavních cílů fakulty má dobré předpoklady k dalšímu kvalitativnímu růstu.

Za Fakultu veterinárního lékařství VFU Brno:

doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
d ě k a n