



**Výroční zpráva o činnosti
Fakulty veterinárního lékařství
VFU Brno
za rok 2009**

předkládá:

doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.

schváleno AS FVL VFU Brno



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.....	8
2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ.....	9
2.1 Řízení a integrace fakulty.....	9
2.2 Přístup ke vzdělání.....	9
2.2.1 Magisterský studijní program.....	9
2.2.2 Doktorské studijní programy.....	11
2.2.3 Celoživotní vzdělávání.....	12
2.3 Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení.....	15
2.3.1 Magisterský studijní program.....	15
2.3.2 Doktorský studijní program.....	17
2.3.3 Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu.....	18
2.3.4 Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu	18
2.3.5 Počty neúspěšných studentů magisterského a doktorského studijního programu ...	19
2.4 Inovace již uskutečňovaných studijních programů	20
2.5 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy.....	20
2.6 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce	20
2.7 Odborná spolupráce s regionem.....	21
2.8 Kreditní systém a dodatek k diplomu.....	21
3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE.....	22
4. VÝZKUM A VÝVOJ.....	23
4.1 Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě.....	23
4.2 Mezinárodní spolupráce	23
4.3 Výzkumné záměry	25
4.4 Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu...	25
4.5 Rozvojové projekty.....	28
4.6 Interní grantová agentura VFU Brno.....	29
4.7 Ostatní aktivity vědy a výzkumu na fakultě.....	29
4.8 Využití institucionálních prostředků na specifický výzkum na vysokých školách.....	30
4.9 Publikační aktivity fakulty.....	31
5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	32
5.1 Počet pracovníků.....	32
5.2 Věková struktura pracovníků.....	33



5.3 Počet interních a externích akademických pracovníků fakulty.....	33
5.4 Vzdělávání akademických pracovníků fakulty.....	33
5.5 Habilitační a jmenovací řízení na fakultě.....	33
6. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA.....	35
6.1 Sociální náležitosti studentů a zaměstnanců.....	35
6.1.1 Stipendia.....	35
6.1.2 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců.....	35
6.2 Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů.....	36
6.3 Mimořádně nadaní studenti.....	36
6.4 Partnerství a spolupráce.....	36
7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	38
7.1 Členství v mezinárodních organizacích a sdružení.....	39
7.2 Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání.....	41
7.3 Nabídka studia v cizích jazycích.....	42
9. DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY.....	44
10. VETERINÁRNÍ ČINNOST.....	46
11. ROZVOJ FAKULTY.....	50
11.1 Investiční rozvoj fakulty	50
11.2 Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol.....	50
12. HODNOCENÍ ČINNOSTI.....	52
12.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě.....	52
12.2 Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty.....	52
12.2.1 Vnitřní hodnocení.....	52
12.2.2 Vnější hodnocení, včetně mezinárodního hodnocení.....	52
12.3 Hodnocení kvality vzdělávání studenty.....	53
12.4 Silné stránky fakulty.....	53
12.5 Slabé stránky fakulty – náměty k řešení	54
13. ZÁVĚR.....	55



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.

Inovace stávajících studijních programů a jejich oborů je v posledním období realizována především v rámci řešení projektů spolufinancovaných Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

FVL dále uskutečňuje doktorský studijní program ve čtrnácti akreditovaných studijních oborech v jazyce českém. Z nich je pět oborů 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 2009 ke změnám. V čele fakulty stojí děkan, kterého zastupují dva proděkani. 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. Na místa přednostů byla v roce 2009 vypsána v souladu s vnitřními předpisy FVL VFU Brno výběrová řízení. Současná organizační struktura fakulty a personální obsazení je uvedeno v tabulce 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 doc. Vlašín prof. Knotek prof. Hera
Sekce chorob velkých zvířat Klinika chorob koní Klinika chorob prasat Klinika chorob přežvýkavců	prof. Dvořák prof. Hanák doc. Drábek doc. Pavlata
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 a farmácie, 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 a farmácie, 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
prof. 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 a farmácie, Košice
[prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc.](#), MBA, VFU Brno, rektor
MVDr. Petr Šatrán, 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

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.
prof. MVDr. Rudolf Dvořák, 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
 Marta Horná
 MVDr. Renata Stavinohová

1.3.5 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

V posledních čtyřech 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 (EAEVE) - 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 – člen ekonomické komise a člen komise pro strategii a rozvoj ve vysokém školství (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 2009 pokračovalo čtvrtým 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 fakultních 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 2009 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	1083
Veterinární lékařství – doktorský studijní program	P 4301	Genetika a plemenitba zvířat	4301 V002	1
		Choroby koní	4301 V003	8
		Choroby psů a koček	4301 V004	13
		Choroby prasat	4301 V005	4
		Choroby přežvýkavců	4301 V006	11
		Infekční choroby a epizootologie	4301 V008	9
		Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	4301 V 013	12
		Veterinární mikrobiologie a imunologie	4301 V015	20
		Veterinární parazitologie	4301 V016	10
		Reprodukce zvířat	4301 V017	8
		Fyziologie a farmakologie	4301 V018	9
		Choroby drůbeže	4301 V020	1
		Choroby ptáků, plazů a drobných savců	4301 V025	2
		Normální a patologická morfologie	4301 V026	6
Celkem studentů DSP na FVL				119

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 zkuškové období, kdy studenti skládají zkoušky



z disciplin, 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. Výuka probíhala v kreditovém 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 diferenciace je studentům umožněn výběrem povinně volitelných disciplín z celkové nabídky 28 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 ve 14 akreditovaných studijních oborech v českém jazyce (viz. tab. 5). Forma studia je prezenční a kombinovaná. Dále je 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 prokážou 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 a dále mimořádné stipendium na konci kalendářního roku, které zohledňovalo aktivitu a dosažené výsledky v rámci studia.

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. Dále zapojením do Operačního programu RLZ financovaného z Evropských sociálních fondů (Inovace v systému vzdělávání odpovědných pracovníků pro oblast bezpečnosti potravin. Zajištěním lektorské činnosti v atestačním studiu veterinárních lékařů (Atestace I. a II. stupně, v kvalifikačních kurzech vyplývajících ze zákona č. 249/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání – pro pracovníky státního veterinárního dozoru, pro vysokoškolské pracovníky vykonávající pokusy na zvířatech, pro středoškolské laboranty, techniky a ošetřovatele, pro pracovníky k udělení odborné způsobilosti pro odchyt toulavých zvířat a sběr kadáverů v zájmových chovech a v kurzu pro dopravce přepravující zvířata. Významnou oblastí je i odborná garance Univerzity třetího věku v oboru Člověk a zvíře.



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



KSP	Studijní obor	KSO	A	R	P 1	P 2
P 4301	Genetika a plemenitba zvířat	4301 V002		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Choroby koní	4301 V003		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Choroby psů a koček	4301 V004		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Choroby prasat	4301 V005		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Choroby přežvýkavců	4301 V006		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Infekční choroby a epizootologie	4301 V008		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	4301 V013		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Veterinární mikrobiologie a imunologie	4301 V015		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Veterinární parazitologie	4301 V017		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Reprodukce zvířat	4301 V020		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Fyziologie a farmakologie	4301 V025		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Choroby drůbeže	4301 V026		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	4301 V027		16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Normální a patologická morfologie	4301 V028		16.10. 2009	4	1.11. 2013
	Dogs and Cats Diseases			16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Infectious Diseases and Veterinary Epidemiology			16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Veterinary Microbiology and Immunology			16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Veterinary Parasitology			16.10. 2009	8	1.11. 2017
	Avian and Exotic Animal Diseases			16.10. 2009	8	1.11. 2017

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	795	663	208	177	174
Veterinární lékařství	4301 T	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	57	57	57	36	31

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 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 2009 využilo tuto možnost 9 studentů. 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 46 % studentů, kteří se jich zúčastnili. Při hodnocení testů samostatně byla



vyšší úspěšnost v testu z biologie (65,7 %) než v testu z chemie (52,6 %). Přestože mezi jednotlivými variantami testů jsou v úspěšnosti studentů určité rozdíly, nejde o významné diference. Průměrný zisk bodů v testu z chemie byl 17,79 (podle varianty testu 11,29 – 19,78) ze 37 možných a v biologii 20,16 (podle varianty testu 18,43 – 21,78) 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 2009 byly podruhé zohledňovány aktivity studentů, které prokazují zájem studentů o zvolený obor. Maximálně bylo možno za tyto aktivity získat 20 bodů. Celkem byly aktivity zohledněny u 140 studentů, přičemž průměrný počet bodů, který byl studentům přidělen byl 7,29. Plný počet bodů získali 9 studentů. 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 2009 tak bylo přes přijímací řízení opakovaně na fakultu přijato 18 studentů. Přestup z jiného magisterského studijního programu byl povolen pouze studentům, kteří měli hotové všechny zkoušky za uplynulou dobu studia s ohledem na dosažený studijní průměr. V roce 2009 byl povolen přestup 11 (8 studentů 2. a 3. ročník průměr 2,00 a 3 studenti do 4. ročníku do průměru 2,1) studentům z magisterského studijního programu FVHE.

V souladu s rozhodnutím akademického senátu FVL byli studenti do anglického studijního programu přijati na základě přijímacího řízení. Ke studiu se přihlásilo celkem 57 studentů, z nichž bylo přijato 36 studentů a ke studiu se zapsalo 31 studentů. K vyrovnání vědomostí studentů z různých zemí byl organizován přípravný 2týdenní kurz z biologie a chemie.

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		792	10	10	6,44	2,47	d ₁ =4 : d ₂ =4 : d ₃ =6 : d ₄ =6 : d ₅ =6 : d ₆ =6 : d ₇ =8 : d ₈ =8 : d ₉ =10
SŠ 4. ročník	Ze střední školy		792	10	10	6,34	2,50	d ₁ =4 : d ₂ =4 : d ₃ =6 : d ₄ =6 : d ₅ =6 : d ₆ =6 : d ₇ =8 : d ₈ =8 : d ₉ =10
SŠ maturita	Ze střední školy		707*	20	20	12,86	6,19	d ₁ =4 : d ₂ =8 : d ₃ =8 : d ₄ =12 : d ₅ =12 : d ₆ =16 : d ₇ =16,8 : d ₈ =20 : d ₉ =20
Biologie	Písenná	za všechny varianty předmětu	663	37	37	20,16	5,88	d ₁ =12 : d ₂ =15 : d ₃ =17 : d ₄ =19 : d ₅ =20 : d ₆ =22 : d ₇ =23 : d ₈ =25 : d ₉ =27
1		A	112	37	31	19,04	5,45	d ₁ =11,2 : d ₂ =14,2 : d ₃ =16 : d ₄ =18 : d ₅ =19 : d ₆ =20,6 : d ₇ =22 : d ₈ =23 : d ₉ =25
2		B	116	37	29	19,15	5,58	d ₁ =11 : d ₂ =14 : d ₃ =16 : d ₄ =18 : d ₅ =19 : d ₆ =21 : d ₇ =22 : d ₈ =24 : d ₉ =27
3		C	5	37	27	20,40	5,90	
4		D	105	37	34	21,78	5,27	d ₁ =15,4 : d ₂ =17 : d ₃ =19 : d ₄ =21 : d ₅ =22 : d ₆ =23 : d ₇ =24,8 : d ₈ =26 : d ₉ =28
5		E	7	37	24	18,43	4,69	
6		F	100	37	32	21,09	5,37	d ₁ =14 : d ₂ =16 : d ₃ =18,7 : d ₄ =20 : d ₅ =21 : d ₆ =23 : d ₇ =24,3 : d ₈ =26 : d ₉ =28
7		G	114	37	31	18,51	6,25	d ₁ =10 : d ₂ =13 : d ₃ =15 : d ₄ =17 : d ₅ =18 : d ₆ =20 : d ₇ =22 : d ₈ =25 : d ₉ =27



8	H	95	37	31	20,47	4,66		
Chemie	Písemná	za všechny varianty předmětu	663	37	37	17,79	10,60	$d_1=3 : d_2=7 : d_3=10 : d_4=15 : d_5=19 : d_6=22 : d_7=25 : d_8=28 : d_9=32$
1	A	112	37	37	18,37	10,86	$d_1=3 : d_2=6,2 : d_3=11 : d_4=15,4 : d_5=19 : d_6=22 : d_7=26 : d_8=29,8 : d_9=33$	
2	B	116	37	35	16,17	10,45	$d_1=1 : d_2=4 : d_3=10 : d_4=12 : d_5=16 : d_6=19 : d_7=23 : d_8=27 : d_9=30,5$	
3	C	5	37	28	14,40	10,69		
4	D	105	37	35	17,30	9,74	$d_1=4 : d_2=8 : d_3=10 : d_4=15 : d_5=18 : d_6=21 : d_7=24 : d_8=27 : d_9=29$	
5	E	7	37	28	11,29	9,18		
6	F	100	37	37	18,12	10,28	$d_1=3 : d_2=7 : d_3=11,4 : d_4=17 : d_5=19,5 : d_6=22 : d_7=24,3 : d_8=27,2 : d_9=31,1$	
7	G	114	37	37	19,78	11,04	$d_1=3 : d_2=8 : d_3=13 : d_4=19 : d_5=21 : d_6=25 : d_7=28 : d_8=31 : d_9=33$	
8	H	95	37	35	15,75	9,5		
Aktivita SŠ	Ze střední školy	140	20	20	7,29	5,10	$d_1=3 : d_2=3 : d_3=3 : d_4=5 : d_5=5 : d_6=6 : d_7=8 : d_8=12 : d_9=15$	

* 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 KKO V	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm	Přij	Zaps
	4301V002	Genetika a plemenitba zvířat	1	1	1	1	1
	4301V003	Choroby koní	5	3	3	3	3
	4301V004	Choroby psů a koček	4	4	3	3	3
	4301V005	Choroby prasat	1	1	1	1	1
	4301V006	Choroby přežvýkavců	4	3	3	3	3
	4301V008	Infekční choroby a epizootologie	3	3	3	3	3
	4301V013	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	1	1	1	1	1
	4301V015	Veterinární mikrobiologie a imunologie	6	6	6	6	6
	4301V017	Veterinární parazitologie	1	1	1	1	1
	4301V020	Reprodukce zvířat	2	2	2	2	2
	4301V025	Fyziologie a farmakologie	4	4	4	4	4
	4301V026	Choroby drůbeže	0	0	0	0	0
	4301V027	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	1	1	1	1	1
	4301V028	Normální a patologická morfologie	5	5	5	5	5
Celkem			38	35	34	34	34

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 potvrzujících nástup
 Zaps. = Počet zapsaných, tj. počet nově zapsaných studentů ke studiu

Do doktorského studijního programu bylo v roce 2009 přijato 34 uchazečů.

Do doktorského studijního programu v anglickém jazyce nebyl doposud přijat žádný student a této oblasti bude potřeba věnovat v dalším období vyšší pozornost.

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	816		816
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	1		1
Veterinární lékařství	P 4301	14 studijních oborů			119	119
Σ						936

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	167		167
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	99		99
Veterinární lékařství	P 4301	14 studijních oborů			21	21
Σ				266	21	287

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	100		100
Veterinární lékařství	P 4301	14 studijních oborů			119	119
Σ				1083	119	1202

Z celkového počtu 119 studentů doktorského studijního programu jich 57 studuje v kombinované formě a 62 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 2009 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	139		139
Veterinární lékařství	P 4301	14 studijních oborů			7	7
Σ						146

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 2009 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		51		51
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství (anglický program)		9		9
Veterinární lékařství	P 4301	14 studijních oborů			5	5
Σ						65

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, v roce 2008 bylo 53 a v roce 2009 51 neúspěšných studentů. Ve srovnání s celkovým počtem studentů v magisterském studijním programu (1083 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), zavedení 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 budoucnosti 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 2009 se uskutečnily pouze drobné změny ve studijním programu Veterinární lékařství. V návaznosti na získání finančních prostředků z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost k řešení projektu Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinární medicíny byly zavedeny nové povinně volitelné disciplíny Case studies I – IV a dále byla zavedena nová povinně volitelná disciplína Choroby králíků a kožešinových zvířat, jejíž výuka byla zahájena již v akademickém roce 2009/2010. Dále bylo ukončeno zavádění kreditního systému studia, podle kterého studují ve školním roce 2009/10 studenti 1. – 6. roku 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 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 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 2009/2010 je šestým rokem, kdy se podle kreditního systému začalo v magisterském studijním programu na FVL postupně vyučovat, tzn. že kreditní systém je poprvé uplatňován ve všech ročnících 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 2009 byl v plném provozu využíván systém elektronických objednávek VERSO, zavedený v roce 2007, a dále systém VEFIS, jehož prostřednictvím jsou na intranet pravidelně umisťovány 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. 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 2009 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 dalších grantových projektů, evidovaných v CEP, byly na Fakultě veterinárního lékařství v roce 2009 řešeny projekty zaměřené na imunogenomiku a genetickou diverzitu čeledi Equidae ve vybraných populacích koní se zvláštním zaměřením na starokladubského koně, dále pak projekty řešené ve spolupráci s humánní medicínou, zaměřené především na využití magnetické navigace a katetrizačního mapování pro léčbu epilepsie a cévních mozkových příhod, prasečí model ruptury aneurysmatu abdominální aorty a využití biomateriálů v kombinaci s mezenchymovými kmenovými buňkami v léčbě poškození fyzární růstové ploténky. Za ryze základní výzkum lze jmenovat studium kompenzačních mechanismů u embryonální apoptózy.

Dále jsou řešeny projekty financované 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 2009 řešeno 38 výzkumných projektů (bez projektů FRVŠ a rozvojových projektů), tj. o 3 projekty více ve srovnání s r. 2008. Finanční prostředky získané jednotlivými projekty se zvýšily z 36 488 tis. Kč v roce 2008 na 51 389 tis. Kč v roce 2009, tj. nárůst o 41 %.

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, Ph.D.
Department of Clinical Research - VPH, Vetsuisse Faculty, University of Bern, Bern, Switzerland, Dr. E. Marti	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořin, 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, Ph.D.
ENV Lyon, Clinique Equine, Lyon, France, Dr. A. Leblond	prof. MVDr. RNDr. Petr Hořin, 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 Hořin, 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	doc. MVDr. Martin Svoboda, Ph.D., MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.
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, Ph.D.
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, Ph.D.
Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Freie Universität Berlin, Deutschland	doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.
Mezinárodní setkání studentů v Bruselu pořádané DG SANCO	MVDr. Zdeněk Fajt
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
Příprava spolupráce s Farmakologickým ústavem Přírodovědecké univerzity ve Wroclavi, Polsko	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
Slovenské centrum pol'nohospodárskeho výskumu, Nitra, SR	MVDr. Svetlana Odehnalová
Štátna veterinárna a potravinová správa Bratislava, SR	prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.
Tvorba mezinárodního modelového sylabu Chorob prasat, spolupráce s veterinární univerzitou ve Vídni, Hannoveru a fakultami v Ghentu a Barceloně	MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.
Účast na předsednictví ČR Evropské unie – Spolupráce s Komisí EU a Radou EU	MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.
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. Radovan Doležel, CSc MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.
Ústav fyziologie hospodárskych zvierat SAV, Košice, MVDr. Lubomír Leng, DrSc., MVDr. Miroslav Baran, DrSc.	Prof. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc.

V roce 2009 byly na fakultě řešeny dva 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)
GA ČR - bilaterální projekt	524/08/J032	prof. Míšek	2008- 2010	Interakce během vývoje zubů, periodontu a interdentalní kostní tkáň	0	856	856



Česko-americká spolupráce (MŠMT - KONTAKT)	ME08108	prof. Celer	2008-2012	Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	0	555	555
--	---------	-------------	-----------	---	---	-----	-----

4.3 Výzkumné záměry

V roce 2009 pátým 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.. 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	3245	15076	18321

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 2009 zapojili do 27 projektů podporovaných z účelových prostředků státního rozpočtu, z toho v 15 případech jako řešitelé, v 12 případech jako spoluřešitelé (tab. 18). Celkový objem získaných finančních prostředků činil 23 844 tis. Kč. Deset projektů bylo podpořeno Grantovou agenturou České republiky, sedm projektů Národní agenturou pro zemědělský výzkum, pět projektů Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR, tři projekty Grantovou agenturou Akademie věd ČR, jeden projekt Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR v rámci Národního programu výzkumu II a jeden projekt programu Kontakt MŠMT.

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

Poskytovatel	Počet projektů / z toho spoluřešitelských	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
GA ČR	10 / 1	1827	5435	7262
NAZV Mze	7 / 4	0	4052	4052
IGA MZ	5 / 5	602	3058	3660
GA AV ČR	3 / 2	0	2050	2050
MŠMT (NPV II)	1 / 0	0	6265	6265
MŠMT (Kontakt)	1 / 0	0	555	555
Celkem	27 / 12	2 429	21 415	23 844



Na řešení projektů podpořených Grantovou agenturou ČR (tab. 19) se podílely Ústav anatomie, histologie a embryologie (prof. Míšek, dr. Buchtová), Ústav fyziologie (dr. Scheer), Ústav parazitologie (prof. Koudela, doc. Modrý), Ústav mikrobiologie a imunologie (prof. Celer), Ústav genetiky (prof. Hořín, ing. Vychodilová) 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), Ústav genetiky (prof. Hořín), Klinika chorob přežvýkavců (dr. Šlosárková, doc. Illek) a Klinika chorob koní (dr. Sedlinská).

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

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

Projekt programu Kontakt MŠMT byl řešen na Ústavu mikrobiologie a imunologie (prof. 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

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
304/09/0725	dr. Buchtová	2009-2013	Signální dráhy podílející se na identitě čelistí	625	356	981
206/09/0927	doc. Modrý	2009-2011	Vliv zvýšeného kontaktu s člověkem na diverzitu a ekologii jednobuněčných parazitů afrických lidoopů	0	595	595
524/09/0673	prof. Celer	2009-2012	Role malých ORF v patogenezi cirkovirových onemocnění prasat	0	877	877
523/09/1972	prof. Hořín	2009-2012	Komparativní imunogenomika čeledi Equidae	965	743	1708
524/09/1939	Ing. Vychodilová	2009-2011	Imunogenomická analýza letní dermatitidy u Starokladrubských koní	237	545	782
524/07/1003	prof. Koudela	2007-2009	Mikrosporidie jako "emerging pathogens" savců a člověka: hledání původních hostitelů	0	591	591
305/08/P297	dr. Scheer	2008-2010	Posouzení přínosu echokonstrastního vyšetření v experimentální praxi u potkana a králíka	0	269	269
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 tkáně	0	856	856
206/08/0640	doc. Modrý	2008-2012	Immunogenetické studium hybridní zóny myši domácích	0	185	185
CELKEM				1827	5435	7262



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

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
QH92277	prof. Hořín	2009-2011	Genetická diverzita a její uchování ve vybraných populacích koní v ČR	0	898	898
QH92265	dr. Sedlinská	2009-2011	Optimalizace systému chovu a veterinární péče o kriticky ohroženou populaci starokladubského koně	0	749	749
QH81069	prof. Koudela	2008-2012	Vývoj nových nástrojů pro surveillance trichinelózy prasat a volně žijících zvířat v České republice	0	498	498
QH71156	doc. Illek	2007-2009	Charakteristika vnitřního prostředí masných plemen skotu	0	52	52
QH 71057	prof. Čížek	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	prof. Smola	2007-2011	Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat	0	276	276
QI91A238	dr. Šlosárková	2009-2013	Efektivní postupy při řízení stáda dojníc	0	1388	1388
CELKEM				0	4052	4052

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

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
NR9284-3/2007	dr. Scheer	2007-2009	Terlipresin v léčbě septického šoku rezistentního na katecholaminy	0	451	451
NS10099-4/2008	doc. Vlašín	2009 - 2011	Novel Use of Magnetic Guidance and Catheter-Based Cerebral Venous Mapping to Treat Epilepsy and Stroke (Nová metoda využití magnetické navigace a endovaskulárního mozkového katetrizačního mapování pro léčbu epilepsie a cévních mozkových příhod)	0	1051	1051
NS10109-4/2008	doc. Vlašín	2009 - 2011	Prasečí model ruptury aneurysmatu abdominální aorty. Vliv časování hyperoxie na parametry inflamace a ischemicko-reperfučního traumatu	602	834	1436
NS9896-3/2008	prof. Nečas	2009 - 2010	Využití biomateriálů v kombinaci s mezenchymovými kmenovými buňkami v léčbě poškozené fyzární růstové ploténky - experimentální studie	0	392	392
NS10239-3/2009	dr. Crha	2009-2011	Radiofrekvenční ablace pankreatu	0	330	330
CELKEM				602	3058	3660

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

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
	doc. Matalová	2009-2011	Kompenzační mechanismy a alternativní signální dráhy u embryonální apoptózy	0	500	500
19287460a2	prof. Kovářů	2008-2012	Modulace subpopulací imunocytů transmitterovými systémy ve vývoji obranných mechanismů	0	500	500
KAN200520703	doc. Vlašín	2007-2011	Použití ultrazvuku v nanomedicině	0	1050	1050
CELKEM				0	2050	2050



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)
Česko-americká spolupráce (MŠMT - KONTAKT), ME08108	prof. Celer	2008-2012	Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	0	555	555
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	6265	6265
Celkem				0	6820	6820

4.5 Rozvojové projekty

Hlavním neinvestičním rozvojovým projektem řešeným v roce 2009 na fakultě byl „Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech“, v jehož rámci bylo na kliniky přijato celkem 9 absolventů magisterského studijního programu.

Rozvojový projekt byl zahájen v roce 2007, ukončen v polovině roku 2009, 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 bylo 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 byla jednou z příčin nežádoucí prodloužení doktorského studia nad požadovaný termín. Tento problém by měl být po ukončení řešení RP vyřešen prodloužením standardní délky studia na 4 roky, která byla v rámci prodloužení akreditace oborů DSP schválena.

Investiční rozvojový projekt „Modernizace přístrojového vybavení pro vybudování výukových pracovišť na evropské úrovni“ byl určen pro celou VFU Brno (6 500 tis. Kč), z toho na FVL bylo pořízeno endoskopické vybavení (2 000 tis. Kč).

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)
18/3	prof. Knotek	2007-2009	Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech	0	1500	1500
18/1	doc. Pechová	2008	Modernizace přístrojového vybavení pro vybudování výukových pracovišť na evropské úrovni	2000	0	2 000
Rozvojové projekty celkem				2000	1500	3500



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 2009 bylo na fakultě řešeno 8 projektů financovaných Interní grantovou agenturou VFU Brno, na které bylo přiděleno celkem 950 tis. Kč (tab. 25).

Tab. 25: Projekty IGA VFU Brno řešené na fakultě

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
238/2009/FVL	Mgr. Janečková	2009	Analýza specifických tkáňově vázaných buněčných populací s využitím laserové mikrodisekce a průtokové cytometrie	0	85	85
235/2009/FVL	Janková	2009	Expresse nestrukturálního NSp2 proteinu viru PRRS k odlišení postinfekčních a postvakcinačních protitělek	0	140	140
247/2009/FVL	dr. Hlaváč	2009	Vztah mezi expozicí CDV a vybranými parazitárními infekcemi v modelové populaci psů v severní Keni	0	155	155
251/2009/FVL	dr. Stehlik	2009	Využití sagitálních a dorzálních reformátů počítačové tomografie v porovnání s nepřímou počítačovou radiografií při hodnocení kvality novotvořené kostní tkáně v iatrogenních segmentálních defektech femurů u miniaturních prasat	0	117	117
244/2009/FVL	Mgr. Neumayerová	2009	Detekce oocyst Toxoplasma gondii ve vzorcích z vnějšího prostředí	0	105	105
245/2009/FVL	Ing. Profousová	2009	Metabolické aktivity Troglodytella abrasarti - entodiniomorfního nálevníka trávicího traktu lidopů	0	140	140
256/2009/FVL	dr. Agudelo	2009	Posouzení vlivu enoxilu na elektrokardiografické a biochemické parametry paraterálně léčených psů	0	76	76
259/2009/FVL	dr. Urbanová	2009	Biomechanické vlastnosti vnitřní fixace iatrogenního segmentálního defektu femuru technikou přemostující osteosyntézy s využitím LCP ploténky a LCP ploténky v kombinaci plate and rod.	0	132	132
CELKEM				0	950	950

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 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.

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

Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
dr. Billová	2009	Extrapolace MRLs u lovné zvěře po aplikaci medikovaného krmiva s obsahem rafoxanidu a mebendazolu	0	100	100
doc. Lány	2009	Prevalence výskytu influenzy prasat v chovech ČR a její nebezpečí pro lidskou populaci	0	120	120
CELKEM			0	220	220

Ústav parazitologie a Klinika chorob psů a koček FVL spolupracují se společností Klifovet na klinickém ověřování veterinárních přípravků. Projekt navazuje na výzkum týkající se dirofilariózy psů a jejího šíření v České republice. Je zaměřen konkrétně na terapii a prevenci, jejímž účelem je chránit zdraví psů i lidí, neboť obě formy dirofilariózy, srdeční i podkožní, jsou přenosné na člověka. V rámci klinické studie byla v roce 2009 spolupráce s touto nadnárodní společností rozšířena o dlouhodobou studii zaměřenou na ověření přípravku rozšiřujícího terapeutické spektrum u psů trpících dilatační kardiomyopatií. Do ověřovacích studií a výzkumné práce jsou kromě specialistů na řešenou problematiku 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 (150 tis. Kč), příspěvky pracovištím za úspěšné dokončení DSP (210 tis. Kč), odměny školitelům DSP (70 tis. Kč), odměny za publikace v časopisech s IF (544 tis. Kč), příspěvky na aktivní prezentaci výsledků vědy a výzkumu v zahraničí (266 tis. Kč), příspěvky na částečné krytí provozních a osobních nákladů pracovišť (2 527 tis. Kč). Celková částka určená v roce 2009 na specifický výzkum činila v rozpočtu FVL 4 901 tis. Kč.



4.9 Publikační aktivity fakulty

V roce 2009 došlo oproti roku 2008 k mírnému navýšení publikovaných prací. Zatímco v roce 2008 byl celkový počet vykázaných publikací 320, tak v roce 2009 činí 331 (tab. 27). Podařilo se udržet vysoký podíl prací publikovaných ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, kterých bylo v roce 2009 uveřejněno celkem 74. K poklesu došlo v počtu obhájených doktorských disertačních prací, což bylo způsobeno především tím, že v roce 2008 dokončila studium řada studentů, kteří překračovali délku studia.

Tab. 27: Počet publikovaných prací na FVL vykazovaných do List of Publications VFU Brno za rok 2009

	2009	2008
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	74	71
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	7	1
Publikace v odborných časopisech	71	66
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	32	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)	39	32
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	27	21
Monografie a kapitoly v monografiích	4	6
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	0	13
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	4	1
Doktorské disertační práce	7	10
Habilitační práce	0	1
Patentová přihláška a přihláška užitého vzoru	0	0



5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

5.1 Počet pracovníků

Fakulta zaměstnává celkem 296 pracovníků (přepočtený počet 260,1), z toho je 267 osob (přepočtený počet 232,7) 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	20	17,7
Docent	15	13,2
Odborný asistent	57	49,4
Asistent	48	33,8
Administrativní pracovník	16	14,5
Odborný pracovník VŠ	9	6,2
Odborný pracovník SŠ	0	0
Ostatní zaměstnanci, z toho:	102	97,9
ostatní THP	32	31,6
dělnické profese	32	31,3
laborantky	38	35,0
Celkem	267	232,7

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

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci				Vědeckí pracov.	Ostatní pracov.
úvazek		Profesoři	Docenti	Odb. asist.	Asistenti		
do 30 %	počet	1	1	5	10	0	7
do 50 %	Počet	3	2	7	13	0	28
do 70 %	Počet	0	0	0	0	0	6
do 100 %	Počet	16	12	45	25	0	115
Celkem	Počet	20	15	57	48	0	156



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	2	1	22	16
30 – 39 let	0	0	3	1	26	13	15	4
40 – 49 let	2	0	5	1	14	6	6	4
50 – 59 let	10	1	4	2	15	5	2	1
60 – 69 let	8	0	1	0	0	0	3	3
nad 70 let	0	0	2	0	0	0	0	0
Celkem	20	1	15	4	57	25	48	28

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 tří asistentů (přepočtený úvazek 0,85). V pozici „čestných“ nehonoranovaných 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 2009 byly využívány učiteli 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.

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 2009 bylo zahájeno jedno habilitační řízení a jedno řízení ke jmenování profesorem,



z předchozích let pokračovalo 1 habilitační řízení a 3 řízení ke jmenování profesorem, ukončeno bylo jedno habilitační řízení a jedno 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 genetiky 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 2009 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 z prostředků rozpočtu VFU byla vyplacena studentům s prospěchem 1,0, do 1,25 a do 1,5. V roce 2009 bylo prospěchové stipendium vyplaceno 71 studentům FVL, přičemž 8 studentů dostalo nejvyšší stipendium 15 000 Kč, 31 studentů 5 000 Kč a 32 studentů 2 000 Kč. Z prostředků stipendijního fondu fakulty bylo dále vyplaceno navýšení stipendia 133 studentům. Studentům „kategorie 2“ jsme navýšili stipendium z 5 na 10 tis. Kč, studentům „kategorie 3“ ze 2 na 5 tis. Kč. Takto byla vyplacena navýšená stipendia za roky 2008 a 2009. Mimořádným prospěchovým stipendiem ve výši 15 000 Kč byli dále oceněni 4 studenti, 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 2009 bylo na FVL vyplaceno celkem 686 ubytovacích stipendií. Na fakultě studuje v současné době 7 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 2009 bylo vyplaceno celkem 10 stipendií.

V roce 2009 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 2009 bylo vyplaceno stipendium pro vědecké síly 20 studentům FVL.

Výše vyplácených doktorandských stipendií byla odstupňována ve snaze podpořit především studenty 2. ročníku a 3. ročníku prezenční formy studia. V roce 2009 bylo doktorské stipendium vyplaceno 52 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 2009 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 listopadu a prosinci. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno poskytovala svým zaměstnancům v roce 2009 také příspěvek na obědy formou stravenek ve výši 70 Kč na jeden odpracovaný den s tím, že podíl VFU Brno byl 50 %. Odměny pracovníků fakulty jsou vypláceny především z prostředků získaných jako školné v anglickém studijním programu.



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 2009 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 2009 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 2009 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech a klinikách fakult. Celkem 20 nejlepším studentům byla vyplácena stipendia pro studentské vědecké síly. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni prospěchovým stipendiem.

Nadaní studenti se v roce 2009 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 anesteziologů, 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 akreditovaných doktorských studijních oborech.

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 2009 zúčastnil spolu s vedením univerzity 22. výročního zasedání European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) na Tierärztliche Hochschule v Hannoveru.

První část jednání byla věnována systému evaluací veterinárních vysokých škol a fakult a plánu evaluací na dalších veterinárních školách pro rok 2009 a 2010. Podstatnou částí celého zasedání byly otázky zajištění kvality výuky na veterinárních vysokých školách (EAEVE Internal Quality Assurance System) a srovnání veterinárních profesí v globalizovaném světě. V několika příspěvcích byl konstatován klesající zájem studentů o budoucí praxi zaměřenou na práci s velkými zvířaty a ani dlouhá diskuse nepřinesla uspokojivé řešení. Zvláštní pozornost pak byla věnována výuce hygieny potravin, která je na některých veterinárních fakultách jen okrajovou záležitostí. Ukázalo se, jak velký náskok v této oblasti naše univerzita má.

Bylo odsouhlaseno, že 23. výroční zasedání EAEVE se bude konat na Veterinární univerzitě ve Vídni 19. až 22. května 2010.

V září 2009 se v Budapešti konalo výroční zasedání veterinárních univerzit a fakult střední a jihovýchodní Evropy, sdružených v organizaci Veterinary Network of European Student & Staff Transfer



(VetNEST). Na tomto setkání byly zástupcem fakulty prezentovány výsledky fakulty a univerzity za poslední rok především v oblasti mobility studentů v rámci mezinárodních programů. Byly diskutovány problémy spojené s mobilitou studentů i učitelů. Dalšími tématy pro diskusi byly evaluace a reevaluace jednotlivých fakult, postgraduální studium, systém ECTS a otázky týkající se možnosti rozdělení studia na veterinárních fakultách na bakalářské a navazující magisterské studium. Dále byl naplánován termín dalšího meetingu, který se bude konat 26.8. – 28.8. v Ochridu s předpokládanou podporou TAIEX. Zástupce fakulty byl vyslán rovněž na konferenci OIE Evolving Veterinary Education for a Safer World. France, která se konala v Paříži od 12. do 14. října. Tato konference byla první světovou konferencí zabývající se veterinárním vzděláváním pod garancí OIE. Zazněla zde řada referátů, ve kterých byl zdůrazňován význam veterinární profese v ochraně veřejného zdraví nejen zvířat ale i lidí. Byla zdůrazněna nutnost akcentace práce veterinárních lékařů ve státní správě a mezinárodních organizacích. Další oblast, která zde byla řešena bylo sestavení základního celosvětově přijatelného curricula pro veterinární vzdělávání, nutnost výuky základních disciplín, obsah a náplň preklinických disciplín. Zvláštní referát byl věnován kompetencím prvního dne, kde bylo zdůrazněné širší pojetí kompetencí včetně schopnosti absolventů jednat s lidmi, orientace v odborných problémech apod. Proběhlo zde rovněž vyhodnocení prvních akcí pořádaných v řadě zemí světa studenty „Veterinary Week 2009 – Animals + Humans = One health“. Poslední skupina referátů byla věnována problematice evaluací veterinárních škol v rámci jednotlivých částí světa a byla zdůrazněna nutnost harmonizace postupů jednotlivých organizací. Na závěr konference byl formulován závěrečný dokument s doporučeními pro další postup v realizaci veterinárního vzdělávání, který je zveřejněn na internetových stránkách OIE.

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

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 Exotic 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	38	0	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	15	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ak. prac.	4	0	0	0	0	0
Počet přijatých ak. prac.	1	0	0	0	0	0

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

Program	Ceeplus	Aktion	Ostatní (Maroko)	Ostatní (Osteokurz Berlín)
Počet projektů	1	0	1	1
Počet vyslaných studentů	0	0	10	38
Počet přijatých studentů	3	0	0	0

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	8
Počet přijatých studentů	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ak. prac.	0	0	0	0	0
Počet přijatých ak. prac.	0	0	0	0	0

Projekty OP VK

V roce 2009 bylo na fakultě zahájeno řešení čtyř projektů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (tab. 35). Fakulta se aktivně zapojila do zpracování a předkládání dalších 4 projektů do aktuálních výzev OP VK.



Tab. 35: Projekty OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost řešené v roce 2009

Název podaného projektu	Řešitel	tis. Kč	VFU Brno je žadatel/ partner
Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství	doc. Pavlata	18 807	Ž
Modulární struktura studia experimentální biologie	prof. Hořín	0	P
Od fyziologie k medicíně - integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe	prof. Doubek	4 324	Ž
Vzdělávání pracovníků VaV MU a VFU Brno v endoskopických vyš. technikách a endoskopicky asistované miniinvazivní chirurgii s využitím nových materiálů	dr. Crha	6 192	P

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 ve všech šesti ročnících a celkem studuje v anglickém studijním programu 100 studentů. Tito studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátci. Tento studijní program je totožný jako studijní program Veterinární lékařství studovaný v češtině.

V roce 2009 bylo reakreditováno 5 oborů DSP v anglickém jazyce. V oborech DSP v angličtině prozatím nejsou studenti, v akademickém roce 2009/2010 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 2009. 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 2009

Ústav / klinika	Konference / seminář	Datum konání	Místo konání	Pořadatel / spoluřadatel
Ústav anatomie, histologie a embryologie	Moravský morfologický den - konference	24.6.2009	Ústav AHE	Ústav histologie LF MU
Ústav fyziologie	Mendel Forum 2009 - konference	20.-21.10.2009	Brno	spoluřadatel
Ústav patologické morfologie	mezinárodní seminář veterinárních patologů	červen 2009	VFU Brno	
Ústav mikrobiologie a imunologie	Lukešův den	12.11.2009		
Ústav mikrobiologie a imunologie	semináře Brněnského regionálního výboru ČSM	7 seminářů		spoluřadatel
Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Mezinárodní konference - Chirurgie měkkých tkání u exotických zvířat chovaných ze záliby	30.4. - 3. 5. 2009	VFU Brno	Clinic for Avian, Reptile and Fish Medicine, University of Veterinary Medicine Vienna, Rakousko; Organisation Vétérinaire Yaboumba, Francie; Česká asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad (CAZWW) a Vet4Vet Marek Wojtacki, Polsko.
linika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Summer School for Exotic Medicine and Surgery	13. - 17. 7. 2009	VFU Brno	
Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	ESAVS course Exotic Pets medicine and Surgery	7. - 11. 9. 2009	VFU Brno	
Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	X. seminář České asociace veterinárních lékařů volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad (CAZWW)	3. - 4. 10. 2009	Plzeň	CAZWW, ZOO Plzeň
Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	36. česká drůbežářská konference s mezinárodní účastí Drůbež 2009	15. - 16.10.2009	Brno	Česká národní větev WPSA; Česká národní větev WVPA; Česká asociace aviární medicíny; KVL ČR
Klinika chorob přežvýkavců	Onemocnění malých přežvýkavců		VFU Brno	KVL
Klinika chorob prasat	VetFair - "Aktuální problémy v chovech prasat - zkušenosti praktických veterinárních lékařů"	27.3.2009	Hradec Králové	Česká společnost veterinárních lékařů - specialistů na nemoci prasat (CPVS)
Klinika chorob prasat	Seminář - Plnohodnotná produkce prasat	3.12.2009	Brno	Česká společnost veterinárních lékařů - specialistů na nemoci prasat (CPVS)
Klinika chorob koní	Ultrasonografické vyšetření autopodia u koně	9. - 10. 1. 2009	VFU Brno	Česká hipiatrická společnost



Klinika chorob koní	Nemoci hřibat	7. - 8. 3. 2009	VFU Brno	Česká hipiatrická společnost
Klinika chorob koní	Klinická patologie u koní	27.3.2009	Hradec Králové	Česká hipiatrická společnost
Klinika chorob koní	Ortopedie	14.5.2009	VFU Brno	Česká hipiatrická společnost
Ústav farmakologie	Zasedání Komise pro veterinární léčiva Evropské lékové agentury ES (Londýn) v rámci předsednictví ČR	26.–27.01.2009, 26.– 27.4.2009, 9.–20.5.2009	Praha, Brno, Mariánské lázně	spolupořadatel



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 2009 z nich nebyly realizovány odvody do rozpočtu FVL ani VFU.

Veterinární činnost vykonávala většina 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). Další veterinární činnost je realizována na ústavech zejména v oblasti laboratorní diagnostiky (mikrobiologie, biochemie, hematologie, patologie, histologie, parazitologie atd.).

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 je umístěna v Pavionu klinik malých zvířat. Je vybavena moderní recepcí pro příjem pacientů a veterinárními ambulancemi všeobecného zaměření (chirurgie, interna, porodnictví a gynekologie), na které navazují ambulance specializované - oftalmologie, stomatologie, ortopedie, gastroenterologie, kardiologie, nefrologie a urologie, asistované reprodukce, andrologie, neurologie, endokrinologie, dermatologie, onkologie a hematologie. Nedílnou součástí kliniky jsou zařízení pro speciální diagnostiku - RTG, EKG, USG, EEG, EMG, artroskopie, vysokofrekvenční sonografie a počítačová tomografie. V roce 2009 byla nainstalována a uvedena do činnosti magnetická rezonance (1,5 Tesla) a byl získán nejmodernější dostupný ultrasonografický přístroj se zaměřením na kardiovaskulární diagnostiku. V letošním roce připravujeme instalaci elektrofyziologické laboratoře. Její součástí je i nový přístroj pro dynamickou angiografii. Klinika disponuje pěti operačními sály pro septické i vysoce aseptické operační výkony. Součástí kliniky je jednotka intenzivní péče, rehabilitační oddělení a hospitalizační zařízení pro pacienty. Kapacita hospitalizačních boxů je 60 míst pro psy a 36 boxů pro kočky. V suterénu kliniky je umístěno separované oddělení určené pro pacienty trpící infekčními nemocemi nebo podezřelými z přenosu těchto onemocnění. Veterinární péče je poskytována na klinice soustavně po celý rok 24 hodin denně a je poskytována za neustálé přítomnosti a pomoci studentů veterinární medicíny. V roce 2009 bylo na klinice ošetřeno nebo hospitalizováno téměř 11 tisíc pacientů z celé České republiky i ze zahraničí, konkrétně bylo u psů a koček provedeno 30.082 ošetření a zákroků. Ve srovnání s rokem předchozím došlo v objemu poskytovaných veterinárních služeb k více než 10% nárůstu. Klinika chorob psů a koček představuje jedno z nejmodernějších veterinárních zařízení pro malá zvířata v Evropě. Kvalitě odborné veterinární činnosti kromě lidského faktoru významně přispívá nejmodernější diagnostická technika a vybavení, které by nebylo možné získat bez úzké spolupráce s předními lékařskými pracovišti u nás i v zahraničí. V roce 2009 bylo na klinice akreditováno Kardiovaskulární animální centrum, které je nedílnou součástí Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC).

Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců je umístěna v Pavilonu klinik malých zvířat. Tři specializované ordinace – pro plazy, ptáky a drobné savce, mají přímou návaznost na čekárnu, která je součástí příjmové haly pavilonu. V ordinacích je pacientům poskytováno základní ošetření i vstupní vyšetření před příjmem do hospitalizačního traktu, včetně odběrů vzorků biologického materiálu, který je následně zpracován ve specializovaných laboratořích kliniky (laboratoř hematologie, laboratoř pro diagnostiku virových onemocnění pomocí metod PCR, laboratoř klinické cytologie a histologie). Hospitalizační část kliniky je schopna pojmout současně 30 ptáků, 20 plazů a 30 drobných savců a navíc disponuje i možností umístění pacientů ve venkovním výběhu. Náročnější chirurgické zákroky a endoskopická vyšetření jsou uskutečňována v operačním traktu vybaveném kompletním zařízením pro



inhalační anestézii, kontinuální monitoring pacientů a stabilizaci akutních stavů. V roce 2009 bylo na klinice ambulantně ošetřeno nebo hospitalizováno 6248 pacientů (596 plazů, 1423 ptáků a 4229 drobných savců). V oblasti chorob drůbeže klinika poskytuje pro odbornou veterinární, drůbežářskou a chovatelskou veřejnost konzultační a preventivní činnost. Pro potřeby ustájení drůbeže a klinického vyšetřování slouží klinice nově vybudované stájové prostory. Klinika je dostupná po celý den. O víkendech, během volných dní i svátků je zajištěna nepřetržitá pohotovostní služba na vyžádání telefonem. Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců je školícím centrem, zařazeným mezi špičková mezinárodní pracoviště postgraduálního vzdělávání pro veterinární lékaře (European School for Advanced Veterinary Study). Dva učitelé získali mezinárodní kvalifikaci – Diplomate of European College of Zoological Medicine, ve specializaci herpetology (prof. Knotek) a small mammals (dr. Jekl). Také v roce 2009 klinika organizovala prakticky orientovaný intenzivní kurs Summer School for Exotic Medicine and Surgery (doposud se tohoto kursu zúčastnilo 203 studentů a veterinárních lékařů z 24 zemí). Ve spolupráci se Zoologickou zahradou města Brna zajišťuje klinika první pomoc i nutnou intenzivní péči o nalezená a poraněná zvířata.

Klinika chorob koní je umístěna v moderním Pavilonu profesora Klobouka v rámci Sekce chorob velkých zvířat. Součástí kliniky je příjem koní, vyšetřovna, 3 chirurgické sály, 6 sálů pro speciální diagnostiku a výuku, 8 boxů pro umístění koní po operaci a boxy pro koně s dlouhodobějším průběhem onemocnění. Součástí kliniky jsou také boxy pro koně s venkovním výběhem a krytá i otevřená jízďárna. Celková kapacita pro ustájení koní je 50 zvířat. Klinika je moderně vybavena zejména pro diagnostickou a léčebnou činnost, a to zejména endoskopy, artroskopy, RTG, sonografii s Dopplerovým zařízením, EKG klidové i zátěžové a další, od letošního roku byla zavedena i diagnostika na pohybovém trenážeru. Klinika provádí veškeré potřebné diagnostické a léčebné zákroky a operace u koní, zvláštností jsou operace kolik u koní s nadstandardní úspěšností léčby tohoto onemocnění. Součástí veterinární péče poskytované klinikou jsou také odborné veterinární úkony poskytované přímo u chovatelů. Veterinární péče na klinice je dostupná pro klienty po celý rok 24 hodin denně. V roce 2009 bylo na klinice ošetřeno nebo hospitalizováno 1159 koní z celé České republiky i okolních států a bylo provedeno 135 veterinárních úkonů přímo u chovatelů. Klinika představuje velmi moderní klinické zařízení zaměřené na choroby koní a má u nás i v okolních státech vysoký kredit.

Klinika chorob přežvýkavců se nachází v Pavilonu profesora Klobouka. Klinika je vybavena několika vyšetřovkami, chirurgickým sálem, provozními laboratořemi a stájovými odděleními, která jsou zároveň využívána pro výuku studentů i realizaci vědeckovýzkumné činnosti. Na klinice jsou k dispozici potřebná zařízení pro diagnostiku, terapii i prevenci onemocnění přežvýkavců, a to zejména sonografické přístroje pro neinvazivní diagnostiku, endoskopické, chirurgické a ortopedické soupravy pro potřebná vyšetření a ošetření, inhalační narkotizační přístroj, sterilizátory, zařízení pro fixaci a zvedání nemocných zvířat, analyzátory pro vyšetření biologických tekutin a tkání, mikroskopy, fluorescenční zařízení, instrumentarium pro transfer embryí a biotechnické metody v reprodukci, inkubátory pro řízení atmosféry a další potřebné přístroje a pomůcky. Některé přístroje, jako jsou výkonné rentgeny, USG přístroje, zařízení pro artroskopii a endoskopii, klinika využívá společně s klinikou chorob koní. Klinika má jako akreditované uživatelské zařízení kapacitu pro ustájení až 120 koz, 50 ovcí a 40 kusů skotu. V roce 2009 bylo na klinice hospitalizováno 211 pacientů.

Další výuka studentů na pacientech je organizována ve formě ambulantních výjezdů na farmy přežvýkavců v okolí Brna a také na Školní zemědělský podnik v Novém Jičíně a na Nových Dvorech. V roce 2009 bylo klinikou realizováno 10 týdenních výjezdů na ŠZP v Novém Jičíně v rámci blokové výuky 6. ročníků obou veterinárních fakult a více než 70 ambulantních výjezdů na farmy v okolí Brna. Při těchto výjezdech skupina 4 až 6 studentů spolu s učitelem provádí vyšetření a ošetření aktuálních pacientů na navštívené farmě. Přímo u chovatelů tak bylo v rámci výuky studentů ošetřeno cca 350



kusů dojníc a 400 kusů telat pokud se týká interních, chirurgických a ortopedických úkonů. Za účasti studentů byla dále realizována vakcinace, odběry krve a odrohování telat na více než 750 kusech přežvýkavců. Absolutní většina ambulantních výjezdů na farmy je realizována pro chovatele bezplatně, tzn. že musí být hrazena z prostředků VFU v rámci zajišťování potřebných počtů pacientů pro výuku.

Oddělení reprodukce v roce 2009 realizovalo 350 výjezdů do chovů skotu za účelem pravidelných preventivních kontrol reprodukce stáda, příležitostně vyžádané konzultační a expertní činnosti v oblasti reprodukce nebo v rámci pohotovostních služeb a zabezpečování umělé inseminace na ŠZP Nový Dvůr. Na výjezdech bylo přibližně vyšetřeno 7500 a ošetřeno 2000 krav. Nejméně 50 % výjezdů bylo uskutečněno se studenty v rámci ambulantních výjezdů nebo nadstandardní výuky.

Klinika rovněž poskytuje zejména chovatelům skotu také vyšetření vnitřního prostředí zvířat formou systému preventivní diagnostiky (metabolický test), významný pro odhalování subklinických onemocnění a regulaci výživy zejména vysokoprodukčních zvířat. V roce 2009 klinika uskutečnila 22 metabolických vyšetření v rámci takovýchto specializovaných výjezdů do chovů skotu zakončených doporučením pro úpravu výživy, případně pro provedení dalších opatření léčebných nebo preventivních za účelem předcházení metabolickým a produkčním onemocněním přežvýkavců.

Klinika chorob prasat byla umístěna ve starých budovách v areálu univerzity č. 2, 3 a 4. Vzhledem k tomu, že tyto budovy byly ve velmi špatném stavu, došlo na začátku roku 2009 k jejich asanaci a zahájení výstavby nové budovy Kliniky chorob prasat podle projektu ing. arch. Petra Stojana (Project Building). Na základě výběrového řízení byla dodavatelem této novostavby pověřena firma Imos Brno. Ukončení výstavby nové kliniky je plánováno na podzim roku 2010. Klinika po kolaudaci tohoto objektu získá moderní pracoviště, které se člení na část pedagogickou a na část pro provádění experimentů na prasatech. V pedagogické části v prvním podlaží se nachází sekce pro ustájení jednotlivých kategorií prasat, zázemí pro klinické a laboratorní vyšetřování, chladič box pro kadavery a kompletní hygienická smyčka pro vstup ošetřujícího personálu a samostatně pro studenty. V experimentální části je rovněž stájový prostor členěn na jednotlivá oddělení, včetně samostatného oddělení pro prasata, na kterých budou prováděny v experimentu chirurgické zákroky. Součástí je také operační sál s veškerým potřebným zázemím. V prvním poschodí jsou umístěny plně vybavené laboratoře přístrojovou technikou. V pedagogické části pak dvě cvičebny a pracovny docentů a odborných asistentů. Technické řešení nové kliniky chorob prasat tak vytváří dostatečné zázemí ke zlepšení pedagogické, vědeckovýzkumné a poradenské činnosti.

Klinika poskytuje i v období výstavby nové kliniky veterinární péči chovatelům prasat a to zejména formou výjezdů do chovů s řešením zdravotní a reprodukční problematiky přímo na místě. Jedná se zejména o poradenskou činnost a zpracování programů aktivní tvorby zdraví, provedení preventivních, léčebných nebo diagnostických úkonů. Tato činnost je přednostně vykonávána s aktivní účastí studentů v rámci jejich klinických praxí. V roce 2009 pracovníci kliniky uskutečnili 94 těchto výjezdů do chovů prasat s provedením různých požadovaných veterinárních úkonů nebo odborných veterinárních konzultací. Praktická výuka v období výstavby kliniky byla přesunuta na výrobní střediska ŠZP Nový Jičín a ÚVZ Nový Dvůr v rámci účelové činnosti. Dále byly využívány, i když s velkými organizačními problémy, některé zemědělské podniky v okolí Brna, kde v budoucích letech však již nelze předpokládat udělení souhlasu k výkonu této pedagogické činnosti. Na podzim roku 2010 se opětovně tato klinická výuka přesune do nově vybudovaného objektu.

Ústav patologické morfologie je umístěn v budově č. 33 s příjezdem k zadní části budovy. Pracoviště umožňuje přijímat kadavery a provádět pitvy uhynulých malých a velkých zvířat. Značnou část pracovní náplně představuje histopatologické vyšetření biotických vzorků tkání a orgánů všech druhů zvířat. Kadavery i biotáty se plně využívají k výuce studentů. Jsou získávány převážně z odborné veterinární činnosti privátních veterinárních lékařů, klinik univerzity, z výzkumné činnosti ústavů a klinik univerzity



nebo přímo od chovatelů a chovatelských firem. Část kadáverů je ústavem nakupována. Odvoz kadáverů z patologie a univerzity je zabezpečen asanačním podnikem. V roce 2009 bylo uskutečněno patologickým pracovištěm VFU Brno 70 pitev skotu a ostatních přežvýkavců, 85 pitev koní, 250 prasat, 71 drůbeže, 125 psů, 32 koček a 45 pitev králíků, lovné zvěře, a exotických zvířat. Bylo provedeno histopatologické vyšetření 275 nekroptátů z různých orgánů a tkání, celkem 1113 bioptátů především orgánů psů, koček i jiných zvířat.



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 2009 byla zahájena výstavba nové Kliniky chorob prasat.

Další plánovanou významnou stavební investicí pro následující léta je rekonstrukce objektu č. 33 pro potřeby Sekce patobiologie. 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 miliónů 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.

Mezi nejvýznamnější přístrojové investice v roce 2009 patří:

- vybavení Kardiovaskulárního animálního centra včetně MRI, celkem 85 mil. Kč
- mobilní výuková endoskopie (rozvojový projekt, 1 825 tis. Kč)
- systém na nepřímou digitalizaci rentgenového obrazu (Klinika chorob koní, 1 800 tis. Kč)
- systém na přímou digitalizaci rentgenového obrazu (Klinika chorob koní, 1 690 tis. Kč)
- HPLC systém s příslušenstvím (Klinika chorob přežvýkavců - výzkumný záměr, 1 683 tis. Kč)
- přístroj na fragmentační analýzu (Ústav genetiky, 768 tis. Kč)
- ultrazvukový dvoukanálový flowmetr (Klinika chorob psů a koček, 667 tis. Kč)
- ultrasonografický přístroj (Klinika chorob přežvýkavců - výzkumný záměr, 447 tis. Kč)
- zařízení pro elektrochirurgii (Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, 416 tis. Kč)
- mycí a dezinfekční automat (Klinika chorob psů a koček, 367 tis. Kč)
- endoskopický systém (Klinika chorob psů a koček, 254 tis. Kč)
- Chassis and Dual Fast Reaction Module System (Ústav genetiky, 237 tis. Kč)
- mikroskop BX41 s fotoaparátem (Ústav farmakologie, 224 tis. Kč)
- sterilizátor pro sterilizaci kovových nástrojů (rozvojový projekt, 210 tis. Kč)
- elektrochirurgický přístroj (Klinika chorob přežvýkavců, 204 tis. Kč)
- skříň mrazicí (Klinika chorob přežvýkavců, 203 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 2009 bylo na fakultě řešeno 5 projektů (tab. 37)



Tab. 37: Projekty podpořené FRVŠ řešené na fakultě

Č. projektu	Řešitel / Spoluřešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
1837/2009/F3/d	doc. Matalová	2009	Modernizace výuky fyziologie a patofyziologie kardiovaskulárního systému s využitím animovaných didaktických programů	0	121	121
1985/2009/F3/d	doc. Lány	2009	Tvorba multimediálních studijních materiálů - Aviární influenza krůt	0	80	80
2521/2009/F3/c	dr. Bernardy	2009	Integrace sylabu disciplíny Choroby prasat s třemi veterinárními fakultami v rámci EU	0	82	82
2790/2009/F3/a	dr. Jahn	2009	Inovace praktické výuky na Klinice chorob koní VFU Brno	0	210	210
559/2009/F3/b	dr. Buchtová	2009	Experimentální embryologie - nový předmět pro studenty VFU Brno	0	143	143
CELKEM				0	636	636



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 (komplexní hodnocení akreditovaných činností fakulty se uskutečnilo naposledy v roce 2006) a v rámci mezinárodní evaluace (poslední v roce 2004). Dalším nástrojem průběžného hodnocení je posuzování žádostí o prodloužení akreditace studijních programů FVL ze strany Akreditační komise MŠMT. 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 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 kritéria, 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. V roce 2009 proběhlo hodnocení jednotlivých oborů doktorského studijního programu Akreditační komisí MŠMT v rámci žádosti o reakreditaci 14 oborů vyučovaných v českém jazyce a dále 5 oborů vyučovaných v angličtině. Přestože všechny obory byly reakreditovány úspěšně, nelze situaci považovat za zcela optimální, neboť u řady oborů byla akreditace přiznána pouze na 4 roky a fakulta bude muset věnovat zvýšenou pozornost personálnímu zabezpečení oborů mladými docenty a především profesory s potřebnou publikační činností. U oborů s dobou akreditace na 4 roky, bude muset fakulta poskytnout akreditační zprávu o personálním zajištění oborů již za 2 roky.

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 2009 již třetím 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. Přestože stejný systém hodnocení výuky byl aplikován již třetím 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. 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 rozsáhlé 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 – náměty k řešení

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 potenciálu fakulty neodpovídající spolupráce při tvorbě dostatečně silných výzkumných týmů napříč fakultou, univerzitou a dalšími domácími, ale i mezinárodními institucemi.
7. Potenciálu fakulty neodpovídající publikační aktivita, resp. dlouhodobě výrazná nerovnoměrnost v počtech publikačních výstupů mezi jednotlivými pracovišti a pracovníky fakulty.
8. Nedostatečné zapojení do mezinárodních vědeckých projektů, které neodpovídá možnostem a potenciálu fakulty.
9. Potřebná týmová spolupráce uvnitř fakulty je občas narušována neprofesionálním zaměřováním či slučováním věcných a osobních rovin při řešení problémů.
10. Poměrně malá aktivita pracovníků fakulty v zapojení se do diskusí a přinášení věcných témat týkajících se budoucnosti a koncepce fakulty.
11. Malá aktivita řady pracovníků fakulty při podávání grantových projektů a projektů FRVŠ.
12. 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.
13. Vysoká finanční náročnost výuky klinických disciplin a energetická náročnost velkého počtu fakultních pracovišť.
14. Výrazná nerovnoměrnost v zastoupení mužů a žen mezi studenty může v budoucnu nepříznivě ovlivnit zajištění praktických veterinárních lékařů v některých specializacích (zejména hospodářská zvířata).
15. Hrozící konflikt zájmů pracovníků fakulty při realizaci soukromé veterinární činnosti.
16. 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.