



**Výroční zpráva o činnosti
Fakulty veterinárního lékařství
VFU Brno
za rok 2007**

**předkládá: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.
schváleno AS FVL VFU Brno 16.04.2008**

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	12
2.2.3 Celoživotní vzdělávání	12
2.3 Zájem o studium na fakultě, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení	14
2.3.1 Magisterský studijní program	14
2.3.2 Doktorský studijní program	16
2.3.3 Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu	17
2.3.4 Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu	18
2.3.5 Počty neúspěšných studentů magisterského a doktorského studijního programu	18
2.4 Inovace již uskutečňovaných studijních programů	19
2.5 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy	19
2.6 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce	19
2.7 Odborná spolupráce s regionem	20
2.8 Kreditní systém a dodatek k diplomu	20
3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	21
4. VÝZKUM A VÝVOJ	22
4.1 Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě	22
4.2 Mezinárodní spolupráce	22
4.3 Výzkumné záměry	22
4.4 Projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu	23
4.5 Rozvojové projekty	25
4.6 Interní grantová agentura VFU Brno	26
4.7 Ostatní aktivity vědy a výzkumu na fakultě	27
4.8 Využití institucionálních prostředků na specifický výzkum na vysokých školách	28
4.9 Publikační aktivity fakulty	28
5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	30
5.1 Počet pracovníků	30
5.2 Věková struktura pracovníků	30
5.3 Počet interních a externích akademických pracovníků fakulty	31



5.4	Vzdělávání akademických pracovníků fakulty	31
5.5	Habilitační a jmenovací řízení na fakultě	31
6.	KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA.....	33
6.1	Sociální náležitosti studentů a zaměstnanců	33
6.1.1	<i>Stipendia</i>	33
6.1.2	<i>Mzdy a další náležitosti zaměstnanců</i>	33
6.2	Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů	34
6.3	Mimořádně nadaní studenti.....	34
6.4	Partnerství a spolupráce	35
7.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	36
7.1	Členství v mezinárodních organizacích a sdružení.....	37
7.2	Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání.....	38
7.3	Nabídka studia v cizích jazycích.....	39
8.	ČINNOST FAKULTY	40
9.	DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY	41
10.	VETERINÁRNÍ ČINNOST	42
11.	ROZVOJ FAKULTY.....	43
11.1	Investiční rozvoj fakulty	43
11.2	Zapojení do projektů Fondu rozvoje vysokých škol.....	44
12.	HODNOCENÍ ČINNOSTI.....	45
12.1	Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě.....	45
12.2	Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty	45
12.2.1	<i>Vnitřní hodnocení</i>	45
12.2.2	<i>Vnější hodnocení, včetně mezinárodního hodnocení</i>	45
12.3	Hodnocení kvality vzdělávání studenty	45
12.4	Silné stránky fakulty	46
12.5	Slabé stránky FVL	46
13.	ZÁVĚR.....	47

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

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

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

Ve sféře výzkumu realizuje fakulta své poslání řešením projektů na úrovni Výzkumného záměru MŠMT, grantových projektů a dalších projektů zaměřených na vědeckou odbornou problematiku.

1.2 Organizační schéma

V organizační struktuře nedošlo v roce 2007 ke změnám. V čele fakulty stojí děkan, kterého zastupují dva proděkaní. Dalším orgánem fakulty je tajemník.

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

Tab. č. 1: Organizační struktura FVL

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

1.3 Orgány fakulty

1.3.1 Vedení fakulty, kolegium děkana, disciplinární komise

Vedení fakulty

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

Kolegium děkana

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

Disciplinární komise

předseda: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
 členové: MVDr. Jan Bernardy
 MVDr. Petr Jahn, CSc.
 Štěpán Plašil
 Pavlína Růžičková

1.3.2 Odborné komise děkana

Pedagogická komise

předseda: doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.
členové: doc. 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, FVL VFU Brno a KVL ČR, viceprezident
prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., Univerzita vet. lékařstva Košice
prof. MVDr. Hugo Černý, DrSc., FVHE VFU, proděkan
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. Jaroslav Kursá, DrSc., Zemědělská fakulta JU Č. Budějovice

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

1.3.4 Akademický senát

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

Dvořák Zbyněk
 Růžičková Pavlína
 Hlaváč Jan
 Stavinohová Renata
 Jiří Benda
 Milan Holý
 MVDr. Petra Zelníčková

1.3.5 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

Ve srovnání s posledními lety se zastoupení žen v akademických orgánech fakult zvýšilo. Fakulta má proděkanku a ve Vědecké radě FVL je v současné době 5 žen ze 41 členů. V Akademickém senátu FVL je celkem 9 žen (z toho 6 studentek) z celkem 33 členů.

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

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

Organizace	Status
Evropská asociace pro veterinární vzdělávání (EAEVE)	člen
Federace evropských veterinářů (FVE)	člen
Rada vysokých škol	delegát za fakultu ve sněmu (doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D.)



2. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

2.1 Řízení a integrace fakulty

V čele fakulty stojí děkan. Děkana zastupují dva proděkaní - pro pedagogickou činnost a pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. V roce 2007 pokračovalo druhým rokem čtyřleté funkční období nového 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 se podle odborného zaměření sdružují do 4 sekcí. 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 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 pro následující rok byly připraveny podmínky pro zohlednění aktivit, které prokazují zájem o zvolený obor.

Tab. č. 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	1036



Veterinární lékařství – doktorský studijní program	P 4301	Aviární medicína	4301 V001	0 (v průběhu roku 2007 stud. program ukončen)
		Genetika a plemenitba zvířat	4301 V002	3
		Choroby koní	4301 V003	6
		Choroby malých zvířat	4301 V004	12
		Choroby prasat	4301 V005	4
		Choroby přežvýkavců	4301 V006	10
		Infekční choroby a epizootologie	4301 V008	10
		Veterinární chirurgie, ortopedie a rentgenologie	4301 V 013	9
		Veterinární mikrobiologie a imunologie	4301 V015	19
		Veterinární morfologie a fyziologie	4301 V016	3
		Veterinární parazitologie	4301 V017	7
		Veterinární patologická morfologie a fyziologie	4301 V018	3
		Veterinární porodnictví, gynekologie a andrologie	4301 V020	4
		Fyziologie a farmakologie	4301 V025	5
		Choroby drůbeže	4301 V026	1
		Choroby ptáků, plazů a drobných savců	4301 V027	2
		Normální a patologická morfologie	4301 V028	1
Celkem studentů DSP na FVL				99

Vysvětlivky:

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

Základní studijní plán počítá se šestiletým studiem (12 semestrů). Jednotlivé semestry trvají 12, resp. 15 týdnů s přibližným rozsahem přímé výuky okolo 25 hodin týdně. Z hlediska zastoupení jednotlivých forem výuky je kladen důraz především na praktickou výuku, která je ve výuce veterinární medicíny nezastupitelná. Po ukončení semestru následuje zkouškové období, kdy studenti skládají zkoušky z disciplin, jejichž výuka skončila. Pro účast na

zkoušce je nezbytné složení zápočtu. Disciplíny jejichž výuka pokračuje v dalším semestru jsou zakončovány pouze zápočtem. V současných prvních čtyřech ročnících probíhá výuka podle kreditového systému. Pro postup do dalšího roku studia musí studenti získat potřebný počet kreditů, který je pro jednotlivé roky přesně specifikován ve studijním řádu. V roce 2007 byla zpracována inovace studijního a zkušebního řádu pro kreditový systém studia na úrovni univerzity, kde byly zohledněny zkušenosti, které jsme se studijním řádem pro kreditový systém studia získali za 3 roky.

Většina předmětů zařazená do curricula je povinná. V prvních třech letech jsou vyučovány základní a preklinické disciplíny, od 4. ročníku jsou zařazovány klinické disciplíny, které jsou děleny jak podle druhů zvířat, tak i podle jednotlivých specializací (chirurgie, reprodukce, vnitřní choroby, infekční choroby apod.). Určitý stupeň pregraduální diferenciacce je studentům umožněn výběrem povinně volitelných disciplín z celkové nabídky 21 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 a 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 saveců; klinická patologie; obhajoba odborné práce). Úspěšným absolventům studia na FVL je udělován titul „doktor veterinární medicíny“ (MVDr.).

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. č. 4: Akreditace magisterských studijních programů na fakultě

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

Vysvětlivky:

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



2.2.2 Doktorské studijní programy

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

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

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

Základními formami výuky jsou přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, práce ve vědeckých institucích, na klinikách a v terénní praxi. Důraz je kladen na samostatnou vědeckou práci a další studium. Vítané je studium v zahraničí. Důležitá je aktivní účast na konferencích a odborných seminářích. Student je povinen v průběhu studia vypracovat vědeckou publikaci, které byla uveřejněna 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. ročníku 7.500,-Kč měsíčně.

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

2.2.3 Celoživotní vzdělávání

Spolupráce FVL v oblasti celoživotního vzdělávání vychází z Pravidel a podmínek celoživotního vzdělávání na VFU Brno a Dlouhodobého záměru VFU Brno. Realizovaná je formou zapojení do rozvojových programů MŠMT realizovaných v projektech Systémový rozvoj priorit brněnských univerzit v rámci BCES na VFU Brno (Přípravný kurz pro anglický studijní program – 23 účastníků). Zapojením do Operačního programu RLZ financovaného z Evropských sociálních fondů (Od rozvoje lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji k inovačnímu podnikání a Inovace v systému vzdělávání odpovědných pracovníků pro oblast bezpečnosti potravin – 324 účastníků). Zajištěním lektorské činnosti v atestačním studiu veterinárních lékařů (Atestace I. a II. stupně – 137 účastníků), v kvalifikačních kurzech vyplývajících ze zákona č. 249/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání – pro pracovníky státního veterinárního dozoru (124 účastníků), pro vysokoškolské pracovníky vykonávající pokusy na zvířatech (47 účastníků), pro středoškolské laboranty, techniky a ošetřovatele (53 účastníků), pro pracovníky k udělení odborné způsobilosti pro odchyt toulavých zvířat a sběr kadáverů v zájmových chovech (201 účastníků) a v kurzu pro dopravce přepravující zvířata (24 účastníků). Významnou oblastí je i odborná garance Univerzity třetího věku v oboru Člověk a zvíře (51 účastníků) a spolupráce na odborné konferenci Drůbež 207 (122 účastníků).



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

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



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

Vysvětlivky:

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

Tab. č. 6: Studijní obory celoživotního vzdělávání

Studijní program	Kód K KOV	Studijní obor	Kód J KOV	Univerzita 3. věku	Celk.
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. č. 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	773	612	203	181	174
Veterinární lékařství	4301 T	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	36	36	36	31	30

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 2007 využilo tuto možnost 5 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 nově 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 50,1 % studentů, kteří se jich zúčastnili. Při hodnocení testů samostatně byla vyšší úspěšnost v testu z biologie (65,7 %) než v testu z chemie (57,8 %). Přestože mezi jednotlivými variantami testů jsou v úspěšnosti studentů určité rozdíly, nejde o významné difference. Průměrný zisk bodů v testu z chemie byl 18,70 (podle varianty testu 16,61 – 21,75) ze 37 možných a v biologii 22,10 (podle varianty testu 19,67 – 23,90) ze 37 možných. Vyhodnocení vlivu provedených změn na celkové výsledky přijímacího řízení je komplikované a vyžaduje delší dobu. Pro přijímací řízení, které se bude konat v roce 2008 byly připraveny pedagogickou komisí a schváleny AS FVL podmínky pro zohlednění aktivit, které prokazují zájem studentů o zvolený obor, za které je možno získat v přijímacím řízení až 20 bodů. Aplikace těchto nových kritérií do přijímacího řízení je v souladu s doporučením evaluační komise.

V souladu s rozhodnutím akademického senátu FVL byli studenti do anglického studijního programu přijati bez přijímacího řízení (počet přihlášených nebyl větší než počet přijímaných). K vyrovnání vědomostí studentů z různých zemí byl organizován přípravný 2týdenní kurz z biologie a chemie. Ke studiu bylo v roce 2007 přijato 31 studentů z různých zemí - Anglie 1, Německo 6, Norsko 6, Švédsko 1, Izrael 7, Indie 1, Kypr 6, USA 1, Řecko 2.

Tab. č. 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		766	10	10	6,32	2,44	d1=4 : d2=4 : d3=6 : d4=6 : d5=6 : d6=6 : d7=8 : d8=8 : d9=10
SŠ 4. ročník	Ze střední školy		763	10	10	6,14	2,44	d1=4 : d2=4 : d3=4 : d4=6 : d5=6 : d6=6 : d7=8 : d8=8 : d9=10
SŠ maturita	Ze střední školy		656*	20	20	12,48	6,25	d1=4 : d2=8 : d3=8 : d4=12 : d5=12 : d6=16 : d7=16 : d8=20 : d9=20
Biologie	Písemná	za všechny varianty předmětu	612	37	37	22,10	6,20	d1=14 : d2=16 : d3=19 : d4=20 : d5=22 : d6=24 : d7=26 : d8=28 : d9=30
		C	97	37	37	21,89	6,57	
		A	105	37	36	23,19	6,63	d1=13 : d2=17 : d3=20 : d4=22,6 : d5=24 : d6=26 :

								d7=27 : d8=29 : d9=31
		G	12	37	30	<u>26,08</u>	3,03	
		E	93	37	32	<u>21,65</u>	5,01	
		B	97	37	33	<u>23,24</u>	5,76	
		F	94	37	33	<u>21,46</u>	6,01	
		H	10	37	31	<u>23,90</u>	3,81	
		D	99	37	33	<u>19,67</u>	5,95	
Chemie	Písemná	<i>za všechny varianty předmětu</i>	612	37	37	<u>18,70</u>	10,76	d1=3 : d2=7 : d3=12 d4=16,4 : d5=19,5 : d6=23 : d7=26 : d8=29,8 : d9=33
		G	12	37	34	<u>21,75</u>	7,92	
		C	97	37	37	<u>16,61</u>	10,55	
		E	93	37	37	<u>20,10</u>	10,41	
		A	105	37	36	<u>17,46</u>	10,50	d1=3 : d2=6 : d3=10,2 : d4=16 : d5=19 : d6=20,4 : d7=24 : d8=26,2 : d9=31,6
		F	94	37	37	<u>16,77</u>	10,70	
		H	10	37	30	<u>19,40</u>	10,02	
		D	99	37	36	<u>18,35</u>	10,79	
		B	97	37	37	<u>21,64</u>	10,80	

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

2.3.2 Doktorský studijní program

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

Studijní program	Kód KKOV	Studijní obor	Pod.	Přih.	Přjm	Přij	Zaps
	4301V002	Genetika a plemenitba zvířat	1	0	0	0	0
	4301V003	Choroby koní	1	1	1	1	1
	4301V004	Choroby malých zvířat	5	4	4	4	4
	4301V006	Choroby přežvýkavců	1	1	1	1	1
	4301V008	Infekční choroby a epizootologie	2	2	2	2	2
	4301V0013	Veterinární chirurgie, ortopedie a rentgenologie	2	2	2	2	2
	4301V015	Vet. mikrobiologie a imunologie	3	3	3	3	3
	4301V017	Veterinární parazitologie	2	2	2	2	2
	4301V025	Fyziologie a farmakologie	1	1	1	1	1
	4301V026	Choroby drůbeže	1	0	0	0	0
	4301V028	Normální a patologická morfologie	1	1	1	1	1
Celkem			20	17	17	17	17

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 2007 přijato 17 uchazečů, přičemž do kombinované formy 2 uchazeči a zbývajících 15 studuje v prezenční formě. Nižší zájem studentů o doktorské programy byl v letošním roce do jisté míry způsoben i realizací rozvojového projektu „Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech“, v jehož rámci bylo na kliniky přijato celkem 10 absolventů magisterského studijního programu. Dá se předpokládat, že tito studenti by jinak nastoupili do DSP.

2.3.3 Počty studentů magisterského a doktorského studijního programu

Tab. č. 10: Počty studentů (bez zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	809		809
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	1		1
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			84	84
Σ						894

Vysvětlivky:

- KSP – kód studijního programu
 KSO – kód studijního oboru

Tab. č. 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	162		162
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství v anglickém jazyce	4301 T	64		64
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			15	15
Σ						241

Tab. č. 12: Počty studentů (včetně zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	971		971
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství (anglický program)	4301 T	65		65



Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			99	99
Σ						1135

2.3.4 Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu

Počty absolventů magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů byly v roce 2007 na fakultě následující:

Tab. č. 13: Počty absolventů (všech včetně zahraničních)

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství	4301 T	108		108
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			22	22
Σ						130

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 2007 na fakultě následující:

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

Studijní program	KSP	Studijní obor	KSO	Mag.	Dokt.	Celk.
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství		47		47
Veterinární lékařství	M 4301	Veterinární lékařství (anglický program)		4		4
Veterinární lékařství	P 4301	17 studijních oborů			19	19
Σ						70

Neúspěšnost 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. Mírný vzestup jsme zaznamenali v roce 2007, kdy bylo 47 neúspěšných studentů. Tento mírný nárůst však nepředstavuje významný posun a lze předpokládat, že v dalších letech budou počty neúspěšných studentů oscilovat kolem 40 – 50. Ve srovnání s celkovým počtem studentů v magisterském studijním programu (1036 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. Letošní vyšší počet neúspěšných studentů DSP je možno spojovat také s uplatňováním nového studijního a zkušebního řádu, který jasněji definuje postupové podmínky, délku studia i maximální dobu přerušování studia.

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

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

2.4 Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V roce 2007 se neuskutečnily žádné změny ve studijním programu Veterinární lékařství. Pokračuje se v zavádění kreditního systému studia, podle kterého studují ve školním roce 2007/08 studenti v 1., 2., 3. a 4. roce studia. Byly zahájeny přípravné práce na provedení úpravy studijního programu podle doporučení evaluační komise.

2.5 Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

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

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

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



v plném rozsahu. Postupující feminizace profese poněkud ztěžuje zajištění fyzicky náročné veterinární činnosti 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

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

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

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

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

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

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

2.8 Kreditní systém a dodatek k diplomu

Akademický rok 2007/2008 je čtvrtým rokem, kdy se podle kreditního systému začalo v magisterském studijním programu na FVL postupně vyučovat, tzn. že kreditní systém je uplatňován v 1. – 4. roce studia. Pro tento systém studia platí celouniverzitní studijní a zkušební řád, který byl v roce 2007 upraven na základě doposud získaných zkušeností. V tomto 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, která byla v loňském roce díky rozvojového projektu MŠMT významně dovybavena novými technologiemi, ale také značným přírůstkem knižního fondu a to zejména tituly v anglickém jazyce. Přes určitá zlepšení je třeba z fakultního hlediska konstatovat, že zejména webové stránky fakulty a jejich pracovišť trpí nedostatečnou aktualizací obsahu.

V roce 2007 byl testován a postupně zaváděn systém elektronických objednávek VERSO, rozšířeno využití systému VEFIS, jehož prostřednictvím jsou na intranet pravidelně umisťovány dokumenty fakulty (organizační normy fakulty, zápisy z porad, rozpočet, projekty aj.), klinik a ústavů. Na Klinice chorob koní a Klinice chorob psů a koček byly zavedeny systémy elektronických platebních výměrů, na Klinice chorob psů a koček rovněž elektronické skladové hospodářství. V pavilonu klinik malých zvířat byla zahájena aktivace elektronického zabezpečovacího systému, jež bude pokračovat v roce 2008.

Ve velké posluchárně Pavilonu profesora Klobouka byla provedena kompletní obnova audiovizuální techniky (videodataprojektor, PC, výměna kabelových tras), ve velké posluchárně Pavilonu klinik malých zvířat bylo obnoveno chybějící nebo zastaralé vybavení (AV matrix mixer, video, mikrofony).



4. VÝZKUM A VÝVOJ

4.1 Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

Ve výzkumu se FVL v roce 2007 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“, byla realizována další výzkumná činnost při řešení grantů evidovaných v CEP, projektů FRVŠ a IGA VFU. Prostřednictvím výzkumného záměru a rozvojových projektů pokračovala fakulta ve zlepšování materiálního a technického vybavení jednotlivých ústavů a klinik. Fakulta připravuje podklady pro zapojení do mezinárodního projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu Brno, který je realizován ve spolupráci s Mayo klinikou USA.

4.2 Mezinárodní spolupráce

Pracovníci fakulty spolupracují s řadou zahraničních institucí, většinou se jedná o bilaterální vztahy založené na personálních kontaktech. Oficiální mezinárodní projekty nebyly v roce 2007 na fakultě řešeny.

4.3 Výzkumné záměry

V roce 2007 třetím rokem pokračovalo řešení výzkumného záměru „Aktivní tvorba zdraví, užitkovosti a výkonnosti hospodářských zvířat“ řešitele prof. MVDr. Rudolfa Dvořáka, DrSc. (tab. č. 15). 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.

Na základě výsledků průběžného hodnocení výzkumného záměru MŠMT ČR rozhodlo o zvýšení institucionální podpory. Původně se v roce 2007 měla VFU Brno na financování výzkumného záměru podílet částkou 1 996 tis. Kč, díky kladnému průběžnému hodnocení byla podpora ze strany MŠMT ČR navýšena o 1 726 tis. Kč. V následujících letech (2008 – 2011) činí institucionální podpora výzkumného záměru 100 %.

Periodická zpráva za řešení projektu v roce 2007 podávána nebyla.

Tab. č. 15: Výzkumné záměry na fakultě

	Č. projektu	Řešitel	Inv. tis. Kč	Neinv. tis. Kč	Celkem tis. Kč
	MSM6215712403	prof. Dvořák	3 507	15 067	16 848

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 2007 zapojili do 23 projektů podporovaných z účelových prostředků státního rozpočtu, z toho v 17 případech jako řešitelé, v 6 případech jako spoluřešitelé (tab. č. 16).

Celkový objem získaných finančních prostředků činil 15 954 tis. Kč, z toho 1 282 tis. Kč (8 %) bylo určeno na investice. Devět projektů bylo podpořeno Grantovou agenturou České republiky, deset projektů Národní agenturou pro zemědělský výzkum, dva projekty Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR, jeden projekt Grantovou agenturou Akademie věd ČR a jeden projekt Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR v rámci Národního programu výzkumu II.

Tab. č. 16: 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	9 / 2	138	4 580	4 718
NAZV Mze	10 / 1	0	2 605	2 605
IGA MZ	2 / 2	290	937	1 227
AV ČR	1 / 1	600	509	1 109
MŠMT (NPV II)	1 / 0	254	6 041	6 295
Celkem	23 / 6	1 282	14 672	15 954

Na řešení projektů podpořených Grantovou agenturou ČR (tab. č. 17) se podílely Ústav fyziologie (prof. Kovářů), Ústav parazitologie (prof. Koudela, doc. Modrý), Ústav mikrobiologie a imunologie (doc. Celer, prof. Čížek, dr. Molinková) a Ústav genetiky (prof. Hořín).

Na řešení projektů podpořených Národní agenturou pro zemědělský výzkum (tab. č. 18) se podílely Ústav mikrobiologie a imunologie (prof. Smola, prof. Čížek, doc. Celer), Klinika chorob přežvýkavců (prof. Dvořák, doc. Illek) a Klinika chorob prasat (dr. Bernardy).

Na řešení projektů podpořených Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR (tab. č. 19) se podílely Ústav fyziologie (dr. Scheer) a Klinika chorob psů a koček (prof. Nečas).

Projekt financovaný Grantovou agenturou Akademie věd ČR (tab. č. 20) stejně jako projekt financovaný MŠMT ČR v rámci Národního programu výzkumu II (tab. č. 21) byl řešen na Klinice chorob psů a koček (doc. Vlašín, prof. Nečas).

Tab. č. 17: Projekty podpořené Grantovou agenturou ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
524/05/0267	prof. Kovářů	2005-2007	Mechanismy související s vývojem imunitního systému a jejich modulace		426	426
524/06/0264	doc. Modrý	2006-2008	Nálevníci rodu Troglodytella: patogeny nebo endosymbionti? Nový přístup k veterinární péči a pochopení trávení u lidoopů		457	457
524/07/1003	prof. Koudela	2007-2009	Mikrosporidie jako "emerging pathognes" savců a člověka: hledání původních hostitelů		397	397
524/06/1640	doc. Celer	2006-2008	Vliv neutralizačních protilátek na virémii a lokalizace neutralizačních epitopů cirkoviru prasat 2		620	620
524/06/1501	prof. Čížek	2006-2008	Rekombinantní lipoprotein (BmpB) vnější membrány Brachyspira hyodysenteriae a scFv protilátky jako prostředek průkazu asymptomatických infekcí prasat		777	777
524/06/P051	dr. Molinková	2006-2008	Selekce rekombinantních protilátek proti typově specifickým epitopům glykoproteinu G herpesvirů koní 1 a 4		355	355
523/06/1402	prof. Hořín	2006-2008	Geny imunitní odpovědi čeledi Equidae: genetická diversita a komparativní genomika	138	850	988
524/03/H133	prof. Koudela	2003-2007	Biologie, fylogeneze a ekologie parazitů na organismální a molekulární úrovni		565	565
524/05/0992	doc. Modrý	2005-2007	Žaludeční kryptosporidie savců: variabilita a hostitelská specifita		133	133
GA ČR celkem				138	4 580	4718

Tab. č. 18: Projekty podpořené Národní agenturou pro zemědělský výzkum řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
QF3115	doc. Celer	2003-2007	Vývoj vektorů, nosičů a adjuvans pro konstrukci DNA vakcín		600	600
QF3218	prof. Smola	2003-2007	Výzkum intenzifikačních prvků ke zvýšení produkce selat na prasnici		235	235
QH 71284	prof. Smola	2007-2011	Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat		135	135
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		121	121
QF3070	prof. Dvořák	2003-2007	Studium využití semen hrachu a bobu v krmných směsích pro hospodářská zvířata.		516	516
1B44035	doc. Illek	2004-2008	Interakce kvality odchovu jalovic, dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojnic		150	150
1G46086	doc. Illek	2004-2008	Strategie chovu dojnic v konkurenčních podmínkách		196	196
QF4005	doc. Illek	2004-2007	Optimalizace šlechtitelského programu v chovu Českého strakatého skotu v podhorských a horských oblastech se zaměřením na maximální spotřebu objemných krmiv z TTP a zdravotní parametry zvířat		200	200
1B44024	dr. Bernardy	2004-2008	Metody zvýšení účinnosti vakcinačních postupů u hospodářských zvířat		300	300
QH71156	doc. Illek	2007-2009	Charakteristika vnitřního prostředí masných plemen skotu		152	152
NAZV celkem				0	2 605	2605



Tab. č. 19: Projekty podpořené Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	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	110	377	487
NR9296-2/2007	prof. Nečas	2007-2008	Využití kmenových buněk k léčbě poraněné růstové ploténky na modelu miniaturních prasat - experimentální studie	180	560	740
IGA MZ celkem				290	937	1227

Tab. č. 20: Projekty podpořené Grantovou agenturou Akademie věd ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
KAN200520703	doc. Vlašín	2007-2011	Použití ultrazvuku v nanomedicině	600	509	1109

Tab. č. 21: Projekty Národního programu výzkumu II MŠMT ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
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	254	6041	6295

4.5 Rozvojové projekty

Hlavním rozvojovým projektem řešeným v roce 2007 na fakultě byl „Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech“, v jehož rámci bylo na kliniky přijato celkem 10 absolventů magisterského studijního programu.

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

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



Tab. č. 22: Rozvojové projekty MŠMT ČR řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
208	prof. Knotek	Efektivní program přípravy absolventů VFU Brno pro doktorský studijní program v klinických předmětech		2 000	2000
C-21	prof. Steinhauserová	Posílení zájmu talentovaných studentů o přírodovědné obory na VFU Brno		218	218
C-30/4	prof. Pospíšil	Systémový rozvoj priorit brněnských univerzit v rámci BCES		265	265
Rozvojové projekty celkem				2 218	2218

Fakulta se rovněž podílí na centralizovaném rozvojovém projektu „Posílení zájmu talentovaných studentů o přírodovědné obory na VFU Brno“, jmenovitě Ústav patologické morfologie, Ústav genetiky, Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, Klinika chorob koní, Klinika chorob přežvýkavců a Klinika chorob prasat.

V rámci řešení centralizovaného rozvojového projektu „Systémový rozvoj priorit brněnských univerzit v rámci BCES“ byly prohloubeny mezinárodní kontakty s veterinárními školami v Evropě. Zástupci univerzity se v Turecku zúčastnili výročního zasedání European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) – organizace sdružující veterinární fakulty a univerzity v Evropě, kde byla projednávána především nová kritéria pro evaluaci veterinárních škol (Standard Operating Procedures). V navazujícím sympoziu o vzdělávání byla pozornost věnována zejména efektivní výuce klinických disciplín a byla diskutována struktura a budoucnost veterinárního vzdělávání. Zástupce VFU Brno (prof. Hořín) se stal členem Executive Committee této asociace.

V rámci společenství VetNEST, které sdružuje středoevropské a některé balkánské veterinární fakulty, univerzita spolupracuje v souladu s Boloňskou deklarací především na posílení mobility – výměnných studijních pobytů studentů a učitelů. Koordinací těchto aktivit se zabývalo výroční zasedání VetNESTu v Sarajevu, kterého se zúčastnili 3 zástupci univerzity. Byl zaznamenán další zájem zemí z Balkánu o účast v tomto společenství a tím o umožnění pobytu tamních studentů na českých univerzitách.

Další etapa projektu byla věnována zajištění a průběhu dvoutýdenního přípravného kurzu z biologie, chemie a fyziky pro zahraniční studenty, kteří byli přijati ke studiu veterinárního lékařství v anglickém jazyce. Kurz sloužil především k ujednacení znalostí studentů pocházejících ze sedmi zemí.

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 2007 bylo na fakultě řešeno 8 projektů financovaných Interní grantovou agenturou VFU Brno, na které bylo přiděleno celkem 889 tis. Kč (tab. č. 23).



Tab. č. 23: Projekty IGA VFU Brno řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
77/2007/FVL	dr. Petrášová	Zoonotický potenciál hlístic rodu Trichuris u primátov		118	118
29/2007/FVL	dr. Trnková	Vliv vybraných nesteroidních a opioidních analgetik na analgezii a anestezii plazů		155	155
45/2007/FVL	dr. Patschová	Účinky salbutamolu podaného inhalačně v průběhu celkové anestezie na systémovou a plicní hemodynamiku a mechanické vlastnosti plic (experimentální studie)		85	85
56/2007/FVL	dr. Bezděková	Studium potencionální infekční etiologie žaludečních vředů u koní		130	130
70/2007/FVL	dr. Machková	Sledování změny koncentrace sérového amyloidu u klisen po připuštění a její vztah k rozvíjejícímu se zánětu endometria		109	109
75/2007/FVL	dr. Krisová	Vliv sedace detomidinem a lokální aplikace tropicamidu na hodnoty Schirmerova slzného testu 1 u koní		117	117
78/2007/FVL	dr. Páleník	Vztah puerperálního zánětu dělohy k vybraným biochemickým a imunologickým ukazatelům zdravotního stavu u krav		77	77
73/2007/FVL	dr. Odehnalová	Dynamika změn v hormonálním profile prasnic a ich odraz v reprodukční užitkovosti vo vztahu k makroklimatickým obdobiam roku		98	98
IGA VFU Brno celkem				889	889

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 2007 byl výzkum Oddělení experimentální medicíny částečně financován komerčními společnostmi, dalším zdrojem financí byla spolupráce s Výzkumným ústavem pletářským na testování cévních protéz nové generace (prostřednictvím grantu z MPO ČR), spolupráce s AV ČR na řešení grantu č. KAN200520703 a spolupráce na řešení výzkumného záměru LF MU Brno.

Ústav infekčních chorob a epizootologie dokončil smluvní projekt se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost „Provedení experimentálních prací zaměřených na zjištění významů rezervoárových hostitelů u vybraných zoonóz na území ČR“.

Fakulta se rovněž podílí na zpracování studií zadávaných Vědeckým výborem veterinárním, jmenovitě Ústav infekčních chorob a epizootologie (doc. Lány, doc. Zendulková) a Ústav farmakologie (dr. Billová), viz tab. č. 24.



Tab. č. 24: Smluvní studie financované Vědeckým výborem veterinárním řešené na fakultě

Řešitel	Délka projektu	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
doc. Lány	2007	Možnosti detekce postvakcinačních protilátek proti viru aviární influenzy z masa jatečně zpracované hrabavé a vodní drůbeže		105	105
doc. Zendulková	2007	Bluetongue a jeho možný vliv na produkci a kvalitu potravin živočišného původu		95	95
dr. Billová	2007	Minimalizace rizik používání vybraných skupin antimikrobiálních léčiv u potravinových zvířat s ohledem na lidské zdraví		105	105
Vědecký výbor veterinární celkem				305	305

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 habilitovaných akademických pracovníků na celkovém počtu akademických pracovníků vysoké školy, podílu absolventů doktorských studijních programů na celkovém přepočteném počtu studentů vysoké školy. 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 (310 tis. Kč), příspěvky pracovištím za úspěšné dokončení DSP (300 tis. Kč), odměny školitelům DSP (149 tis. Kč), odměny za publikace v časopisech s IF (625 tis. Kč), příspěvky na aktivní prezentaci výsledků vědy a výzkumu v zahraničí (300 tis. Kč), příspěvky na částečné krytí provozních a osobních nákladů pracovišť (2 788 tis. Kč) a také příspěvek fakulty ve výši 600 tis. Kč na předplatné vědeckých časopisů ústřední knihovně. Celková částka určená v roce 2007 na specifický výzkum činila v rozpočtu FVL 5 072 tis. Kč.

4.9 Publikační aktivity fakulty

V roce 2007 došlo oproti roku 2006 k nárůstu počtu publikovaných prací. Zatímco v roce 2006 byl celkový počet vykázaných publikací 298, tak v roce 2007 činí 334 (tabulka č. 25). Kladně lze hodnotit především nárůst počtu publikací s IF, kterých bylo publikováno celkem 73, což je o 20 více než v předchozím roce.



Tab. č. 25: Přehled o počtu publikovaných prací na FVL vykazovaných do List of Publications VFU Brno za rok 2007

	2006	2007
Publikace ve vědeckých časopisech s impakt faktorem	53	73
Publikace ve vědeckých časopisech bez impakt faktoru	6	8
Publikace v odborných časopisech	74	69
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (v plném znění)	27	8
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí v zahraničí (abstrakta a postery)	42	66
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (v plném znění)	54	47
Příspěvky ve sbornících z konferencí v České republice (abstrakta a postery)	7	23
Monografie a kapitoly v monografiích	11	8
Učebnice a kapitoly v učebnicích, skripta	1	2
Multimediální výukové programy (video, CD výukové texty)	6	5
Doktorské disertační práce	15	22
Habilitační práce	0	3
Patentová přihláška a přihláška užitého vzoru	2	0

5. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

5.1 Počet pracovníků

Fakulta zaměstnává okolo 295 pracovníků, z toho je 250 osob (přepočtený úvazek 223,62) 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. č. 26 a 27.

Tab. č. 26: Absolutní a přepočtený počet akademických a dalších pracovníků fakulty (činnost TA 01)

Kvalifikace	Absolutní počet pracovníků	Přepočtený počet pracovníků (úvazky)
Profesor	19	17,50
Docent	17	15,70
Odborný asistent	52	47,33
Asistent	27	21,41
Administrativní pracovník	16	14,50
Odborný pracovník VŠ	9	5,36
Odborný pracovník SŠ	6	1,30
Ostatní zaměstnanci, z toho:	104	100,52
ostatní THP	28	28,51
dělnické profese	33	32,13
laborantky	43	39,88
Celkem	250	223,62

Tab. č. 27: Počet akademických a dalších pracovníků fakulty dle výše úvazku (všechny činnosti)

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci				Vědečtí pracov.	Ostatní pracov.
úvazek		Profesoři	Docenti	Odb. asist.	Asistenti		
do 30 %	počet	0	1	3	3	0	15
do 50 %	počet	3	1	4	9	0	25
do 70 %	počet	0	0	1	0	0	17
do 100 %	počet	16	15	44	15	0	123
Celkem	počet	19	17	52	27	0	180

5.2 Věková struktura pracovníků

Věková struktura vysokoškolských učitelů se zásadním způsobem nezměnila (tab. č. 28).

Tab. č. 28: Věková struktura akademických pracovníků fakulty (abs. stavy)

Věk	Profesoři	Docenti	Odb. asistenti	Asistenti	Věd. pracovníci
do 29 let	0	0	2	10	0
30 – 39 let	0	3	24	11	0
40 – 49 let	1	7	15	3	0
50 – 59 let	10	3	10	2	0



60 – 69 let	8	4	1	1	0
nad 70 let	0	0	0	0	0
Celkem	19	17	52	27	0

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 1,325) a dvou asistentů (přepočtený úvazek 0,5). V pozici „čestných“ nehonorovaných 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 2007 byly využívány učitelé fakulty zejména distanční formy vzdělávání. Další odborný růst akademických pracovníků je představován přípravou na realizaci habilitačních řízení a dále pak řízení ke jmenování profesorem. Navíc jsou akademičtí pracovníci vzděláváni v oblastech, které vyžaduje jejich odborné zaměření. Takovým vzděláváním je např. získání osvědčení pro řízení pokusů na zvířatech podle § 17 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání v platném znění. Učitelé fakulty jsou zapojováni do jazykových kurzů s cílem zvýšit jejich prezentační dovednosti v angličtině.

5.5 Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Na fakultě je akreditováno 7 oborů habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem (tab. č. 30). V roce 2007 byla úspěšně realizována tři habilitační řízení a dvě jmenovací řízení profesorem (tab. č. 29).

Tab. č. 29: Počty habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem uskutečněných na fakultě

Obor	Habilitační řízení	Řízení ke jmenování profesorem
Veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie	1 (RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.)	2 (doc. RNDr. Zdeněk Hubálek, DrSc.; doc. MVDr. Alois Čížek, CSc.)
Choroby zvířat zájmových chovů	1 (MVDr. Jana Mezerová, Ph.D.)	
Fyziologie	1 (RNDr. Eva Matalová, Ph.D.)	



Tab. č. 30: 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 2007 řídilo celouniverzitním stipendijním řádem, který umožňuje vyplácet studentům prospěchová, ubytovací, sociální stipendia, stipendia studentským vědeckým silám, doktorandská a mimořádná stipendia a stipendia do zahraničí.

Prospěchová stipendia byla vyplacena studentům s prospěchem 1,0, do 1,25 a do 1,5. V roce 2007 bylo prospěchové stipendium vyplaceno 72 studentům FVL, přičemž 8 studentů dostalo nejvyšší stipendium 15 000 Kč, 27 studentů 5 000 Kč a 37 studentů 2 000 Kč. Mimořádným prospěchovým stipendiem ve výši 15 000 Kč byly dále oceněny 2 studentky, které ukončily studium s vyznamenáním (červeným diplomem). Vedle prospěchových stipendií byla vyplacena ještě mimořádná stipendia za organizaci Majáles (3 stipendia po 5 000 Kč).

Ubytovací stipendia byla studentům vyplácena na základě jejich žádosti a po ověření nároku podle stipendijního řádu a podle jejich dojezdové vzdálenosti. V roce 2007 bylo na FVL vyplaceno celkem 685 ubytovacích stipendií. Na fakultě studují v současné době 3 vládní stipendisté z Kostariky, Peru a Libanonu.

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 2007 bylo vyplaceno celkem 34 stipendií.

V roce 2007 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 2007 bylo vyplaceno stipendium pro vědecké síly 15 studentům FVL.

Výše vyplácených doktorandských stipendií byla odstupňována ve snaze podpořit především studenty 2. ročníku a 3. ročníku prezenční formy studia. V roce 2007 bylo doktorské stipendium vyplaceno 42 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 2007 tak byly na FVL vypláceny pouze tarifní mzdy a nebyl přiznáván žádný osobní příplatek (s výjimkou doplatků do minimálních mzdových tarifů stanovených pro jednotlivé kategorie pracovníků v rezortu MŠMT). I přes snahu vedení fakulty odměňovat pracovníky podle výkonnosti, lze celkovou úroveň vyplácených odměn hodnotit jako velmi nízkou. Záměrem VFU Brno je tuto nepříznivou situaci řešit ve smyslu navýšení základních platů akademických pracovníků tak, aby se základní plat odborného asistenta přiblížil průměrné mzdě v České republice a došlo k navýšení základních platů u neakademických pracovníků s ohledem na zaručenou mzdu tak, aby podle možností fakult a organizačních součástí byl vytvořen prostor pro nadtarifní složky mzdy.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno poskytovala svým zaměstnancům v roce 2007 také příspěvek na obědy formou stravenek ve výši 50 Kč na jeden odpracovaný den s tím, že podíl VFU Brno byl 50 %. Tento příspěvek na obědy lze považovat za relativně nízký a VFU



Brno bude v dalším období usilovat o navýšení hodnoty stravenky při zachování podílu VFU Brno 50 %.

6.2 Znevýhodněné skupiny uchazečů a studentů

Ve studiu veterinárních oborů je vyžadována dostatečná zdravotní způsobilost studentů, zejména s ohledem na bezpečnost práce při praktické výuce, ale také s ohledem na způsobilost vykonávat povolání po absolvování studia, která vyžaduje plné schopnosti smyslové i pohybové. Proto u uchazečů o studium na FVL bylo v roce 2007 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 2007 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

Fakulta se podílí na centralizovaném rozvojovém projektu „Posílení zájmu talentovaných studentů o přírodovědné obory na VFU Brno“ organizací cílené výuky pro vybrané studenty středních škol a podporou těchto studentů poskytnutím zázemí pro zpracovávání jejich odborných prací. Vybraní talentovaní studenti středních škol mohli absolvovat intenzivní studium a dále se prakticky seznámit s možnostmi práce ve specializovaných učebnách. Byly přiděleny finanční prostředky na ústavy/kliniky, které nabídly témata v rámci SOČ. Na klinice chorob ptáků, plazů a drobných savců byla zpracovávána 2 témata, na Ústavu genetiky 1 téma, na Klinice chorob přežvýkavců 1 téma a na Klinice chorob prasat 3 témata. Dále byly organizovány dva kurzy jednodenní intenzivní praktické výuky pro studenty středních škol. Na zabezpečení této výuky se za FVL podílely Ústav patologické morfologie, Klinika chorob koní a Klinika chorob přežvýkavců.

Fakulta také spolupracuje s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu na projektu "Podpora nadaných žáků v rámci středoškolské odborné činnosti", kdy prostřednictvím svých pedagogických a vědeckých pracovníků poskytuje žákům středních škol odbornou pomoc a metodické vedení potřebné ke zpracování schválených prací SOČ.

Nadaní studenti v magisterských studijních programech VFU Brno pracovali v roce 2007 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech a klinikách fakult. Celkem 15 nejlepším studentům byla vyplácena stipendia pro studentské vědecké síly. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni k vynikajícím výsledkům prospěchovým stipendiem.



Nadaní studenti se v roce 2007 také zapojili jako spoluřešitelé do vybraných výzkumných projektů a grantů.

6.4 Partnerství a spolupráce

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

Pracovníci FVL jsou zapojeni do následujících národních organizací a sdružení:

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

7. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Internacionalizace se promítá do všech oblastí činnosti FVL a jejím cílem je posílení postavení FVL v rámci Evropského prostoru vysokoškolského vzdělávání. Základní strategií fakulty je budování kvalitních pracovišť, která jsou mezinárodně reprezentována významnými, mezinárodně uznávanými odborníky v jednotlivých oblastech veterinární medicíny. Je snahou fakulty zvýšit počet zaměstnanců, kteří absolvovali specializační vzdělávání podle pravidel European Board of Veterinary Specialization. Pracovníkům zařazeným do přípravy na tuto specializaci poskytuje fakulta finanční příspěvek do výše jedné třetiny celkových nákladů na účast na vzdělávací akci probíhající v zahraničí (příspěvek děkanátu na zahraniční cestu). Dalšími důležitými nástroji internacionalizace je možnost studia v cizích jazycích, vytvoření podmínek pro realizaci výuky a zvyšování kvality magisterského studijního programu v anglickém jazyce a rozšíření možnosti studia v anglickém jazyce v pěti nově akreditovaných doktorských studijních oborech. Pro rok 2008 jsou k žádosti o akreditaci připraveny dva další studijní obory v anglickém jazyce.

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

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

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

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 Veterinary Anaesthetists
Association of Exotic Mammal Veterinarians
British Equine Veterinary Association
British Veterinary Zoological Society
European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology
European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians
European College of Bovine Health Management
European College of Equine Internal Medicine
European College of Veterinary Pathologists
European College of Veterinary Surgeons
European Food Safety Authority
European Society for Domestic Animals Reproduction
European Society for Feline Medicine
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 Veterinary Epidemiology and Economics
International Veterinary Ear, Nose and Throat Association
Komise pro veterinární léčiva EK
Management Board of the European Medicinal Evaluation Agency
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

Programy SOCRATES/ERASMUS a 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. č. 31: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Socrates Erasmus	Socrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	1	0	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů	22	0	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	6	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ak. prac.	0	0	0	0	0	0
Počet přijatých ak. prac.	0	0	0	0	0	0

Tab. č. 32: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

Program	Ceeplus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	1	1	0
Počet vyslaných studentů	7	-	0
Počet přijatých studentů	6	-	0
Počet vyslaných ak. prac.	1	-	0
Počet přijatých ak. prac.	0	-	0

Další studijní pobyty v zahraničí

V rámci nově navázané bilaterální spolupráce byl umožněn studijní pobyt našim posluchačům na univerzitě Purdue v Indianě (3 studenti), univerzitě v Illinois (4) a univerzitě v Texasu (4) v USA. Na základě bilaterální dohody s univerzitou ve Vídni byli vysláni 2 studenti a 1 akademický pracovník a přijati 2 akademičtí pracovníci, 10 studentů bylo vysláno na stáž do Maroka, 26 studentů se zúčastnilo letní školy.

Tab. č. 33: Zahraniční mobilita studentů a akademických pracovníků

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	2	0	21
Počet přijatých studentů	3	0	24	0	3
Počet vyslaných ak. prac.	0	0	1	0	0
Počet přijatých ak. prac.	0	0	2	0	1



7.3 Nabídka studia v cizích jazycích

Studijní program Veterinární lékařství (M 4301) se studijním oborem Veterinární lékařství (4301 T) v anglickém jazyce byl akreditován MŠMT v roce 2003 pod č.j. 15 619/2003 – 30 s dobou platnosti do 13. 12. 2013. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2004/2005, v současné době probíhá výuka v prvních čtyřech ročnících a celkem studuje v anglickém studijním programu 65 studentů. Tito studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátci. Tento studijní program je totožný jako studijní program Veterinární lékařství studovaný v češtině. V roce 2007 bylo akreditováno 5 oborů DSP v anglickém jazyce, pro rok 2008 jsou k akreditaci připraveny další dva obory.



8. ČINNOST FAKULTY

Činnost fakulty vychází z Dlouhodobého záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti na období 2006 až 2010 a jeho aktualizace pro rok 2007. Další informace viz kapitola 12 a 13.

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



9. DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY

Jednotlivá pracoviště FVL každoročně pořádají nebo spolupřádají řadu konferencí a seminářů (tab. č. 34).

Tab. č. 34: Konference a semináře v roce 2007

	Ústav / klinika	Typ konference	Datum konání	Místo konání
1	Klinika chorob koní	Nemoci zad, seminář ČHS	3. - 4. 3. 2007	Brno (VFU)
2	Klinika chorob koní	Nemoci rohovky a uveálního aparátu, seminář ČHS	13.4.2007	Hradec Králové
3	Klinika chorob prasat	Onemocnění urogenitálního aparátu prasat - seminář	13.4.2007	Hradec Králové
4	Klinika chorob psů a koček	Nemoci malých zvířat	14.4.2007	Hradec Králové
5	Klinika chorob přežvýkavců	Diagnostika a terapie poranění mléčné žlázy	14.4.2007	Kongresové centrum Aldis a.s., Hradec Králové
6	Ústav parazitologie	37. Jírovcovy protozoologické dny	30.4. - 4.5. 2007	Vranov nad Dyjí
7	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Veterinary dentistry conference - exotic pets	4. - 6. 5. 2007	Brno (VFU)
8	Ústav mikrobiologie a imunologie	The Fourth International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans	20. - 22. 5. 2007	Praha
9	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Summer School for Exotic Medicine and Surgery	9. - 13. 7. 2007	Brno (VFU)
10	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	ESAVS course - Exotic Pets Medicine and Surgery	17. - 21. 9. 2007	Brno (VFU)
11	Klinika chorob prasat	Aktuální poznatky - seminář	20.9.2007	Brno (VFU)
12	Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců	Reprodukce	6. - 7. 10. 2007	Liberec - Zoo
13	Ústav fyziologie	Mendel Forum 2007	24.10.2007	Brno
14	Klinika chorob psů a koček	Nemoci dýchacích orgánů psů a koček	27. - 28. 10. 2007	Hradec Králové
15	Klinika chorob přežvýkavců	Nemoci telat	10.11.2007	Brno (VFU)
16	Klinika chorob prasat	Cirkovirové infekce u prasat - další možnosti profylaxe a terapie ve světě a v ČR - seminář	19.12.2007	Humpolec

Ústav mikrobiologie a imunologie FVL VFU Brno zorganizoval v Praze v termínu od 20. do 22. května 2007 mezinárodní konferenci s názvem „The Fourth International Conference on Colonic Spirochaetal Infections in Animals and Humans“. Konference se zúčastnilo 60 registrovaných delegátů z 16 zemí Asie, Austrálie, Severní Ameriky a Evropy. Byly odpřednášeny 4 vyžádané přednášky, 23 ústních sdělení a 21 posterových prezentací formou krátkého ústního sdělení.

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 nejsou z nich realizovány odvody do rozpočtu FVL ani VFU.

Veterinární činnost vykonávalo deset z patnácti fakultních pracovišť, a to v rámci hlavní činnosti. Díky významné poptávce veřejnosti patří mezi nejaktivnější pracoviště v této oblasti Klinika chorob psů a koček, Klinika chorob koní, Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, ale také Ústav mikrobiologie a imunologie a Klinika chorob přežvýkavců (uvedená pracoviště měla v roce 2007 tržby nad 2 miliony korun).

Na Klinice chorob koní a Klinice chorob psů a koček byly zavedeny systémy elektronických platebních výměrů. Celý proces od registrace pacienta na dispečinku přes evidenci provedených úkonů, vydaného zdravotnického materiálu a léčiv, až po výpočet konečné ceny a její zaplacení případně vystavení faktury se realizuje elektronicky prostřednictvím programu Vetis resp. Winvet. Na Klinice chorob psů a koček bylo rovněž zavedeno elektronické skladové hospodářství.

Dále byl realizován systém informačních prvků o pohotovostech na jednotlivých klinikách. Na vrátnici je umístěna vstupní informace o „nepřetržité pohotovostní veterinární službě“, instalována informační vitrina s aktuálními kontaktními telefonními čísly na jednotlivé kliniky a veterinární lékaře, a dále komunikátor se dvěma tlačítky kontaktujícími pohotovostní mobilní telefony Kliniky chorob psů a koček a Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců. Další informační prvky jsou instalovány přímo u vstupu do Pavilonu klinik malých zvířat.

11. ROZVOJ FAKULTY

11.1 Investiční rozvoj fakulty

Prostorové stavební zabezpečení většiny pracovišť je s výjimkou Kliniky chorob psů a koček na velmi dobré nebo dobré úrovni. V roce 2007 byla ukončena rekonstrukce objektu č. 34, následována nastěhováním Ústavu anatomie, histologie a embryologie z provizorních prostor poskytnutých jinými pracovišti fakulty a univerzity zpět do této budovy. Současně se do budovy č. 34 přestěhoval Ústav fyziologie, doposud situovaný v budově č. 22, čímž došlo k lokalizaci celé Sekce morfologie a fyziologie v rámci jedné budovy.

Pokračovaly přípravy na výstavbu nového pavilonu kliniky chorob psů a koček, který nahradí zcela nevyhovující budovy č. 3 a 4. Samotná výstavba nové Kliniky chorob psů a koček bude zahájena v roce 2008.

Další plánovanou významnou stavební investicí pro následující léta je rekonstrukce objektu č. 33 (kanalizace, dvůr patologie, pitevna, laboratoře, půdní vestavba nebo nadstavba pro Ústav parazitologie).

Ústav anatomie, histologie a embryologie a Ústav fyziologie byly částečně vybaveny chybějícím nábytkem (šatna studentů, histologická učebna, cvičebny, knihovna), základními audio-vizuálními prostředky (histologická učebna, cvičebny) a přístroji (histologická laboratoř). Doplnění vybavení Sekce morfologie a fyziologie bude realizováno i v následujícím roce.

Přístrojové zabezpečení 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 (granty, FRVŠ, spolupráce se soukromých sektorem, veterinární činnost).

Mezi nejvýznamnější přístrojové investice v roce 2007 patří:

- dvouhlavá gamakamera (Klinika chorob psů a koček, 10 mil. Kč)
- High Resolution Ultrasound Scanner for Skin, Dermcup (Klinika chorob psů a koček, 1 428 tis. Kč)
- endoskopická sestava (Klinika chorob psů a koček, 1,34 mil. Kč)
- endoskopická jednotka (výzkumný záměr, 1 199 tis. Kč)
- operační lampa (výzkumný záměr, 900 tis. Kč)
- diagnostický sonografický přístroj (výzkumný záměr, 451 tis. Kč)
- kryostat (Ústav patologické morfologie, 444 tis. Kč)
- videoendoskop (Klinika chorob psů a koček, 415 tis. Kč)
- lineární barvicí automat (Ústav patologické morfologie, 346 tis. Kč)
- endoflator (výzkumný záměr, 300 tis. Kč)
- ultrazvuk (Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, 206 tis. Kč)
- sonda UST (výzkumný záměr, 170 tis. Kč)
- instrumentarium pro mozaikovou plastiku (Klinika chorob psů a koček, 180 tis. Kč)
- fluorescenční zařízení (výzkumný záměr, 150 tis. Kč)
- laminární box s vertikálním prouděním (Ústav genetiky, 138 tis. Kč)
- operační lampa (Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, 123 tis. Kč)

V roce 2007 byl rovněž obnoven již značně zastaralý vozový park fakulty. Byla zakoupena dvě osobní vozidla Dacia Logan, dvě dodávková vozidla Opel Vivaro, vozidlo na přepravu

prasat (Opel Movano) a vozidlo na přepravu velkých zvířat (Iveco valník). Osobní a dodávkové vozy jsou určeny primárně pro přepravu studentů za praktickou výukou.

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 2007 byly na fakultě financovány celkem 4 projekty v celkové hodnotě 1 092 tis. Kč, z toho 3 neinvestiční a 1 investiční. Jeden projekt byl zaměřen na tematický okruh A – *Inovace a rozvoj laboratoří, ateliérů a pracovišť pro praktickou výuku včetně knihoven a informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání*, dva projekty na tematický okruh F3 – *Inovace biomedicínských studijních předmětů* a jeden projekt na tematický okruh G3 – *Tvůrčí práce studentů zaměřená na biomedicínské obory*.

Tab. č. 35: Projekty FRVŠ řešené na fakultě

Číslo projektu	Řešitel	Název projektu	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
347/2007/F3/d	doc. Matalová	Fyziologie živočichů - praktická cvičení v multimediální podobě pro univerzitní vzdělávání na mezinárodní úrovni		77	77
2568/2007/F3/d	prof. Čížek	Interaktivní učební texty pro praktickou výuku mikrobiologie		111	111
764/2007/G3	dr. Borská	Využití průtokové cytometrie v diagnostice vybraných lymfoproliferativních onemocnění psů a porovnání imunofenotypu maligních buněk v různých tělních kompartmentech		105	105
236/2007/A/a	prof. Halouzka	Modernizace laboratoře pro výuku molekulární veterinární patologie	799		799
FRVŠ celkem			799	293	1092

Tab. č. 36: Zapojení fakulty do programů Fondu rozvoje vysokých škol

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Inv. (tis. Kč)	Neinv. (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
A	1	799		799
B				
C				
E				
F	2		188	188
G	1		105	105
Celkem	4	799	293	1092

Celkově lze hodnotit zapojení FVL do řešení projektů FRVŠ jako nedostatečné, resp. neodpovídající možnostem. Nízká je aktivita již při podávání projektů a počet podávaných žádostí se v posledních letech dokonce snižuje. V roce 2006 bylo podáno 16 projektů, z toho 10 úspěšně, v roce 2007 bylo podáno pouze 9 projektů, z toho 4 úspěšně.

Fakulta rovněž spolupracuje s Univerzitou Palackého v Olomouci na projektu "Aktivní začlenění SŠ pedagogů do tvorby a využití multimediálních výukových programů ve výuce biologie" a na budování partnerství v rámci operačního programu Rozvoj lidských zdrojů. Projekt byl zahájen v polovině roku 2006 a potrvá 24 měsíců.



12. HODNOCENÍ ČINNOSTI

12.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

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

12.2 Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty

12.2.1 Vnitřní hodnocení

Na vnitřní úrovni probíhá hodnocení kvality v Kolegiu děkana, na poradách přednostů a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývá také Vědecká rada FVL Brno a Akademický senát FVL. 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 zvažuje doporučení evaluační komise a její závěry.

Hodnocení kvality vzdělávání se účastní také studenti (viz kapitola 12.3).

12.2.2 Vnější hodnocení, včetně mezinárodního hodnocení

Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečňuje na úrovni MŠMT v rámci akreditace respektive reakreditace příslušných studijních programů. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením fakulty jsou pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education a Federation of Veterinarians in Europe. V hodnotící zprávě, kterou fakulta obdržela na jaře 2005, bylo konstatováno, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. FVL tak byla uvedena na prestižní seznam 36 pozitivně evaluovaných fakult z celkového počtu 98 veterinárních fakult v Evropě. Zpráva zároveň poskytla řadu doporučení, která jsou diskutována a dle výsledku diskuse akademické obce budou v příštích letech postupně realizována.

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 2007 nově 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 ú 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 v současné době hlavním nedostatkem tohoto hodnocení nízká účast studentů. Počet hodnocení jednotlivých disciplín se pohybuje od 1 do 25 hodnocení. Domníváme se, že nízký počet studentů byl do značné míry způsoben tím, že se studenti s tímto způsobem postupně seznamovali. V realizaci hodnocení výuky proto chceme do budoucna pokračovat s využíváním počítačového programu, který bude postupně dopracováván.

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. Připomínky studentů k jednotlivým disciplínám byly písemně rozeslány přednostům ústavů/klinik a garantům jednotlivých disciplín, jejichž úkolem bylo seznámit s hodnocením ostatní pedagogy a písemně navrhnout řešení problémů, které z hodnocení vyplynuly.

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. Zavedení kreditního systému podle ECTS a vydávání dodatku k diplomu (Diploma Supplement).
4. Přetrvávající velký zájem o studium veterinární medicíny.
5. Výuka v akreditovaném studijním programu Veterinární lékařství v anglickém jazyce.
6. Stoupající zájem o studium v anglickém jazyce v magisterském studijním programu.
7. Možnost kvalitní praxe v klinických, laboratorních a převážně nových a moderních výukových pracovištích FVL a ve Školním zemědělském podniku Nový Jičín.
8. Spolupráce s Komorou veterinárních lékařů a Státní veterinární správou umožňuje pregraduální praxi na veterinárních pracovištích a v zemědělských provozech v celé republice.
9. Dobudování převážné části klinických i výukových pracovišť fakulty.
10. Zvyšující se počet studentů, kteří v rámci mobilit absolvují část studia na zahraničních univerzitách.
11. Rostoucí zájem zahraničních studentů o studijní pobyty v rámci mobilit na naší fakultě svědčí o její vysoké prestiži ve světě.
12. Realizace veterinární činnosti na řadě pracovišť.

12.5 Slabé stránky FVL

1. Nedostatečná, resp. možností a potenciálů fakulty neodpovídající spolupráce při tvorbě dostatečně silných výzkumných týmů napříč fakultou, univerzitou a dalšími domácími, ale i mezinárodními institucemi.
2. Nedostatečné zapojení do mezinárodních vědeckých projektů, které neodpovídá možnostem a potenciálů fakulty.



3. Potřebná týmová spolupráce uvnitř fakulty je občas narušována neprofesionálním zaměřováním či slučováním věcných a osobních rovin při řešení problémů fakulty.
4. Poměrně malá aktivita většiny pracovníků fakulty v zapojení se do diskusí a přinášení věcných témat týkajících se budoucnosti fakulty.
5. Příliš vysoké pedagogické zatížení některých akademických pracovníků.
6. Malá aktivita pracovníků fakulty při podávání projektů FRVŠ.
7. Nedostatečné finanční ohodnocení většiny kategorií pracovníků fakulty, které je limitujícím faktorem pro získávání a udržování kvalitních pracovníků.
8. Malé finanční zdroje sloužící k diferencovanému odměňování pracovníků.
9. Vysoká finanční náročnost výuky klinických disciplin.
10. Výrazná převaha studentek může v budoucnu nepříznivě ovlivnit skladbu praktických veterinárních lékařů v některých specializacích (zejména hospodářská zvířata).
11. Hrozící konflikt zájmů pracovníků fakulty při realizaci soukromé veterinární činnosti.

13. ZÁVĚR

V roce 2007 se upevnilo postavení Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno v systému univerzitního vzdělávání. Přispěla k tomu práce řady učitelů a studentů. Fakulta je v hlavních rysech dobudována. Tento fakt a zefektivnění organizace fakulty by měly být zárukou vyšší výkonnosti na všech úsecích činnosti fakulty.

V rámci realizace svého poslání v roce 2007 Fakulta veterinárního lékařství uskutečnila zejména následující:

- projednala aktualizaci Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědeckovýzkumné a další tvůrčí činnosti fakulty na období 2006 – 2010 na rok 2008,
- získala akreditaci pěti oborů doktorského studijního programu v angličtině,
- připravila podklady pro akreditaci dalších dvou studijních oborů doktorského studijního programu v angličtině,
- zvýšila se aktivita oborových rad DSP směřující k zvýšení úrovně realizované výuky v studijních programech DSP, ukončení studia neperspektivních studentů a zvýšil se počet obhájených disertačních prací,
- ve spolupráci s Institutem celoživotního vzdělávání a informatiky zajišťovala v programu Univerzity třetího věku výuku na téma Člověk a zvíře, a to na úrovni, která je velmi pozitivně vnímána posluchači,
- realizovala výzkumnou činnost na úrovni výzkumných záměrů, grantů, projektů FRVŠ a IGA VFU,
- pokračovala v motivaci k publikační realizaci výsledků vědeckovýzkumné práce, která se projevila zvýšením počtu odborných sdělení ve vědeckých časopisech a zlepšilo se vykazování výsledků publikační činnosti do databáze RIV, což je významné pro financování fakulty,
- v akademickém roce 2007/2008 pokračovala výuka studijního programu Veterinární lékařství v anglickém jazyce v prvním až čtvrtém ročníku a zvýšil se počet studentů přijatých do 1. ročníku,
- zabezpečovala výuku na standardní úrovni pro všechny tři fakulty v magisterských studijních programech, tj. pro Fakultu veterinárního lékařství, Fakultu veterinární hygieny a ekologie a Fakultu farmaceutickou,
- řešila kvalifikační strukturu akademických pracovníků, zejména podporovala dokončování DSP studia, k ujednacení požadavků v rámci habilitačních řízení a řízení ke jmenování



- profesorem se řídila doporučenými kritérii pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem,
- posílila přístrojové vybavení pracovišť a vozový park fakulty,
 - posilovala působení fakulty na mezinárodní úrovni, standardně působí v rámci EAEVE, dále působí v rámci Vet-Nest, zapojuje se do činnosti FVE, zprostředkovaně pak s dalšími nadnárodními profesními organizacemi a podporovala mezinárodní kontakty pracovníků jednotlivých pracovišť.

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

Za Fakultu veterinárního lékařství VFU Brno:

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