

Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů/oborů na Fakultě veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

duben 2013

O hodnocení doktorských studijních programů rozhodla Akreditační komise (dále jen AK) v souladu s § 84 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) na svém zasedání 13. -15. září 2010.

Pro hodnocení doktorských studijních programů na Fakultě veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně (dále jen FVL) AK jmenovala na svém zasedání dne 4. – 6. února 2013 účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. Ing. Antonín Stratil, DrSc. – předseda, prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc., prof. MVDr. Zbyšek Sládek, CSc., prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc. a prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Při hodnocení FVL vycházela AK ze sebehodnotící zprávy, která byla zpracována dle zadání; tato zpráva byla následně opravena a doplněna na základě požadavku ÚPS, dále z dalších podkladových materiálů zpracovaných fakultou a dostupných v elektronické formě, z veřejně dostupných informací, disertací a dokladů o průběhu a ukončení studia při návštěvě fakulty, poznatků, které vyplynuly z návštěvy FVL, z diskuse se studenty a dodatečně poskytnutých informací.

Návštěva ÚPS na fakultě se uskutečnila dne 4. dubna 2013 a za ÚPS se jí zúčastnili prof. Stratil, prof. Doležal, prof. Sládek, prof. Jílek a prof. Trávníček. Za fakultu se jednání zúčastnili: prof. Alois Nečas, Ph.D., MBA – děkan, a předsedové OR nebo jejich zástupci: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc., doc. MVDr. Radovan Doležal, CSc., prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc., prof. MVDr. David Modrý, Ph.D., prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECEIM, prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., MVDr. Ladislav Taras, Ph.D., doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., Dip. ECBHM, doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D., doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., Dipl. ECEIM, MVDr. Zdeněk Žert, CSc., Dipl. ECUS, prof. MVDr. Jiří Smola, CSc. a prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.

Úvod

FVL VFU v Brně má v současné době akreditovaný 1 studijní program (v češtině i angličtině), **Veterinární lékařství / Veterinary Medicine**, který zahrnuje 14 studijních oborů v češtině a 5 oborů je akreditováno i v angličtině. FVL v současné době provádí restrukturalizaci doktorských studijních oborů, která zahrnuje následující změny:

- původní obory k prodloužení akreditace
- původní obory, kde navrhuje ponechat akreditaci (dosavadní akreditace do 1.11.2017)
- původní obory, kde navrhuje ukončit akreditaci (dosavadní akreditace do 1.11.2013)
- původní obory, kde navrhuje ukončit akreditaci (dosavadní akreditace do 1.11.2017)
- nové obory k akreditaci

AK hodnotila dosud akreditované obory, i ty, které již nebudou prodlužovány, neboť nově navrhované obory navazují na stávající DSO.

Přehled studijních oborů a příslušné změny jsou uvedeny v tabulce:

Studijní obor	Jazyk	Doba studia	Platnost akreditace	Poznámka (schváleno VR FVL 26. 6. 2012)
Fyziologie a farmakologie		4	1. 11. 2013	návrh na prodloužení
Genetika a plemenitba zvířat		4	1. 11. 2017	návrh na prodloužení
Choroby drůbeže		4	1. 11. 2013	akreditace nebude prodlužována
Choroby koní		4	1. 11. 2017	návrh na prodloužení
Choroby prasat		4	1. 11. 2013	akreditace nebude prodlužována
Choroby přežvýkavců		4	1. 11. 2013	akreditace nebude prodlužována
Choroby psů a koček Dogs and Cats Diseases	A	4	1. 11. 2017	návrh na prodloužení
Choroby ptáků, plazů a drobných savců Avian and Exotic Animal Diseases	A	4	1. 11. 2017	návrh na prodloužení
Infekční choroby a epizootologie Infection Diseases and Veterinary Epidemiology	A	4	1. 11. 2017	akreditace nebude prodlužována
Normální a patologická morfologie		4	1. 11. 2013	akreditace nebude prodlužována
Reprodukce zvířat		4	1. 11. 2013	akreditace nebude prodlužována
Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika		4	1. 11. 2017	akreditace nebude prodlužována
Veterinární mikrobiologie a imunologie Veterinary Microbiology and Immunology	A	4	1. 11. 2017	akreditace nebude prodlužována
Veterinární parazitologie Veterinary Parasitology	A	4	1. 11. 2017	akreditace nebude prodlužována
Nově navrhované DSO (akreditované 4. – 6.2. a 15. – 17.4.2013)				
Anatomie, histologie a embryologie		4	31.3.2017	akreditován
Choroby přežvýkavců a prasat		4	31.3.2017	akreditován
Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie		4	31.3.2021	akreditován
Patologická morfologie a parazitologie		4	31.3.2021	akreditován

Dotazníky pro hodnocení doktorských studijních oborů (DSO) byly vyplněny dle požadavků a poskytly dostatečné informace pro hodnocení. Formální nedostatky, které se objevovaly v hodnotící zprávě, byly vysvětleny při jednání na fakultě a chybějící údaje byly doplněny. Další informace a dokumenty byly dostupné na webových stránkách fakulty. K dispozici bylo rovněž vysvětlení k materiálům hodnocení doktorského studijního programu a jeho shrnutí. Dodatečné informace byly vzaty v úvahu při vypracování zprávy o hodnocení DSP.

Doktorské studijní programy se uskutečňují ve smyslu zákona o vysokých školách a dále se řídí příslušnými ustanoveními Studijního a zkušebního řádu doktorských studijních programů na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Hodnocené DSO jsou realizovány v češtině, některé v angličtině, v prezenční a kombinované formě. Standardní doba studia v akreditovaných oborech DSP na FVL je nejvýše čtyřletá. Ve Studijním a zkušebním řádu na VFU je uvedena maximální délka studia pět let, což lze aplikovat ve výjimečných případech.

Při návštěvě ÚPS, děkan fakulty, prof. Nečas, informoval členy ÚPS o systémových opatřeních v podobě změny týkající se struktury oborů doktorského studijního programu na FVL. Vědeckou radou FVL VFU Brno bylo dne 26. 6. 2012 schváleno vytvoření 4 nových oborů DSP na FVL a neprodloužení akreditace u 9 z původních 14 oborů tak, aby uspořádání oborů odpovídalo organizační struktuře pracovišť FVL (umožní efektivní využití materiálových a organizačních předpokladů pro úspěšnou realizaci programu DSP na FVL VFU Brno), a aby pro každou oblast byl akreditován jeden obor doktorského studijního programu a nedocházelo k duplicitám (dle nové struktury bude na FVL celkem 9 studijních oborů DSP).

Pojetí a kritéria přijímacího řízení, vstupní požadavky

Přijímací řízení, vstupní požadavky a povinnosti studentů jsou obdobné pro všechny studijní obory. Přijímací řízení probíhá v termínech veřejně vyhlášených, zpravidla jednou ročně.

Podmínkou přijetí ke studiu je:

- řádné ukončení studia v magisterském studijním programu (u cizinců ukončení odpovídajícího studia)
- podání přihlášky na studijní oddělení fakulty doplněné ověřeným dokladem o úspěšném ukončení magisterského studijního programu, strukturovaným životopisem a seznamem publikační a přednáškové činnosti v termínu stanoveném děkanem fakulty

Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno stanovuje tyto další podmínky pro přijetí ke studiu:

Odborné schopnosti a předpoklady pro vědeckou a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje. Tyto schopnosti jsou ověřovány přijímací zkouškou, kterou představuje ústní pohovor uchazeče před přijímací komisí se zaměřením na problematiku studijního oboru a vyhlášeného/zveřejněného tématu. Po ukončení pohovoru přijímací komise posoudí předložené doklady, dosažené výsledky v rámci magisterského studijního programu, odborné schopnosti, předpoklady pro samostatnou tvůrčí vědeckou činnost.

O přijetí nebo nepřijetí uchazeče ke studiu v DSP rozhodne děkan na základě výsledků přijímacího řízení.

Povinnosti, které musí student v průběhu studia plnit (včetně publikačních nároků a vyučovací povinnosti) zahrnují povinné aktivity a povinně volitelné aktivity. Za jednotlivé aktivity získávají studenti kredity.

Mezi povinné aktivity patří: propedeutika vědecké práce; cizí jazyk (zkouška); kurz způsobilosti podle § 17 zák. č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání (zkouška – osvědčení); zpracování literární rešerše (zápočet – školitel); 3 specializační zkoušky; provádění, zpracování a vyhodnocení experimentů k přípravě disertační práce (zápočet – školitel - po projednání v OR); pokračování ve vědecké práci, publikace (příp. přijetí)

prvoautorské vědecké publikace.

Povinně volitelné aktivity zahrnují:

další prvoautorská vědecká publikace s IF; spoluautor vědecké publikace s IF; první autor vědecké či odborné práce; spoluautor vědecké či odborné práce; aktivní účast na mezinárodní vědecké konferenci; aktivní účast na národní konferenci; zahraniční stáže a studijní pobyty; zapojení do výuky – nejméně 30 hodin v letním semestru nebo 24 hodin v zimním semestru.

Všechny aktivity jsou ohodnoceny určitým počtem kreditů a pro postup do dalšího ročníku musí student získat určitý počet kreditů (za 1. rok nejméně 45 kreditů, za 2. rok musí získat celkem nejméně 100 kreditů, za 3. rok musí získat celkem nejméně 100 kreditů, za 4. rok musí mít celkem nejméně 150 kreditů, a pro postup do 5. roku musí získat nejméně dalších 60 kreditů.

Ukončení studia:

- (1) Studium v doktorském studijním programu se řádně ukončuje obhajobou disertační práce a státní doktorskou zkouškou při získání počtu kreditů ve výši nejméně šedesátinásobku počtu roků standardní doby studia (státní doktorská zkouška se koná po obhajobě disertační práce),
- (2) Dnem řádného ukončení studia je den, kdy byla úspěšně vykonána státní doktorská zkouška.

Disertační práce a doklady o průběhu studia

V databázi jsou dostupné texty obhájených disertací, některé disertace chybí. Kvalita a formální úprava disertací je odpovídající, někdy s drobnými formálními nedostatky. V řadě disertací chybí hypotéza. Při návštěvě ÚPS byla kontrolována agenda doktorského studia, která je vedena na odpovídající úrovni a má všechny náležitosti. Autoreferáty jsou součástí dokladů; v nich je uvedena i publikační činnost autorů.

Diskuse se studenty

Besedy se zúčastnili studenti DSP z různých oborů a různých ročníků. Studenti jsou spokojeni s kvalitou studia, informačním, přístrojovým a materiálovým zabezpečením vědecké práce. Někteří studenti mohou mít i částečný úvazek na fakultě. Dostávají odměny z OPVK. Mohou aplikovat na granty IGA (kde je asi 40% úspěšnost). Na fakultě jsou realizovány jazykové kurzy (ale studenti si je musí platit). Podílejí se i na výuce (podle Studijního a zkušebního řádu max. 120 hod. za celé studium). Komunikace se školiteli je dobrá. Častým důvodem rezignace na doktorské studium je nízké finanční zabezpečení (stipendium se pohybuje od 5000 do 7000 Kč). Fakulta podporuje výjezdy do zahraničí.

Silné a slabé stránky platné pro všechny obory:

Silné stránky:

- vysoká úroveň veterinárního vzdělávání,
- dobré finanční a materiálové zajištění vědecké a výzkumné práce,
- dobrá spolupráce s VÚVeL,
- nová struktura DSO.

Slabá stránka:

- stará struktura DSO.

Za posledních 5 let studovalo ve všech 14 DSO na FVL celkem 232 studentů a úspěšně obhájilo disertace 74 absolventů. Současně studuje 88 doktorandů, z toho je 57 studentů v prezenční a 31 v kombinované formě studia.

DSO Fyziologie a farmakologie

V posledních 5 letech bylo řešeno 8 grantů a 6 projektů IGA. Rok 2012 přesahují 4 granty. Dalšími zdroji finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky veterinární činnosti.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 9 členů, 7 členů je interních, ostatní členové jsou z jiných institucí a ústavů AV ČR. Předsedkyní oborové rady je prof. Matalová, s velmi dobrou publikační činností. Garantem studijního oboru byl, po návštěvě ÚPS, na návrh OR jmenován prof. Doubek, který má odpovídající publikační aktivitu. Ve schváleném aktualizovaném návrhu oborové rady ze dne 26. 6. 2012 je pouze 7 členů, 4 působí na FVL, někteří současně i v jiných ústavech, ostatní členové jsou z jiných univerzit a ústavů AV ČR. 4 členové původní OR jsou členy nové OR. V současné době působí v oboru 11 školitelů a 7 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Čtyři aktuálně působící školitelé vedou každý 1 – 2 disertace. Zatížení školitelů je tedy přiměřené.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 6 disertačních prací, v současné době je řešeno 7 disertací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Jako nejlepší byla vybrána disertace, která vedla ke 4 publikacím v impaktovaných časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 17 studentů. 6 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 2 studenti studují prezenční a 5 studentů kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky:

- vysoká úroveň mezinárodní spolupráce na úrovni výstupů v časopisech s IF a zapojení studentů do výzkumných projektů na národní i mezinárodní úrovni,
- dobrá úroveň zahraniční mobility.

Slabé stránky:

- nižší zájem absolventů veterinárních fakult z důvodu preklinického zaměření DSO je aktuálně kompenzován absolventy jiných fakult (farmaceutické, přírodovědecké).

Celkové hodnocení

Celkově je DSO *Fyziologie a farmakologie* hodnocen vysoce kladně, především s ohledem na dostatečné krytí výzkumu z grantů a vynikající publikační aktivitu akademických pracovníků i studentů.

DSO Genetika a plemenitba zvířat

V posledních 5 letech byly řešeny 3 granty. V současné době jsou podány 2 granty GA ČR. Dalšími zdroji finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky veterinární činnosti.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 5 členů, 1 člen působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných univerzit a ústavů. V aktualizovaném složení má oborová rada, schválená dne 26. 6. 2012 vědeckou radou, 6 členů. Členové původní OR jsou zároveň členy nové OR. Předsedou OR a zároveň garantem je prof. Hořín, jehož publikace z oblasti genetiky vycházejí v nadstandardních periodikách. V současné době působí v oboru 4 školitelé a 2 přednášející. Školitelé i přednášející mají velice kvalitní publikační výstupy. V současné době dva školitelé vedou 3 disertační práce. Zatížení školitelů je tedy přiměřené a témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru.

Za posledních 5 let byla v rámci DSO obhájena 1 disertační práce, jejíž výsledky byly publikovány ve formě 9 původních vědeckých prací v mezinárodních vědeckých časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 7 studentů. 1 studentka kombinovaného studia úspěšně obhájila DP. V současné době 2 studenti studují prezenční a 1 student kombinovanou formu studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: vhodné zastoupení členů OR pokrývajících interuniverzitní odbornost.

Slabé stránky: malý zájem absolventů veterinárních fakult, málo grantových projektů se zapojením studentů řešených na VFU, nižší mezinárodní mobilita a spolupráce.

Celkové hodnocení

Celkově je DSO *Genetika a plemenitba zvířat* hodnocen vysoce kladně; v předcházejícím období byla výzkumná činnost kryta externími granty. Velmi kvalitní výzkum a publikační výstupy akademických pracovníků dávají předpoklad získání nových grantů.

DSO Choroby drůbeže

V posledních 5 letech nebyla výzkumná činnost v tomto DSO kryta žádným grantem. Zdroji finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky veterinární činnosti.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 10 členů, 6 členů působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných fakult, univerzit či ústavů. Předsedou OR a zároveň garantem je MVDr. L. Taras, Ph.D., který publikuje převážně v recenzovaných časopisech. (Garant neodpovídá standardům AK, ale vzhledem k tomu, že Vědecká rada FVL dne 26. 6. 2012 schválila *návrh akreditaci neprodlužovat*, není nutno řešit.) V současné době působí v oboru 1 školitel a 11 přednášejících. Publikační činnost je nevyrovnaná; někteří mají kvalitní výstupy, jiní spíše nízké.

Za posledních 5 let nebyla v rámci DSO obhájena žádná disertační práce, v současné době je řešena 1 disertační práce. Téma práce odpovídá zaměření oboru.

Za posledních 5 let studuje v oboru pouze 1 studentka kombinovaného studia.

Silné a slabé stránky:

Konkrétní silné a slabé stránky za daný obor nebyly neuvedeny, neboť Vědecká rada FVL dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat.

Celkové hodnocení

Vědecká rada FVL dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci DSO *Choroby drůbeže* neprodlužovat. Dle počtu studentů za posledních 5 let je o obor minimální zájem.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace DSO budou pro stávající studentku zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Choroby koní

V posledních 5 letech byl řešen 1 grant NAZV a 8 projektů IGA. V současné době není výzkumná činnost v tomto DSO kryta žádným grantem. Mezi zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky na řešení výzkumného záměru MSM č. 6215712403 Aktivní tvorba zdraví, výkonnosti a užitkovosti hospodářských zvířat (2004-

2010), dále prostředky specifického vysokoškolského výzkumu ve formě interní grantové agentury VFU Brno a také prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a prostředky veterinární činnosti na klinice pro řešení témat disertačních prací v DSP.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 7 členů, 6 členů působí na FVL, 1 člen na veterinární klinice. Předsedou oborové rady je prof. Hanák. Aktualizované složení oborové rady, schválené dne 26. 6. 2012 vědeckou radou, má 8 členů. 5 členů původní OR jsou členy nové OR. Předsedkyní v aktualizované oborové radě a současně garantkou je Doc. Bezděková, která aktivně publikuje v oboru vnitřních chorob koní. Do oborové rady byli nově navrženi 2 členové ze zahraničí. V současné době působí v oboru 10 školitelů a 6 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Aktuálně je řešeno 5 disertačních prací, na jejichž vedení se podílejí 4 školitelé. Zatížení školitelů je tedy přiměřené.

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 4 disertační práce. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Výsledky dvou disertací byly publikovány v impaktovaných časopisech a zjištěné poznatky jsou aplikovány v praxi.

V posledních 5 letech studovalo v oboru 13 studentů. 4 studenti prezenčního studia úspěšně obhájili DP. V současné době 5 studentů studuje prezenční formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: dynamická obměna disertačních prací obhájených vs. řešených, dobrá úroveň zahraniční mobility studentů.

Slabé stránky: mimo projekty IGA VFU nízké zapojení studentů ve výzkumných projektech.

Celkové hodnocení

DSO *Choroby koní* lze hodnotit kladně, publikační aktivita klíčových pracovníků je na velmi dobré úrovni. Výzkumná činnost je finančně zabezpečena.

DSO Choroby prasat

V posledních 5 letech byly řešeny 2 granty NAZV a 1 projekt IGA; 1 grant NAZV má termín ukončení v roce 2014. Mezi zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, a dále prostředky veterinární činnosti. Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 7 členů, 5 působí na FVL VFU, další 2 členové jsou z jiných výzkumných ústavů. Předsedou oborové rady je doc. Martin Svoboda. Garantem je rovněž doc. Svoboda, který se ve svých publikacích zaměřuje na problematiku mikropřevků v chovech prasat. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 nebude tomuto DSO prodlužována akreditace a studenti tohoto oboru (pokud budou souhlasit) budou převedeni do nového oboru *Choroby přežvýkavců a prasat*, který byl akreditován na zasedání AK 4. – 6. 2. 2013. V současné době působí v oboru 4 školitelé a 8 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. V současné době jsou řešeny 2 disertační práce. Doc Svoboda je školitelem jedné práce, u druhé disertační práce v době podání hodnotící zprávy nebyl školitel uveden z důvodu odchodu původního školitele práce z FVL.

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 4 disertační práce. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Výsledky jedné práce byly publikovány ve 2 impaktovaných publikacích.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 7 studentů. 4 studenti kombinovaného studia úspěšně obhájili DP. V současné době 2 studenti studují kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: nabídka speciálních přednášek.

Slabá stránka: nízký počet studentů, jejich zapojení v grantových projektech a nulová mezinárodní mobilita.

Celkové hodnocení

Celkově DSO *Choroby prasat* AK hodnotí jako průměrný z důvodu nízkého zájmu studentů o studium tohoto oboru a nulové mezinárodní mobility. Vědecká rada FVL na svém jednání dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat. Místo DSO *Choroby prasat* je navržen nový DSO *Choroby přežvýkavců a prasat*.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace DSO budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Choroby přežvýkavců

V posledních 5 letech byly řešeny 2 VZ, 1 grant NAZV (končí v roce 2013) a 5 projektů IGA.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 10 členů, 6 působí na FVL VFU, ostatní členové jsou z jiných univerzit a výzkumných ústavů. Předsedou oborové rady a garantem je Doc. Pavlata, který aktivně publikuje výsledky experimentů v oblasti metabolismu přežvýkavců. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 nebude DSO *Choroby přežvýkavců* prodlužována akreditace a studenti tohoto oboru budou převedeni do nového oboru *Choroby přežvýkavců a prasat*, který byl akreditován AK na zasedání ve dnech 4. – 6. 2. 2013. V současné době působí v oboru 5 školitelů a 18 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. V současné době je řešeno 7 disertačních prací. Doc. Pavlata je školitelem 5 prací, zatížení školitelů je tedy značně nerovnoměrné.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 5 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Výsledky práce jedné disertace byly publikovány jako 3 vědecké práce v impaktovaných časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 24 studentů. 5 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 4 studenti studují prezenční a 3 kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: rozsáhlá nabídka specializovaných přednášek v rámci DSP.

Slabé stránky: polovina studentů ve fázi přerušného studia, nízká zahraniční mobilita a mezinárodní spolupráce; v současné době není členem OR profesor FVL v aktivním věku.

Celkové hodnocení

Celkově DSO *Choroby přežvýkavců* lze hodnotit průměrně. Je nutné vytknout nízkou mezinárodní mobilitu v porovnání s ostatními obory na FVL. Zatížení školitelů je značně nerovnoměrné. Z vysokého počtu 24 studentů v oboru dosud DP úspěšně obhájilo pouze 5 studentů. Vědecká rada FVL na svém jednání dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat. Místo DSO *Choroby přežvýkavců* je navržen nový DSO *Choroby přežvýkavců a prasat*.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace DSO budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Choroby psů a koček

V posledních 5 letech byl řešen 1 projekt IGA. V současné době není výzkumná činnost v DSO kryta žádným grantem. Mezi zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, a dále prostředky veterinární činnosti.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 8 členů, 6 působí na FVL, 2 členové jsou z jiných institucí/ústavů. Předsedou OR a současně garantem je prof. Miroslav Svoboda, který je spoluautorem dvou knižních publikací. Ve schváleném aktualizovaném složení má oborová rada 10 členů, přičemž prof. Miroslav Svoboda zůstává předsedou OR i garantem. V současné době působí v oboru 13 školitelů a 12 přednášejících. Školitelé i přednášející mají publikační výstupy; velká část publikací vychází v Acta Veterinaria Brno a ve Veterinární Medicině. V současné době je řešeno 9 disertačních prací. Prof. Svoboda je školitelem 3 prací; dalších 5 školitelů vede 1 – 2 práce. Zatížení školitelů je tedy přiměřené.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 10 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Jsou uvedeny dvě práce hodnocené jako nejlepší. Jedna byla zdrojem 5 impaktovaných prací; tento absolvent začal s výchovou vlastních doktorandů.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 29 studentů. 2 studenti prezenčního a 8 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 6 studentů studuje prezenční a 3 kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: zahraniční mobilita studentů.

Slabé stránky: vysoký počet studentů s přerušným studiem, nízké zapojení studentů do grantových projektů.

Celkové hodnocení

Celkově je DSO *Choroby psů a koček* hodnocen kladně, s přihlédnutím k počtu obhájených disertací a poměrně vysoké zahraniční mobilitě (6 pobytů). Bylo by třeba zvýšit zapojení studentů do grantových projektů (IGA).

DSO Choroby ptáků, plazů a drobných savců

V posledních 5 letech byl řešen 1 grant GA ČR a 3 projekty IGA. V letošním roce byl získán grant IGA MZ ČR (2013 – 2015). Mezi zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří také prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, dále prostředky specifického výzkumu a dále prostředky veterinární činnosti;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 7 členů, 5 působí na FVL, 2 členové jsou z jiných institucí/ústavů. Předsedou OR a garantem je prof. Knotek, který aktivně publikuje v oblasti chorob exotických zvířat. Ve schváleném aktualizovaném složení má oborová rada 8 členů, přičemž 6 členů původní oborové rady zůstává členy aktualizované oborové rady. V současné době působí v oboru 7 školitelů a 11 přednášejících. 3 přednášející jsou z ciziny. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. V současné době 4 školitelé vedou po jedné práci. Zatížení školitelů je tedy rovnoměrné.

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 2 disertační práce. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Výsledky jedné vybrané práce byly publikovány ve 4 impaktovaných časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 7 studentů. 2 studenti prezenčního studia úspěšně obhájili DP. V současné době 3 studenti studují prezenční a 1 kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: široká nabídka specializovaných přednášek.

Slabé stránky: malý počet studentů, nízké zapojení studentů do grantových projektů a mezinárodních sítí.

Celkové hodnocení

Celkově je DSO *Choroby ptáků, plazů a drobných savců* hodnocen kladně. Vedení studentů školiteli je velmi dobré a studium je úspěšně ukončováno v rámci standardní doby studia. Malý počet studentů byl dán počtem potenciálních školitelů v minulé době. Zájem studentů o studium tohoto oboru je v současné době vysoký.

DSO Infekční choroby a epizootologie

V posledních 5 letech byly řešeny 2 projekty IGA. V současné době není výzkumná činnost v DSO kryta žádným grantem. Zdrojem finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a prostředky specifického výzkumu;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 9 členů, 4 působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných univerzit a výzkumných ústavů. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Infekční choroby a epizootologie prodlužována akreditace* a studenti tohoto oboru budou převedeni do DSO *Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie*, který byl akreditován 4. – 6. 2. 2013. Předsedkyní OR a garantem je prof. Zendulková, která publikuje v oblasti infekčních chorob hospodářských zvířat a ryb. V současné době působí v oboru 10 školitelů a 5 přednášejících. Školitelé i přednášející jsou publikačně aktivní. V současné době je řešeno 6 disertačních prací. Tři školitelé vedou 1 – 3 práce. Zatížení školitelů je sice nerovnoměrné, ale přiměřené.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 10 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Dvě vybrané práce vyústily v 9 a 7 impaktovaných publikací.

V posledních 5 letech studovalo v oboru 20 studentů. 2 studenti prezenčního studia a 8 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 2 studenti studují prezenční a 4 kombinovanou formou studia. Mobilita je spíše nízká (2 výjezdy).

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: velký počet úspěšně obhájených prací s kvalitními publikačními výstupy, kontinuita studentů.

Slabé stránky: nízké zapojení studentů do grantových projektů.

Celkové hodnocení

Celkově je DSO *Infekční choroby a epizootologie* hodnocen kladně s přihlédnutím ke kvalitním publikačním výstupům. Bylo by žádoucí zvýšit úsilí pro zapojení se do grantových projektů.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace DSO budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Normální a patologická morfologie

V posledních 5 letech byly řešeny 4 projekty IGA a jeden grant GAČR. Grant GAČR má termín ukončení v roce 2013. Mezi zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky GAČR, prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky specifického výzkumu.

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 9 členů, 5 působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných univerzit a výzkumných ústavů. Předsedou oborové rady a garantem je doc. Páral, který má za posledních 5 let jen několik publikací v odborných časopisech zaměřených na ortopedii, osteologii a stomatologii. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Normální a patologická morfologie prodlužována akreditace*. V současné době působí v oboru 15 školitelů a 8 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Na vedení 10 disertačních prací se podílí 9 školitelů. Zatížení školitelů je tedy rovnoměrné.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 7 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Vyzdvížena je kvalita 3 disertací, jejichž výsledky byly publikovány v impaktovaných časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 26 studentů. 7 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 9 studentů studuje prezenční a 1 kombinovanou formou studia. Pět studentů absolvovalo zahraniční stáže.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: dobrá mobilita studentů.

Slabé stránky: vysoký počet studentů s přerušným studiem, nízké zapojení studentů v grantových projektech mimo IGA VFU.

Celkové hodnocení

Celkově lze DSO *Normální a patologická morfologie* hodnotit kladně, především díky zájmu studentů o obor, jejich publikační aktivitě a mobilitám.

Vědecká rada FVL na svém jednání dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace DSO budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Reprodukce zvířat

V posledních 5 letech bylo řešeno 6 projektů IGA (všechny ukončené). V současné době byly podány 2 granty NAZV. Zdrojem finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky na řešení výzkumného záměru MSM č. 6215712403 Aktivní tvorba zdraví, výkonnosti a užitkovosti hospodářských zvířat (2004-2010) a dále prostředky specifického vysokoškolského výzkumu ve formě interní grantové agentury VFU Brno, dále prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a prostředky z veterinární činnosti na klinice pro řešení témat disertačních prací v DSP;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2013 má 8 členů, 5 působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných institucí a výzkumných ústavů. Předsedou OR a garantem je doc. Doležel, který za posledních 5 let publikoval své práce z oblasti bovinní embryologie převážně ve Veterinární medicíně. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Reprodukce zvířat akreditace prodlužována*. V současné době působí v oboru 6 školitelů

a 19 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Čtyři školitelé vedou 1 – 3 práce. Zatížení školitelů je tedy přiměřené.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 5 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 14 studentů. 2 studenti prezenčního studia a 3 studenti kombinovaného studia úspěšně obhájili DP. V současné době 4 studenti studují prezenční a 3 kombinovanou formou studia.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: rozsáhlá nabídka specializovaných přednášek, počet aktuálně řešených disertačních prací.

Slabé stránky: zapojení studentů do řešení grantových projektů mimo IGA VFU, nízká mezinárodní mobilita.

Celkové hodnocení

Celkově lze DSO **Reprodukce zvířat** hodnotit průměrně z důvodu nízkého zapojení studentů i akademických pracovníků do řešení grantových projektů a malé mobility studentů.

Vědecká rada FVL na svém jednání dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace oboru budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika

V posledních 5 letech bylo řešeno 8 grantů a projektů různé proveniencí a 10 projektů IGA FVL. V současné době není výzkumná činnost v DSO kryta žádným grantem. Zdrojem finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru jsou prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky veterinární činnosti na klinice pro řešení témat disertačních prací v DSP;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 9 členů, 5 působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných univerzit či působí na veterinárních klinikách. Předsedou oborové rady je MVDr. Zdeněk Žert, CSc. Garantem oboru byl na návrh OR nově jmenován prof. Nečas, který má odpovídající publikační činnost v oboru. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika prodlužována akreditace*. V současné době působí v oboru 13 školitelů a 8 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. V současné době jsou řešeny 4 disertační práce, které vedou 3 školitelé. Zatížení školitelů je sice nerovnoměrné (velká část školitelů neškolí), ale přiměřené.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 8 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 19 studentů. 1 student prezenčního a 7 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 3 studenti studují prezenční a 1 kombinovanou formou studia. 9 studentů absolvovalo pobyt na univerzitě či na klinice v zahraničí. Jednalo se o jednotýdenní až měsíční pobyty.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: počet aktuálně obhájených prací, mobility studentů, nabídka specializovaných přednášek.

Slabé stránky: vyšší zátěž některých školitelů, avšak v nedávné době úspěšné obhajoby počet možných školitelů navýšily, v poměru k aktuálně probíhajícím DSP vyšší počet studentů s přerušným studiem.

Celkové hodnocení

Celkově lze DSO *Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika* hodnotit kladně, především s ohledem na aktivní podávání grantů a mobilitu studentů.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace oboru budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Veterinární mikrobiologie a imunologie

V posledních 5 letech bylo řešeno 8 grantů a projektů a 4 projekty IGA FVL. 2 granty mají termín ukončení v roce 2013 a 2 granty NAZV končí v roce 2014, resp. 2016. V současné době byly podány 3 grantové aplikace. Mezi další zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a dále prostředky veterinární laboratorní činnosti pro řešení témat disertačních prací v DSP;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 8 členů, 3 působí na FVL, ostatní členové jsou z jiných univerzit a výzkumných ústavů. Předsedou oborové rady je prof. Toman. Garantem studijního oboru byl prof. Toman (nemá na FVL plný úvazek), který aktivně publikuje v impaktovaných periodících v oblasti imunologie psů. Na návrh OR byl novým garantem jmenován prof. Celer, který má odpovídající publikační aktivitu. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Veterinární mikrobiologie a imunologie prodlužována akreditace*. V současné době působí v oboru 13 školitelů a 7 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Aktuálně, 6 školitelů vede 12 doktorandů (1 – 4). Zatížení školitelů je tedy spíše nerovnoměrné.

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 9 disertačních prací. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Výsledky 4 disertací byly publikovány v 1 – 8 impaktovaných publikacích.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 31 studentů. 2 studenti prezenčního a 7 studentů kombinovaného studia úspěšně obhájilo DP. V současné době 10 studentů studuje prezenční a 2 kombinovanou formou studia. V průběhu studia 4 studenti absolvovali pobyt na univerzitě nebo výzkumné instituci v zahraničí.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: participace studentů na řešení grantových projektů, mezinárodní mobility a spolupráce.

Slabé stránky: vyšší zátěž některých školitelů.

Celkové hodnocení

Celkově lze DSO *Veterinární mikrobiologie a imunologie* hodnotit vysoce kladně. Studenti mají zájem o studium tohoto oboru, aktivně se zapojují do získávání grantů a účastní se zahraničních pobytů.

Vědecká rada FVL na svém jednání dne 26. 6. 2012 schválila návrh akreditaci neprodlužovat.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace oboru budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

DSO Veterinární parazitologie

V posledních 5 letech byly řešeny 4 granty a 8 projektů IGA FVL. V současné době není výzkumná činnost v DSO kryta žádným grantem, ale byly podány 4 granty GA ČR a 1 grant NAZV. Mezi další zdroje finančního krytí výzkumné činnosti tohoto oboru patří prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím;

Oborová rada ve složení akreditovaném do 1. 11. 2017 má 7 členů, 3 působí na FVL VFU, ostatní členové jsou z jiných univerzit, jeden působí v zahraničí. Předsedou oborové rady je prof. Koudela, původně také garant oboru, který však nemá na FVL plný úvazek, byl na návrh OR nahrazen prof. Modrým, který má odpovídající publikační aktivitu. Dle návrhu VR FVL schváleného 26. 6. 2012 *nebude již DSO Veterinární parazitologie prodlužována akreditace*. V současné době působí v oboru 2 školitelé a 5 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. V současné době je řešeno 11 disertačních prací. Prof. Modrý vede 8 disertačních prací, 3 práce vede prof. Koudela. Zatížení školitelů je tedy značně nerovnoměrné.

Za posledních 5 let byly v rámci DSO obhájeny 3 disertační práce. Témata disertačních prací odpovídají zaměření oboru. Je uvedena jedna nejlepší práce, jejíž výsledky byly publikovány v 7 prestižních vědeckých časopisech.

Za posledních 5 let studovalo v oboru 18 studentů. 1 student prezenčního a 2 studenti kombinovaného studia úspěšně obhájili DP. V současné době 7 studentů studuje prezenční a 4 kombinovanou formou studia. V průběhu studia 8 studentů absolvovalo pobyt na univerzitě nebo výzkumném ústavu v zahraničí.

Silné a slabé stránky:

Silné stránky: participace studentů na řešení grantových projektů, mezinárodní mobility a spolupráce.

Slabé stránky: málo absolventů v posledních pěti letech, vyšší zátěž některých školitelů.

Celkové hodnocení

Celkově lze DSO *Veterinární parazitologie* hodnotit vysoce kladně, a to především s ohledem na zájem studentů o studium tohoto oboru, jejich zapojení do řešení grantových projektů a mobilitu. Na druhou stranu je nutné připomenout nepřiměřenou zátěž jednoho ze školitelů.

Vyjádření FVL VFU Brno:

Po skončení platnosti akreditace oboru budou pro stávající studenty zajištěny podmínky pro úspěšné dokončení studia v rámci nové struktury oborů DSP na FVL.

Závěry k akreditaci studijních programů

a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Veterinární lékařství* se studijními obory *Fyziologie a farmakologie, Genetika a plemenitba zvířat, Choroby koní, Choroby psů a koček, Choroby ptáků, plazů a drobných savců* na 8 let.

b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Veterinary Medicine* se studijními obory *Dogs and Cats Diseases, Avian and Exotic Animal Diseases* s výukou v anglickém jazyce na 8 let.