

Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů/oborů na Fakultě veterinární hygieny a ekologie 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 veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně (dále jen FVHE) 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 FVHE vycházela AK ze sebehodnotící zprávy, která byla zpracována dle zadání, 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 FVHE, z diskuse se studenty a dodatečně poskytnutých informací.

Návštěva ÚPS se uskutečnila dne 3. 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. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA – rektor a předseda OR, doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D. – proděkan, doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. - proděkan, a dále předsedové OR/garanti: prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc., prof. Ing. Eva Straková, Ph.D., Prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc., Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc., doc. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc., prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., a studijní referentka Hana Šírová.

Úvod

FVHE VFU v Brně má akreditovaný 1 studijní program, který zahrnuje 7 studijních oborů, které jsou akreditovány jak v češtině, tak v angličtině:

Studijní program	Studijní obor	Doba studia	Platnost akreditace
Veterinární hygiena a ekologie Veterinary Hygiene and Ecology	Hygiena a technologie potravin Food Hygiene and Processing Technology	4	1.11.2017
	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad Diseases of Wild and ZOO Animals	4	1.11.2017
	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat Veterinary Public Health and Animal Protection	4	1.11.2017
	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics	4	1.11.2013
	Veterinární ekologie Veterinary Ecology	4	1.11.2017
	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff	4	1.11.2013

	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin	4	1.11.2017
--	---	---	-----------

Na FVHE VFU se doktorské studium uskutečňuje v akreditovaných studijních oborech prezenční nebo kombinovanou formou. Doktorské studijní programy se uskutečňují ve smyslu zákona o VŠ a dále se řídí příslušnými ustanoveními Studijního a zkušebního řádu VFU v Brně. DSP jsou akreditovány v češtině i angličtině. Standardní doba studia na FVHE je 4 roky. Maximální délka studia je dána standardní dobou prodlouženou o jeden rok (tj. celkem 5 roků). Pro jednotlivé akreditované studijní obory DSP jsou ustaveny oborové rady (dále jen „OR“), které sledují a hodnotí studium v DSP. OR jsou nejméně pětičlenné. Členy OR jsou přední učitelé fakulty a externí pracovníci z jiných univerzit nebo vědeckých pracovišť. Součástí studia DSP může být i pedagogická činnost v daném oboru (cvičení, semináře, exkurze) v rozsahu stanoveném školitelem a vedoucím katedry, maximálně 120 hodin za celé studium. Odborný průběh studia v DSP zabezpečují školitelé, kterými mohou být jen osoby s vědeckou hodností DrSc. nebo CSc., akademicko-vědeckým titulem Dr. nebo akademickým titulem Ph.D., případně s odpovídajícím vědeckým kvalifikačním stupněm (samostatný vědecký pracovník, vedoucí vědecký pracovník). Školitele studenta DSP jmenuje a odvolává na návrh OR děkan.

Základní podmínkou pro přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu. Přijímací komise pro jednotlivé studijní obory a jejich předsedy jmenuje děkan na návrh příslušné OR. Přijímací komise je nejméně tříčlenná. Obsah přijímacího pohovoru stanovuje OR. Při pohovoru má uchazeč prokázat odborné schopnosti a předpoklady pro tvůrčí vědeckou práci. Vzdělávací část obsahuje obecnou oblast, zahrnující zejména propedeutiku vědecké práce, a specializační oblast, zahrnující zpravidla 3 speciální studijní předměty uvedené ve studijním programu příslušného studijního oboru, které souvisí s řešeným tématem. Od roku 2010 je rovněž povinná zkouška z angličtiny. Studium DSP má kreditní charakter. Kredity se získávají zejména za složené zkoušky, získané zápočty, publikační činnost a případně další aktivity v souladu se studijním programem příslušného studijního oboru, schváleným VR. Student musí složit zkoušky ze tří povinných odborných předmětů podle své specializace a zaměření studia. Předměty pro jednotlivé obory navrhuje OR a schvaluje VR fakulty. Publikační činnost se musí vztahovat k problematice řešené studentem v rámci studia v DSO. Disertační práce může být předložena v podobě disertačního spisu nebo jako tematicky ucelený soubor publikací, opatřený stručným komentářem. Publikací se v tomto kontextu rozumí původní vědecké výsledky, přijaté do tisku nebo opublikované v některém z vědeckých časopisů. Student DSP je povinen před obhajobou disertační práce publikovat nejméně jednu práci ve vědeckém časopise s IF, uvedeném v databázi *ISI Web of Knowledge*, která byla zpracována z výsledků získaných při přípravě disertační práce. Obhajoba disertační práce se koná před komisí pro obhajobu disertační práce. Komise je jmenována děkanem na návrh OR. Je nejméně pětičlenná a alespoň dva její členové musí být z pracoviště mimo VFU. Komise je složena z předsedy, oponentů, školitele a dalších členů. Práci oponentují nejméně 2 oponenti; jeden musí být z jiného pracoviště mimo VFU. Obhajobu disertační práce je možné opakovat po nezbytném přepracování nebo doplnění disertační práce jen jednou. Státní doktorská zkouška se koná až po obhajobě disertační práce.

Disertační práce a doklady o průběhu studia

V databázi jsou dostupné texty všech 62 disertací obhájených od roku 2008 až 2012. Dostupné jsou i informace o složení komisí pro obhajoby disertací a posudky oponentů. Nejsou připojeny a nejsou dostupné autoreferáty disertačních prací. Ty jsou součástí dokladů o průběhu doktorského studia; v nich je uvedena i publikační činnost autorů. Kvalita a formální úprava disertací je

odpovídající, někdy s drobnými formálními nedostatky. V řadě disertací chybí vědecká hypotéza. Agenda doktorského studia je vedena na odpovídající úrovni a má všechny náležitosti.

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 (až 0,5). 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, v 1. roce 5500 Kč, ve 3. roce 7500 Kč). Možnosti výjezdů do zahraničí jsou, ale záleží na zájmu a motivaci studentů. (V minulých letech byla úroveň mobility ve všech DSO spíše nízká, ale od roku 2013 jsou zahraniční stáže povinné).

Finanční zabezpečení výzkumné a další tvůrčí činnosti na FVHE

Vzhledem k tomu, že většina realizovaných studijních oborů nemá dostatečné grantové zabezpečení, ÚPS požadovala, aby fakulta podala informaci, jakým způsobem je zabezpečena vědecká a výzkumná činnost studentů DSP. Představitelé fakulty poskytli podrobnou informaci o finančních zdrojích. Ve stručnosti, jsou to prostředky na specifický výzkum čerpané prostřednictvím IGA VFU, které jsou zaměřeny na podporu výzkumné činnosti studentů DSP (v r. 2012 se jednalo o 4 740 000 Kč). Dalším zdrojem financování jsou institucionální finanční prostředky (za hodnocené publikace v období 2007-2011). Jedná se o částku 24 milionů v roce 2013. V poslední době je důležitým zdrojem finančních prostředků také projekt výstavby střeoevropského vědecko-výzkumného centra excelence CEITEC, na kterém se podílejí brněnské univerzity a výzkumná pracoviště. V rámci tohoto projektu se počítá se širokým začleněním studentů doktorského studia. Jednak budou řešiteli dílčích úkolů v rámci svého ústavu a jednak vybraní studenti získají určitý pracovní úvazek (v současné době v tomto projektu působí 5 studentů).

Silné a slabé stránky platné pro všechny obory

Silné i slabé stránky studia jednotlivých oborů byly definovány a popsány.

K silným stránkám patří:

- možnost spolupráce s VÚVeL v Brně s využitím jejich experimentálního zázemí,
- velmi dobrý přístup k vědeckým informacím (velmi dobře vybavená knihovna, časopisy, přednášky hostujících profesorů ze zahraničí).

Slabé stránky představují:

- menší zkušenosti některých starších pedagogů se zahraniční spoluprací,
- nižší jazyková vybavenost některých učitelů či studentů,
- nižší motivace uchazečů o prezenční studium v DSO, z důvodu nízké hodnoty stipendií.

Doporučení pro vedení vysoké školy a fakulty

- disertační práce posuzovat třemi oponenty,
- jmenovat početnější komise pro obhajoby doktorských disertací.

V posledních 5 letech studovalo ve všech 7 DSO na FVHE celkem 205 studentů a úspěšně obhájilo disertace 72 absolventů. Neúspěšných studentů (ukončili bez obhajoby) bylo 52. Současně studuje 96 doktorandů, z toho je 64 v prezenční a 32 studentů v kombinované formě studia.

DSO Hygiena a technologie potravin

V posledních pěti letech bylo řešeno 6 projektů, z nichž 1 přesahuje dobou řešení rok 2013 (2012-2018). Jak je uvedeno v úvodní části, výzkumná činnost je zcela kryta prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 11 členů, z toho 3 externí. Předsedkyně OR, prof. Steinhauserová, jakož i další členové OR mají velmi vysoké publikační aktivity. Všichni publikují v oborech, které se tematicky přímo vážou k DSO. Garantem DSO je doc. Steinhauser (děkan FVHE), který publikuje zejména v oboru hygieny masa. V současné době působí v oboru 14 školitelů a je uvedeno 11 přednášejících odborných předmětů. Školitelé i přednášející mají odpovídající publikační výstupy. Další předměty si mohou studenti volit z nabídky dalších předmětů doktorského studia FVHE. Zatížení školitelů je nerovnoměrné (1 – 8 doktorandů/školitel).

Za posledních 5 let bylo v rámci DSO obhájeno 25 disertací. Témata disertačních prací jsou orientována na problematiku hygieny a technologie potravin. Mnohé obhájené práce měly výbornou vědeckou úroveň. Všichni doktorandi publikovali své práce v časopisech s IF (někdy i s hodnotou vyšší než 1).

Za posledních 5 let v DSP studovalo 81 studentů a práci obhájilo 25 absolventů. Současně studuje 33 doktorandů (23 v prezenční, 10 v kombinované formě). Neúspěšných studentů za 5 let bylo 24.

Silné a slabé stránky (specifické pro obor Hygiena a technologie potravin)

Silné stránky:

- Studium uvedeného oboru je uskutečňováno na Ústavu hygieny a technologie masa, Ústavu hygieny a technologie mléka a na Ústavu vegetabilních potravin. Ústavy disponují dostatečným materiálním vybavením a podmínkami pro uskutečňování DSO a jsou personálně i přístrojově dobře vybavené pro potřeby současného výzkumu a mají navázány mezinárodní spolupráce,
- FVHE podporuje stáže na jiných domácích i zahraničních univerzitních i výzkumných pracovištích pro poznání prostředí výzkumu a kvalitní výzkumné činnosti,
- velmi dobrá spolupráce s kolegy zajišťujícími DSP jiných oborů v rámci FVHE a FVL VFU,
- zatím dobrá uplatnitelnost absolventů po ukončení studia,
- vědecké výstupy doktorského studia jsou dobré – z každé disertační práce vznikly rukopisy (2 i více prací) v časopisech s IF.

Slabé stránky (nebyly uvedeny)

Celkově lze DSO *Hygiena a technologie potravin* hodnotit kladně.

DSO Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad

V posledních pěti letech bylo řešeno 5 grantů; jeden pokračuje až do roku 2015. Výzkumná činnost je v tomto DSO tedy projektově kryta. Dalším zdrojem financování jsou prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 20 členů. Z toho 9 je externích. Předsedou OR i garantem je doc. Navrátil. Předseda OR, jakož i ostatní členové OR mají dobré publikační výsledky. Všichni publikují v oborech, které jsou v přímé vazbě na obor. V současné době působí v oboru 7 školitelů a 15 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci a publikační výstupy. Zatížení školitelů je přiměřené (počet studentů na 1 školitele je 1 – 4). Na vědecké výchově se podílejí i 3 školitelé specialisté.

Za posledních 5 let bylo obhájeno 10 disertací a v současné době pokračuje řešení 13 disertací. Disertace jsou zaměřeny především biologicky a medicínsky, mají velmi dobrou úroveň a jejich výsledky jsou publikovány v impaktovaných časopisech.

V posledních 5 letech v DSO studovalo 22 studentů a obhájilo 10 absolventů. Současně studuje 13 doktorandů (10 v prezenční formě, 3 v kombinované formě). Tři studenti ukončili bez obhajoby.

Silné a slabé stránky specifické pro DSO Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad FVHE neuvádí.

Celkově je DSO *Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad* hodnocen kladně, zejména ve vztahu k počtu vědeckých publikací.

DSO Veřejné veterinářství a ochrana zvířat

V posledních pěti letech byl řešen 1 projekt, jehož řešení skončilo v roce 2011. Výzkumná činnost v tomto DSO je zcela kryta prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 14 členů, z toho 13 je interních a 1 je externí. Předseda OR, prof. Večerek, publikuje v oboru. Garantem DSO je doc. Chloupek, který vykazuje publikační aktivitu zaměřenou zejména na problematiku veřejného veterinárního lékařství. Členové OR mají vesměs dobrou publikační aktivitu odpovídajícího zaměření, i když publikační aktivita některých členů OR je slabší. V současné době působí v tomto oboru pouze 3 školitelé a 17 přednášejících. Všichni školitelé i přednášející mají odpovídající odbornou kvalifikaci. Všichni publikují v odvětví, která se přímo vztahují k DSO. Publikační výstupy jsou různé kvality. Zatížení školitelů je rovnoměrné (1 – 2 doktorandi).

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 7 disertací. Výsledky byly publikovány v časopisech s IF.

V posledních 5 letech v DSO studovalo 15 studentů a obhájilo 7 absolventů. Současně studují 4 doktorandi (3 v prezenční formě, 1 v kombinované formě). Čtyři studenti byli neúspěšní (bez obhajoby).

Silné a slabé stránky, specifické pro DSO, fakulta neuvádí.

Celkově je možno DSO hodnotit kladně.

4. DSO Veterinární biochemie, chemie a biofyzika

V posledních pěti letech byly řešeny 3 granty; žádný v řešení nepokračuje. Výzkumná činnost v tomto DSO je zcela kryta prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 11 členů, z toho 5 interních a 6 externích. Předsedkyní OR je prof. Smutná s odpovídající publikační činností. Garantem DSO je prof. Petr Dvořák, jehož publikační aktivitu lze označit za bohatou. Publikační aktivita jednotlivých členů OR je ve většině případů vysoká. V hodnoceném období působilo v oboru 8 školitelů a 8 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vážou k DSO. Aktuálně vedou doktorandy 3 školitelé (1 – 2 doktorandy). Publikační výstupy jsou různé kvality. Z hlediska věkové struktury je třeba konstatovat, že u několika školitelů je určitým rizikem vyšší věk.

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 5 disertací.

V posledních 5 letech v DSO studovalo 12 studentů a obhájilo celkem 5 absolventů. Tři studenti ukončili studium bez obhajoby. Současně studují 4 doktorandi, všichni v kombinované formě studia.

Silné a slabé stránky specifické pro DSO fakulta neuvádí.

Podle celkového hodnocení, a s přihlédnutím k vysoké publikační aktivitě většiny školitelů a přednášejících, DSO odpovídá standardu. U některých školitelů jsou publikační výstupy nižší. Z hlediska perspektivy oboru bude třeba věnovat pozornost věkové struktuře školitelů.

DSO Veterinární ekologie

V posledních pěti letech byly řešeny 4 granty; řešení 3 projektů skončilo, 1 projekt pokračuje do roku 2015. Výzkumná činnost v tomto DSO by byla kryta výzkumnými projekty a je zabezpečena i v dalším období. Kromě toho, výzkumná činnost je kryta i prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 15 členů, z toho 8 je interních a 7 externích. Předsedkyní OR je prof. Beklová, s kvalitní publikační aktivitou. Garantem DSO je prof. Pikula. Jeho publikační aktivita je v oboru DSO a je na velmi vysoké úrovni. Většina interních členů OR je současně členy OR jiných DSO, či působí také jako přednášející či školitelé v jiných DSO. Publikační aktivita členů OR je vesměs velmi dobrá, všichni mají IF práce vztahující se k danému oboru. V současné době působí v oboru 9 školitelů a 10 přednášejících. Školitelé i přednášející jsou významnými odborníky v daném oboru. Všichni publikují práce zaměřené na tematiku DSO. Školitelé vedou 1 – 5 doktorandů.

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno 7 prací; zatížení školitelů bylo poměrně nerovnoměrné, ale nepřesáhlo 5 disertací. Mezi vypsánými tématy v tomto DSO figurují témata jako „Faktory ovlivňující produkci embryí skotu“ nebo „Přenos jader v regeneraci ohrožených genetických zdrojů“, která by spíše patřila do DSO „Zemědělské biotechnologie“. Jedna disertace k datu obhajoby vyústila v 7 vědeckých článků s impakt faktorem, které již byly 19x citovány (bez autocitací).

V posledních 5 letech studovalo v DSO 32 studentů a obhájilo 7 absolventů. Současně studuje 23 doktorandů (18 v prezenční formě, 5 v kombinované formě). Celkem 7 studentů bylo neúspěšných (bez obhajoby).

Silné a slabé stránky, specifické pro DSO, fakulta neuvádí.

Celkově je tento DSO hodnocen kladně.

DSO Veterinární toxikologie a toxikologie potravin

V posledních pěti letech byly řešeny 3 granty. Dva granty už mají v současné době ukončené řešení. Třetí grant pokračuje v řešení až do roku 2018, tudíž výzkumná činnost v tomto DSO je projektově kryta. Dalším zdrojem financování výzkumné činnosti jsou prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 15 členů, z toho 7 interních a 8 externích. Předsedkyní OR je prof. Z. Svobodová, publikačně aktivní v daném oboru. Garantkou DSO je doc. Modrá, s kvalitní publikační činností. Rovněž publikační výstupy ostatních členů OR jsou na dobré úrovni. V současné době působí v oboru 5 školitelů a 11 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci a publikují v oborech, které mají přímou vazbu k danému DSO. Školitelé vedou většinou 1 – 3 disertace; jedna školitelka 8, ale na vedení se podílejí i školitelé specialisté.

Za posledních pět let bylo obhájeno 10 disertací, z toho 9 bylo vedených jednou školitelkou. Na vedení dvou disertací se podílela školitelka specialista. Šest disertací bylo komentovaným souborem vědeckých prací publikovaných ve vědeckých časopisech s impakt faktorem, odborných časopisech a sbornících na domácích a zahraničních konferencích. Disertace obsahují vědecké články, které byly citovány jinými zahraničními nebo domácími autory, což poukazuje na významnost získaných vědeckých poznatků.

V posledních 5 letech v tomto oboru studovalo 25 studentů a obhájilo 10 absolventů. Současně studuje 13 doktorandů (8 v prezenční formě, 5 v kombinované formě). Neúspěšných studentů bez obhajoby bylo 6.

Silné a slabé stránky, specifické pro DSO, fakulta neuvádí.

Celkově lze tento DSO hodnotit kladně.

DSO Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií

V posledních pěti letech byly řešeny celkem 4 granty; žádný projekt nepokračuje v dalším období. Výzkumná činnost v tomto oboru je zcela kryta prostředky institucionální podpory a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu.

Oborová rada má 12 členů, z nichž 6 jsou externí pracovníci. Předsedou OR je prof. P. Suchý. Jeho vědecká činnost a publikační aktivita je pozitivní. Garankou DSO je prof. Straková. Také její publikační aktivita je v oboru a je na velmi dobré úrovni. Rovněž publikační činnost ostatních členů OR je odpovídající. V současné době působí v oboru 3 školitelé a 14 přednášejících. Školitelé i přednášející mají odpovídající kvalifikaci. Všichni publikují v oborech, které se přímo vztahují k DSO. Publikační aktivita školitelů i vyučujících je odpovídající. Vytížení školitelů je rovnoměrné a přijatelné (3 školitelé vedou 6 disertací). Vypsána témata jsou v těsné vazbě na zaměření DSO, týká se nejen výživy hospodářských zvířat, ale také i vlivu krmení zvěře na vybrané parametry užitkovosti i skladby masa. Všechna témata se vztahují k výživářsko-dietetické problematice.

V uplynulých 5 letech bylo obhájeno celkem 8 disertačních prací. Disertace jsou podloženy kvalitními publikacemi s IF.

V posledních 5 letech v DSO studovalo 18 studentů a obhájilo 8 absolventů. Současně studuje 6 doktorandů (2 v prezenční formě, 4 v kombinované formě). Neúspěšných bylo 5 studentů.

Silné a slabé stránky, specifické pro DSO fakulta neuvádí.

Celkově lze tento DSO hodnotit kladně.

Závěry k akreditaci studijních programů

a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie* se studijními obory *Hygiena a technologie potravin, Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad, Veřejné veterinářství a ochrana zvířat, Veterinární biochemie, chemie a biofyzika, Veterinární ekologie, Veterinární toxikologie a toxikologie potravin, Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií* na 8 let.

b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního programu *Veterinary Hygiene and Ecology* se studijními obory *Food Hygiene and Processing Technology, Diseases of Wild and ZOO Animals, Veterinary Public Health and Animal Protection, Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics, Veterinary Ecology, Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff, Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin* s výukou v anglickém jazyce na 8 let.

Kontrola plnění závěrů a doporučení

AK žádá předložení kontrolní zprávy o personálním zabezpečení po 4 letech u doktorského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie*, studijní obor *Veterinární biochemie, chemie a biofyzika* (včetně anglické verze).