

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Karel Němejc

Název disertační práce: Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce domácích a divokých prasat

Školitel: doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Školitel specialista: prof. MVDr. Jiří Vítovec, DrSc.

Ing. Karel Němejc zahájil studium DSP Zootechnika – obor Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat - v roce 2009. V průběhu studia absolvoval Ing. Karel Němejc všechny předepsané zkoušky a odborné semináře s výborným hodnocením. Dále úspěšně absolvoval zahraniční stáž v délce jednoho měsíce na Oddělení parazitologie Farmaceutické fakulty, Univerzita Granada, Španělsko. Své odborné znalosti a dovednosti si rozšířil nejen studiem v rámci DSP na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ale také prací v laboratoři Veterinární a medicínské protistologie Parazitologického ústavu BC AV ČR, v.v.i.

V průběhu studia se Ing. Karel Němejc aktivně podílel na výuce, zejména na vedení cvičení, v předmětech Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat, Ochrana zdraví zvířat a Veterinární parazitologie, kde mimo jiné zužitkoval i výsledky své vědecké práce.

Ing. Karel Němejc se na řešení zadané problematiky disertační práce podílel komplexním přístupem. V průběhu studia si doktorand osvojil celou řadu parazitologických, molekulárních, fylogenetických, histologických a statistických metod nezbytných pro náročné multidisciplinární řešení zadané problematiky. Ing. Karel Němejc si sám řídil logistiku sběru a získávání vzorků, stejně tak jako jejich další laboratorní zpracování. Významně se podílel i na přípravě dalších výzkumných projektů, které nejsou součástí předkládané práce, např. kryptosporidiové infekce jelenovitých, kryptosporidiové infekce malých přežvýkavců nebo mikrosporidiové infekce srnčí zvěře. Jako školitel musím konstatovat, že metodiku disertační práce a odborné pokyny plnil zodpovědně a bezesbytku se značnou mírou vlastní invence. Dále bych rád vyzdvíhl Karlův smysl pro preciznost s neustálou zpětnou kontrolou získaných výsledků.

Předložená disertační práce je zpracována formou komentáře k vyšlým impaktovaným publikacím a obsahuje všechny kapitoly předepsané pro tento typ práce. Ing. Karel Němejc publikoval celkem 6 impaktovaných publikací týkajících se tématu disertační práce, přičemž v celkem v 4 případech je prvním autorem publikace a v dalších dvou spoluautorem.

Publikace byly v rámci oboru uveřejněny ve velmi kvalitních časopisech – 4× Veterinary Parasitology a 2× Parasitology Research.

Výsledky výzkumu Ing. Karla Němejce přinesly nové, unikátní a mnohdy prvotní poznatky z oblasti kryptosporidiových a mikrosporidiových infekcí domácích a divokých prasat.

Ing. Karel Němejc nejenže bezezbytku splnil, ale bezpochyby mnohonásobně překonal požadavky kladené na studenty doktorského studijního programu realizovaného na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Na závěr svého posudku nemohu jinak, než doporučit disertační práci Ing. Karla Němejce na téma Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce domácích a divokých prasat k obhajobě.

doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

školitel



V Českých Budějovicích dne 10.03.2014

Stanovisko školícího pracoviště

k obhajobě disertační práce Ing. Karla Němejce, kterou vypracoval v rámci prezenčního studia doktorského studijního programu (DSP) Zootechnika, oboru Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat.

Ing. Karel Němejc absolvoval v letech 2009-2012 DSP na ZF JU v Č. Budějovicích. Garantem programu byla Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů (KVD), školitelem byl oborovou radou určen doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D. a školitelem specialistou prof. MVDr. Jiří Vítovec, DrSc.

Studijní plán plnil Ing. Karel Němejc ve stanovených termínech s výborným hodnocením včetně tří vědeckých seminářů. Absolvoval rovněž předepsané zahraniční odborné stáže. V průběhu studia se aktivně podílel i na praktické výuce vybraných kapitol v předmětech Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat, Ochrana zdraví zvířat a Veterinární parazitologie.

Experimentální část disertační práce „Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce domácích a divokých prasat“ byla součástí výzkumného záměru MSM 6007665806 a projektu grantové agentury JU (GA JU 022/2010/Z a GA JU 11/2013/Z). Vzhledem k velmi intenzivní spolupráci řešitelského pracoviště s domácími a zahraničními institucemi vznikla práce za podpory i dalších projektů (GA ČR 523/07/P117, MŠMT ČR - LH11061, NCRR - NIH č. 2P20 RR015566, AVOZ60220518).

Při řešení tématu doktorské práce navázal a rozvíjel spolupráci s Laboratoří veterinární a medicínské protistologie Parazitologického ústavu BC AV ČR, v.v.i. a North Dakota State University, Fargo, USA. Jako autor nebo spoluautor publikoval 6 impaktovaných a 3 recenzované vědecké práce. Dále se aktivně účastnil mezinárodní konference. V průběhu studia DSP si doktorand osvojil celou řadu parazitologických, molekulárních, fylogenetických a histologických metod, laboratorní zpracování vzorků a vyhodnocení výsledků včetně statického zpracování dat. Metodické pokyny školitelů a konzultantů akceptoval a práci tak i obsahově rozšířil. Výsledky a formulované závěry doktorské práce jsou shrnuty do přehledných bodů, nicméně hlavním výstupem práce jsou publikace uveřejněné v kvalitních zahraničních časopisech s impakt faktorem.

Celkově hodnotím působení doktoranda Ing. Karla Němejce na Katedře veterinárních disciplín a kvality produktů po dobu jeho studia v DSP velmi pozitivně. Jeho příprava byla systematická, k pracovním povinnostem a zadaným úkolům přistupoval zodpovědně.

Jako vedoucí školícího pracoviště, hodnotím studijní i pracovní aktivitu Ing. Karla Němejce velmi kladně a doporučuji jeho disertační práci k obhajobě.



prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

vedoucí KVD

České Budějovice

14. 3. 2014