

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Zdeněk Peksa

Název disertační práce: Parametry štítné žlázy přežvýkavců při nutriční zátěži jódem
Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Ing. Zdeněk Peksa zahájil studium DSP Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2009.

Doktorand absolvoval všechny předepsané zkoušky a odborné semináře s výborným hodnocením. V průběhu studia úspěšně absolvoval stáž na pracovišti SPU v Nitře a VÚCHS Rapotín s.r.o. - pracoviště Pohořelice. Odborné znalosti a dovednosti si rozšířila i v několika kursech včetně kursu na ochranu zvířat proti týrání podle §17 zákona ČNR č. 246/1992 Sb. a kursech: Potrál farmáře, Výživa zvířat. Doktorand je autorem či spoluautorem tří impaktovaných a 5ti recenzovaných publikací týkajících se štítné žlázy přežvýkavců.

Vlastní pokusy proběhly v letech 2008 - 2010. Doktorand se podílel na komplexním řešení problému, včetně zajištění zvířat, krmení, odběrů a zpracování vzorků, měření atd.

V podmínkách školícího pracoviště katedry veterinárních disciplín a kvality produktů, zvládl histologické a morfometrické metody. Podílel se na přípravě i dalších experimentů výzkumných, odběru biologického materiálu a jeho zpracování. Metodiku disertační práce a odborné pokyny školitele plnil zodpovědně.

Disertační práce je sestavena s přehledné rešerše, definovaných cílů, metodiky, výsledků, diskuze a závěru. Rešerše poskytuje podrobný popis anatomie, histologie a fyziologie včetně popisu dopadu různých dávek jódu a dalších látek na strukturu a funkci štítné žlázy. Kapitola Materiál a metodika je podrobná, poskytuje potřebné informace o organizaci experimentů a laboratorních metodách, podrobně jsou uvedeny histologické a imunohistochemické metody a postupy při zjišťování morfometrických parametrů štítné žlázy. Výsledky jsou obsáhle presentovány v tabulkách a grafech. Vlastní výsledky potvrzují a rozšiřují údaje o vlivu různých dávek jódu, selenu a strumigenů na velikosti folikulů štítné žlázy a folikulárních buněk, proliferační aktivitu folikulárních buněk a další parametry tak jak jsou popisovány u jiných autorů. Toto zjištění je možno považovat za významné.

Ing. Zdeněk Peksa splnil požadavky studijního programu DSP Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat. Disertační práci doporučuji k obhajobě.

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
školitel



v Českých Budějovicích 26. 3. 2014

Stanovisko školícího pracoviště

k povolení obhajoby disertační práce Ing. Zdeňka Peksy, kterou vypracoval v rámci prezenčního studia DSP „Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat“.

Ing. Zdeněk Peksa byl od 2009 studentem doktorského studijního programu „Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat, jehož garantem byla katedra veterinárních disciplín a kvality produktů ZF JU. Školitelem Ing. Z. Peksy byl OR DSP jmenován prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Ing. Zdeněk Peksa se v průběhu svého pobytu na katedře zapojil do výzkumné i odborné činnosti pracoviště. Podílel se podle dispozic vedoucího katedry na přípravě výuky a vlastní předmětů fyziologie a morfologie a fyziologie hosp. zvířat. Studijní plán plnil Ing. Zdeněk Peksa ve stanovených termínech s výtečným hodnocením, včetně tří odborných seminářů, zaměřených na morfologii, histologii štítné žlázy a na morfometrické metody. Odborné znalosti si cíleně rozšířil v celé řadě i odborných kursů a seminářů a to ve spolupráci s VÚ chovu skotu, VÚŽV v Nitře a na MENDELU a VFU v Brně.

Od 1. ročníku doktorského studia se aktivně účastnil řešení grantových projektů NAZV a jako člen řešitelského kolektivu i projektu GAJU. V impaktovaných časopisech uveřejnil jako autor a spoluautor 3 vědecké práce. Jeho publikační aktivita je příkladná a svědčí o vysoké úrovni jeho odborné přípravy i pracovní výkonnosti. Jeho příprava byla systematická, k pracovním povinnostem a zadaným úkolům přistupoval velmi zodpovědně.

Jako vedoucí školícího pracoviště, hodnotím studijní i pracovní aktivitu Ing. Zdeňka Peksy, jako příkladnou. Na základě mého kladného hodnocení doporučuji disertační práci k obhajobě.

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

v Českých Budějovicích
26. 3. 2014

