

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Roman Konečný

Název disertační práce: Vliv selenu na lymfatický systém králíků

Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Školitel specialista: prof. MVDr. František Jelínek, CSc.

Ing. Roman Konečný studium DSP Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2007. OR DSP určila, vzhledem k zaměření tématu disertační práce prof. MVDr. Františka Jelínka, CSc. školitelem specialistou.

Doktorand absolvoval všechny předepsané zkoušky a odborné semináře s výborným hodnocením. V průběhu studia úspěšně absolvoval stáž na pracovišti Centra výzkumu živočišné výroby v Nitře. 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. Dále na kursu: Mikroskopická imunodetekce v biomedicíně, Rétorika v manažerské praxi, Elektronická komunikace.

Vlastní pokusy proběhly v letech 2007 a 2008. Doktorand se podílel na komplexním řešení problému, včetně zajištění zvířat, krmení, odběrů vzorků atd.

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

Disertační spis je sestavena s přehledné rešerše, definovaných cílů, metodiky, souhrnu a závěru. Rešerše poskytuje podrobný popis orgánů a tkání imunitního systému králíka, a biologický význam selenu včetně jeho úlohy v ovlivnění imunitních funkcí u zvířat. Kapitola Metodika a materiál je podrobná, poskytuje potřebné informace o organizaci experimentů a laboratorních metodách, podrobně jsou uvedeny histologické a imunohistochemické metody a postupy. Výsledky jsou sestaveny do tabulek, grafů, velmi obsáhlá je obrazová dokumentace. Vlastní výsledky nepotvrzují údaje o vlivu zvýšených dávek selenu na histologickou stavbu lymfatických orgánů, procentuální zastoupení CD 79⁺ buněk a další parametry tak jak jsou popisovány u jiných zvířat. Toto zjištění je možno považovat za významné.

Ing. Roman Konečný splnil požadavky studijního programu DSP Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat. Disertační práci doporučuji k obhajobě.


prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
školitel

v Českých Budějovicích 19. 10. 2012

Stanovisko vedoucího školícího pracoviště k obhajobě disertační práce

Doktorand: Ing. Roman Konečný

Oborová rada: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat

Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Školitel specialista: prof. MVDr. František Jelínek, Csc.

Ing. Roman Konečný byl přijat ke studiu v DSP Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2005. Školitelem byl oborovou radou určen prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. a školitelem specialistou, vzhledem k zaměření disertační práce, prof. MVDr. František Jelínek, CSc.

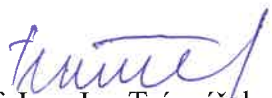
Disertační práce „Vliv selenu na lymfatický systém králíků“ tématicky navazovala na výzkumný záměr MSM 6007665806 na jehož řešení se Ing. Konečný podílel jako technik. Spoluřešitelem byl i na projektech NAZV „Geochemický transport jodu z půdy do rostlin v marginálních oblastech (2009-2011) a „Patofyziologické důsledky alimentárního přebytku jodu u skotu a ovcí“ (2008-2012). V rámci uvedených projektů publikoval jako spoluautor 5 publikací s IF, dále 3 recenzované a certifikovanou metodiku.

Disertační práce, zaměřená na zhodnocení vlivu zvýšených dávek selenu na lymfatický systém králíků, sice jednoznačně nepotvrzuje nálezy obdobných studií u jiných zvířat, přesto lze její výsledky považovat za významné právě z hlediska definování koncentrací organické nebo anorganické formy selenu u králíků.

Průběhu studia absolvoval krátkodobé stáže na pracovišti Centra výskumu živočišnej výroby v Nitře, se zaměřením na metody stanovení mikroprvků v biologických materiálech. Kromě již zmíněných stáží si rozšířil odborné znalosti a dovednosti v kursu na ochranu zvířat proti týrání podle §17 zákona ČNR č. 246/1992 Sb, Mikroskopická imunodetekce v biomedicině, Rétorika v manažerské praxi, Elektronická komunikace.

Kromě vědecké přípravy se Ing. Konečný zapojil do výuky vybraných praktických cvičení z morfologie hospodářských zvířat. Jeho účast na výuce byla garantem předmětu i vedoucím katedry hodnocena pozitivně.

Ing. Roman Konečný splnil všechny požadavky vyplývající ze studijního řádu pro DSP Zemědělské fakulty JU v Č. Budějovicích. Jako vedoucí školícího pracoviště (Katedry veterinárních disciplín a kvality produktů ZF JU v Č. Budějovicích) hodnotím činnost Ing. Romana Konečného pozitivně a doporučuji disertační práci zpracovanou na uvedeném školícím pracovišti k obhajobě.


prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
vedoucí školícího pracoviště

v Českých Budějovicích 20. 10. 2012