



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Zuzana Křížová

Oborová rada: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat

Název disertační práce: Vybrané faktory ovlivňující štítnou žlázu přežvýkavců

Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Téma: Vybrané faktory ovlivňující štítnou žlázu přežvýkavců

Ing. Zuzana Křížová absolvovala DSP Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2017 úspěšně vykonanou SDZ. V průběhu studia se zapojila do výzkumu pracoviště: byla spoluřešitelkou 2 grantů GAJU a spolupracovala při řešení 2 projektu NAZV. Výsledky jsou z části součástí i její disertační práce. Ing. Zuzana Křížová se podílela na přípravě 6 sdělení zveřejněných ve WoS (z toho 2 impaktovaných článků) 3 článků uvedených ve SCOPUSu a 21 sdělení na konferencích.

Vědecká publikace věnující se významu suplementace selenu na jeho obsah ve vepřovém mase byla připravena ve spolupráci s pracovištěm VÚŽV v Nitře při stáži Ing. Křížové na uvedeném pracovišti. Výsledky zveřejněné v této publikaci nejsou součástí disertační práce. Obdobně je to i v případě společné publikace s pracovníky Katedry rostlinné výroby a genetiky ZF JU, která se zabývá polymorfismem vybraných genů vztahujících se k produkci mléka. Velmi kladně je třeba hodnotit i práci věnovanou přehledu saturace studentů a zaměstnanců JU v Českých Budějovicích jódem, publikované v časopisu Hygiena (2015) - zveřejněno na SCOPUSu. Uvedené sdělení bylo relevantní informací pro meziresortní komisi zabývající se jodovým deficitem v ČR.

Velmi pozitivně hodnotím účast Ing. Křížové při přípravě praktické výuky, samostatné vedení cvičení a seminářů z fyziologie hospodářských zvířat i aplikované fyziologie.

Ing. Zuzana Křížová prokázala schopnost samostatně pracovat na zadaném tématu, prezentovat výsledky na konferencích a publikovat ve vědeckých časopisech.



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Stanovisko vedoucího školícího pracoviště k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Zuzana Křížová
Oborová rada: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat
Název disertační práce: Vybrané faktory ovlivňující štítnou žlázu přežvýkavců
Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Ing. Zuzana Křížová zahájila studium DSP v oboru Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2014.

Doktorandka splnila všechny předepsané zkoušky a odborné semináře s výborným a hodnocením. V průběhu studia (v roce 2015) úspěšně absolvoval měsíční odbornou stáž na pracovišti SPU Nitra a SCPV - VÚŽV v Nitře, kde se věnovala studiu v rámci fyziologie a patofyziologie štítné žlázy pod vedením Ing. Ondřeje Bučka, PhD. Odborné znalosti a dovednosti si rozšířila i v několika kursech (kurz Odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat, kurz Odborné způsobilosti pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi, klasifikovanými jako vysoce toxické).

V podmínkách školícího pracoviště zvládla následující analytické metody a postupy: odběry biologického materiálu u skotu, ovcí a koz, základní laboratorní analýzy – hematologická vyšetření, biochemická vyšetření krve, analýza odebraných vzorků mléka, izolace DNA z živočišného a rostlinného materiálu, genotypizace. Vlastní pokusy zahájila doktorandka v roce 2015. Metodiku disertační práce a odborné pokyny školitele plnila zodpovědně. Disertační práce vznikla za podpory vědeckých grantů NAZV KUS QJ1510336, NAZV KUS QJ1510339; GA JU 011/2013/Z , 152/2014/Z a 002/2016/Z. Na řešení uvedených projektů se Zuzana Křížová podílela aktivně jako členka řešitelských kolektivů.

Ing. Zuzana Křížová se, tak jak ukládá studijní program DSP, zapojila do výuky vybraných praktických cvičení z fyziologie hospodářských zvířat. Její účast na výuce byla garantem předmětu hodnocena velmi pozitivně.