

Doporučení školitele

Předložená disertační práce zpracovaná na téma „Vyhodnocení skladby jatečného těla prasat na podkladě podílu svaloviny“ je založena na zpracování velkého množství výchozích údajů ze sběru dat z klasifikace a dále informací získaných při detailních jatečných rozborech. Práce je rozdělena do čtyř tématických celků, které se vhodně doplňují a navazují na sebe. První okruh hodnotí celkovou úroveň zmasilosti jatečných prasat podle integrovaného registru zvířat, který provozuje MZe ČR. Při této činnosti doktorand spolupracoval s ostatními pověřenými institucemi již od počátku zavádění SEUROP systému. Druhý okruh je zaměřen na vyhodnocení skladby jatečně upravených těl prasat v testační stanici Žákavá, provozované ÚKZÚZ. Uvedená analýza je vyhodnocena v souvislosti s ukazateli kvality masa. Nejobsáhlejší část práce je věnovaná detailním jatečným analýzám souboru jatečných prasat, kde autor hodnotí i jednotlivé faktory ovlivňující podíl svaloviny v jatečném těle. Závěrečná kapitola se zabývá odhadem podílu svaloviny na jatečně upravených tělech 24 hodin *post mortem*. Uvedené téma je poměrně nové a výsledky práce přinášejí nové poznatky o vlivu procesu chlazení na odhad podílu svaloviny v jatečných tělech.

Ing. Vítek postupoval aktivně a svědomitě, projevil dobré organizační schopnosti při uplatňování metodických postupů v podmínkách jatečných provozů. Sladit tyto metodicky náročné požadavky vyžadovalo zvýšené pracovní úsilí. Zvláště část zaměřená na detailní jatečné disekce, při kterých se uskutečňuje makrotkáňová analýza jatečných těl představuje velmi specializovanou činnost, kterou doktorand úspěšně zvládl. Disertační práce byla zpracována v rámci řešení výzkumných úkolů VÚŽV (MZe 0002701403) a JU (NAZV QG 60045). Ing. Vítek dále prokázal schopnost se vědecky uplatnit v rámci řešení výzkumných úkolů. Vedle těchto činností se aktivně zúčastňuje vybranými přednáškami i praktickým výcvikem na odborné přípravě klasifikátorů.

22.8. 2022



Prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.

Stanovisko školícího pracoviště

Ing. Martin Vítek zahájil kombinované doktorandské studium ve vědním oboru speciální zootechnika na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 1.9.2003.

Doktorská dizertační práce byla zpracována ve spolupráci s Výzkumným ústavem živočišné výroby v Praze – Uhřetěvesi, kde je doktorand členem výzkumného týmu na oddělení hodnocení jatečných zvířat. Harmonogram práce byl koordinován školitelem specialistou doc. Ing. Janem Pulkrábkem, CSc.. Výsledky výzkumu byly průběžně publikovány, jak vyplývá z příloženého seznamu prací.

Dílčí zkoušky doktorského studijního programu stanovené oborovou radou „speciální zootechnika“ plnil kandidát v souladu se studijním plánem.

Během doktorandského studia absolvoval dva zahraniční pobyty, a to ve SRN Deutscher Verband Neutralen Klassifizierungs und Kontrollunternehmen Osnabrück (Klasifikace jatečných těl prasat v SRN, činnost klasifikační agentury) a v Dánsku Danish Meat Research Institute, Roskilde (Využití CT při nedirekčních postupech hodnocení jatečných těl prasat). Státní doktorskou zkoušku úspěšně složil 28.11.2007.

Závěr:

Ing. Martin Vítek svědomitě plnil úkoly vyplývající z doktorandského studia. Studium odborné literatury a vědeckou práci dokládá seznamem publikační činnosti.

Doporučuji dizertační práci k obhajobě, aby mohl úspěšně dokončit studium v oboru speciální zootechnika.



prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.
vedoucí katedry speciální zootechniky

V Č. Budějovicích 28.8. 2008