



Stanovisko vedoucího školícího pracoviště k obhajobě disertační práce

Doktorand: Ing. Tomáš Fajmon

Oborová rada: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat

Název disertační práce: Dynamika Na, K a acidobazického výlučku v moči u sezónně telených dojnic.

Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Ing. Tomáš Fajmon byl přijat ke kombinovanému studiu v DSP Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat v roce 2003. Školitelem byl oborovou radou DSP určen prof. Ing. Jan Trávníček, CSc..

Disertační práce tematicky navazovala na výzkumný záměr MSM 6007665806 „Trvale udržitelné způsoby hospodaření v podhorských a horských oblastech zaměřené na vytváření souladu mezi jejich produkčním a mimoprodukčním uplatněním“

Disertační práce je zaměřena na zhodnocení vlivu sezónního telení a intenzivně využívané pastvy na metabolismus sodíku, draslíku a změny acidobazického stavu dojnic plemene holštýn a českého strakatého plemene. Doktorand v průběhu studia absolvoval předepsané zkoušky a semináře, tak jak mu ukládal studijní plán, dále domácí stáž (VFU v Brně) a krátkodobé zahraniční studijní pobyty zaměřené na chovatelskou praxi. Na školícím pracovišti (katedra veterinárních disciplín a kvality produktů) si osvojil laboratorní metody a postupy nezbytné pro analýzy uplatněné při zpracování biologického materiálu v rámci svých pokusů. Pokusy probíhaly na rodinné farmě, odběry a analýzy zajišťoval doktorand samostatně. Své výsledky prezentoval n v recenzovaných vědeckých časopisech a na mezinárodních i zahraničních konferencích

Kromě vědecké přípravy se Ing. T. Fajmon zapojil i do výuky vybraných praktických cvičení ze speciální fyziologie hospodářských zvířat zaměřených na kontrolu acidobazického stavu skotu. Jeho účast na výuce byla vedoucím katedry hodnocena pozitivně.

V průběhu studia bylo děkanem na základě žádosti doktoranda povoleno přerušení, které bylo zdůvodněno kumulací pracovních a studijních povinností.

Ing. Tomáš Fajmon splnil požadavky vyplývající ze studijního řádu pro DSP Zemědělské fakulty JU v Č. Budějovicích. Jako vedoucí školícího pracoviště hodnotím činnost Ing. T. Fajmona pozitivně a doporučuji disertační práci zpracovanou na uvedeném školícím pracovišti k obhajobě.

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

V Českých Budějovicích 15.4.2013



Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Tomáš Fajmon

Název disertační práce: Dynamika sodíku, draslíku a acidobazického výlučku v moči sezónně telených dojnic

Školitel: prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Disertační práce Ing. Tomáše Fajmona je zaměřena na chovatelsky velmi aktuální téma, zabývající se poruchami metabolismu elektrolytů (Na a K) a riziky narušení acidobazického stavu u dojnic v podmínkách ne zcela tradičního systému chovu - v podmínkách sezónního telení. Sezónní telení přináší kromě nesporných přínosů v podobě intenzivního využívání pastevního porostu, také již zmíněná rizika, která vyplývají z proměnlivého příjmu Na a K pastvou a tím i ovlivnění acidobazických funkcí ledvin. Experimentální práce probíhaly chovu dojnic na rodinné farmě v předhůří Novohradských Hor pod přímým dohledem doktoranda. Do experimentů byly zařazeny dojnice holštýnského i českého strakatého plemene.

Ing. Tomáš Fajmon se při přípravě i v průběhu pokusů řídil schválenou metodikou a časovým plánem prací. V podmínkách katedry veterinárních disciplín a kvality produktů zvládl odběry vzorků, jejich zpracování i požadované analýzy a další laboratorní činnosti.

Výsledky práce zatím publikoval ve 3 recenzovaných příspěvcích, dále ve 3 sbornících z mezinárodních resp. zahraničních konferencí. Jedna z prací je připravena do tisku v časopise „Výzkum v chovu skotu“.

Výsledky práce jsou využitelné v provozních podmínkách chovu dojených krav. Výsledky potvrzují přebytek draslíku, výrazný nedostatek sodíku, přičemž jsou zřetelné větší odchylky u dojnic plemene holštýn. Rozdíly mezi plemeny jsou i ve změnách acidobazického stavu v průběhu pastevního období.



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Katedra veterinárních disciplín a
kvality produktů
Department of veterinary
disciplines and quality of
products

Doktorand naplnil požadavky stanovené metodikou, splnil všechny předepsané zkoušky, účastnil se domácích i krátkodobých zahraničních stáží.

Doporučuji práci přijmout k obhajobě.

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
školitel

V Českých Budějovicích 15.4.2013