



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Zemědělské inženýrství
Akademický rok:	2013/14
Název práce:	Monitoring mastitid a faktory ovlivňující zdraví mléčné žlázy
Student:	Bc. Kamila Dvořáková
Katedra:	Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů
Vedoucí práce:	MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.
Oponent:	prof. Ing. Vladimír Tančín, DrSc.
Pracoviště oponenta:	Katedra veterinářských disciplín, FAPZ, SPU Nitra

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení		X					
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

V súčasnej dobe prvovýroba sa veľmi intenzívne venuje zdraviu mliečnej žľazy. Z tohto pohľadu považujem predkladanú prácu za veľmi aktuálnu a pre prax potrebnú. V práci sa uvádza veľmi podrobná analýza zdravotného stavu a to až na úrovni jednotlivých štvrtiek, čo je obzvlášť významné. Samozrejme práca prispieva aj k rozvoju poznania v danej oblasti výskumu.

Pripomienky a dotazy:

V abstrakte mohlo byť uvedená viacej dosiahnutých výsledkov.

Niektoré opisy postupu práce v dojárni ako aj kontrola funkčnosti dojacieho zariadenia uvedené v kapitole výsledky a diskusia by som skôr zaradil do metodiky. Ale je to na autorke.

Na str. 48., tabuľka 10, v prípade ďalšieho publikovania výsledkov je potrebné uvádzať log hodnoty z celého čísla, napr. zo 100 000 buniek na ml a nie len zo 100.

Příloha formuláře Zápís o státní závěrečné zkoušce

Otázky:

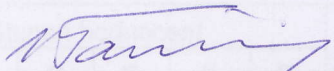
Na str. 22 uvádíte, že injekčne podávanie oxytocínu má za následok zníženú reakciu k endogénnemu oxytocínu (Bruckmaier a Wellnitz, 2008). Ako si to vysvetľujete? Môže podávanie oxytocínu dojniciam po jeho vysadení negatívne ovplyvniť sekréciu oxytocínu pri dojení po dlhšiu dobu?
 Odber vzoriek mlieka zo štvrtiek bol odoberaný pred dojením. Aký je rozdiel v PSB z prvých strekov oproti PSB z priemernej vzorky mlieka?
 Okrem zdravotného stavu mliečnej žľazy, ako uvádzate v literárnom prehľade, čo ešte ovplyvňuje CPM v mlieku?
 V práci bol zistený pozitívny vplyv pasenia na PSB, keď počas tohto obdobia bolo menej somatických buniek v porovnaní s ustajnením v maštali. Do akej miery je možné pripísať nižší PSB paseniu a do akej miery ročnému obdobiu? Jednoznačnejší záver by mohol byť formulovaný ak by časť dojníc bola na pasienku a druhá ostala v maštali.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): **ÁNO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

v ý b o r n e

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum, 3.5.2014 Podpis oponenta 

1. Úroveň odborných znalostí	X			
2. Vyhodnotení a odborná úroveň práce	X			
3. Práci s dát. informaciami a odbornou literatúrou		X		
4. Vyhodnotení odborných zdrojov		X		
5. Využití práce zamerané na výskum	X			
6. Interpretácia výsledkov, diskusia	X			
7. Formálna úroveň práce	X			
8. Kvalita práce vrátane praktického využitia	X			
9. Pôsobosť formulácií a práce s odborným jazykom	X			
10. Formálna úroveň práce a jazykové spracovanie	X			

Konkrétni príklady a otázky k obhajobě
 V súčasnej dobe používate za veľmi intenzívne venuje zdravotní mliečnej žľazy. Z tohto pohľadu považujem predkladatelia prácu za veľmi kvalitnú a pre vaše potreby. V práci sa uvádza veľmi podrobná analýza zdravotného stavu a to ni na úrovni jednotlivých štvrtiek, čo je obzvlášť významné. Samozrejme práca prispieva aj k rozvoju poznania v danej oblasti výskumu.
 Prípomienky a dotazy
 V apendixe mohli byť uvedené viaceré dodatočné výsledky.
 Niektoré opisy postupu práce v kapitole ako aj funkcie dojnickej žľazy zapísané uvedené v kapitole výsledky a diskusia by som rád zaradiť do metodiky. Ale je to na vás.
 Na str. 46, tabuľka 10, v prípade ďalšieho približovania výsledkov je potrebné uviesť log hodnoty z celého čísla, napr. zo 100 000 buniek za ml a nie len zo 100.