



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2012/2013
Název práce:	Využití etologie při dojení pomocí robotů
Student:	Bc. Markéta Melicharová
Katedra:	Speciální zootechniky
Vedoucí práce:	Ing. Jarmila Voříšková Ph.D.
Oponent:	Prof. Ing. Jan Šubrt, CSc.
Pracoviště oponenta:	Mendelova univerzita v Brně, Ústav chovu a šlechtění zvířat

	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):

Diplomová práce je psána pečlivě a autorka velmi vhodnou formou využívá poznatky získané studiem literatury a nové informace z dané problematiky prezentované na webovských stránkách. Z pohledu grafického uspořádání práce by bylo vhodnější uvádět hlavní nadpisy (částí práce) na nové straně s příslušným textem. Obdobě se to týká i nadpisů kapitol na konci stránek bez vlastního textu (str. 17,31,26 38 atd.).

Autorka diplomové práce řešila poměrně závažné a aktuální téma chovu skotu. Vlastní části práce řešila v podnicích ze dvěma typy robotizovaného dojení krav (Lety Astronaut, De Laval), kdy byl každý využívaný systém dojení spojen s jedním plemenem skotu (Holštýnské a České strakaté). V závěru práce však postrádám náznak popisu vlivu využívání robotizovaného systému dojení na změny chování krav. Autorka při všech provedených sledováních zjistila, že český strakatý skot vykazuje vyšší pohybovou aktivitu během 24 hodin v porovnání s holštýnským plemenem. Je to dáno etologickou charakteristikou vlastního plemene nebo vlivem technologického zařízení využívaného při dojení krav? V práci je naznačen systém neřízeného pohybu stáda spojený s robotem Lety Astronaut a řízeného pohybu stáda spojený s robotem De Laval. Může tato skutečnost ovlivňovat klid zvířat a jejich chování v průběhu dne? Dále by bylo vhodné při obhajobě doplnit důvody, proč byly roboty v obou podnicích využívány jen krátkou dobu (dva roky)?

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

ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

12.5.2013

Podpis oponenta