



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	ZOO
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2010/2011
Název práce:	Plodnost krav chovaných v technologiích s automatizovaným dojením
Student:	Aneta Váchová
Katedra:	Speciální zootechniky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Oponent:	Ing. Bohumil Zikmund
Pracoviště oponenta:	AGRP-partner s.r.o. Soběslav

	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):

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

1. Jaký je charakter a kvalita ustájení ve sledovaných chovech ve vztahu k dosahované užitkovosti a plodnosti krav ?
2. Věk při prvním otelení je jedním z faktorů, které ovlivňují ekonomiku výroby mléka. Tato záležitost je v úzkém vztahu s kvalitou odchovu telat, dále výživou a odchovem jalovic tak, aby budoucí plemence byly zapuštěny okolo 15. měsíce věku při dosažení hmotnosti 380kg – 400 kg. Tzn. věk při prvním otelení bude cca 24 měsíců. Jaký máte názor na tento zootechnický a ekonomický parametr a co je příčinou, že je zatím realizován velmi zřídka – včetně Vámi sledovaných chovů ?
3. Vliv AMS na plodnost krav je posuzován ve vztahu k celé populaci v rámci ČR. Zajímavé by bylo srovnání ukazatelů plodnosti AMS oproti konvenčnímu dojení. Provoz stájí s AMS, zvláště u některých systémů s robotickým dojením skýtá téměř ideální podmínky pro zlepšování ukazatelů plodnosti – volný pohyb dojnic bez omezení s možností přijímat krmivo a vodu v neomezeném množství, odpočinek – přežvykování, dojen – vše v kontextu 24 hodin. V této příznivé atmosféře klidu mezi zvířaty bez rušivých zásahů člověka jsou projevy krav během reprodukčního cyklu velmi zřetelné – zvláště říje jsou velmi markantní a s podporou od dojícího robota při sledování aktivity krávy a přežvykování jsou podmínky pro určení vhodného termínu inseminace. Jakým způsobem je vyhledávána říje ve sledovaných chovech a jak se využívá manažerských možností AMS ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum

Podpis oponenta

10.5.2012

