



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4103 Zootechnika
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2018/2019
Název práce:	Synchronizace říje plemenic skotu a její úspěšnost
Student:	Bc. Denisa Suková
Katedra:	Katedra zootechnických věd
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
Oponent:	Ing. Lenka Jungwirthová
Pracoviště oponenta:	Zemědělské družstvo Brloh se sídlem v Brloze, Brloh 215, 38206 Brloh

	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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

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

V příloze

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): **VÝBORNĚ**

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

Datum 28.04.2019

Podpis oponenta

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě

Obsah předložené diplomové práce odpovídá jejímu zadání. Odborná i jazyková úroveň práce svědčí o zodpovědné přípravě autorky na zadaný úkol a o účelném zpracování výsledků. Práce má velmi dobrou úroveň po stránce obsahové i formální. Analyzuje úspěšnost inseminace po synchronizaci říje v konkrétním zemědělském podniku.

Plodnost je velmi důležitou užitkovou vlastností, která ovlivňuje ekonomiku chovu skotu a synchronizace ovulace je jednou z možností, jak zlepšit základní ukazatele reprodukce. Analýza výsledků je velice přínosná a umožní chovatelům se na jejich základě kvalifikovaně rozhodnout, zda této možnosti budou využívat.

Dotazy do vědecké rozpravy při obhajobě diplomové práce:

Proč je v kapitole 5.2 Materiál a metodický postup u plemenic zjištěných jalových po inseminaci uváděn 2x postup pro plemenic s nálezem žlutého tělíska a chybí zde postup při nálezu folikulu?

Čím je způsobeno snížení rozdílů mezi skupinami plemenic V kapitole 6.3 Zhodnocení synchronizačního protokolu Presynch v tabulce č.14 Vyhodnocení reprodukčních ukazatelů plemenic dle doby první inseminace, kde je uváděna délka servis periody u březích po první inseminaci po Presynchu 69 dní a u jalových po první inseminaci 172 dní, což činí rozdíl 103 dní a u inseminace na vyhledanou říji 56 a 141 dní s rozdílem 85 dní, přičemž u stejných skupin zvířat jsou uváděny délky mezidobí ve dnech 408, 406, 408 a 409, kde rozdíl je minimální? Autorka uvádí vyšší finanční ztrátu u plemenic zabřezlých po synchronizačním programu vlivem delší servis periody. Prosím u zhodnocení ekonomiky protokolu Presynch o zohlednění vyššího procenta zabřezlých po první inseminaci.

