



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N 4103 Zootechnika
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Vliv kvality kolostra a krmných aditiv na zdravotní stav telat
Student:	Bc. Daniela Hálová
Katedra:	Katedra zootechnických věd
Vedoucí práce:	Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.
Oponent:	Doc.MVDr. Pavel Novák, CSc.
Pracoviště oponenta:	VÚŽV Praha v.v.i.

	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):

Diplomová práce je zaměřena na vyhodnocení kvality kolostra podávaného telatům k prvnímu napojení po narození, posouzení přenosu pasivní imunity na základě zjišťování hladiny celkové bílkoviny v krevním séru telat a vyhodnocení vlivu krmných aditiv na četnost výskytu průjmových onemocnění u telat v období kolostrální a mléčné výživy. V literárním přehledu autorka přehledně zpracovala problematiku týkající se kolostra, jeho složení, kvality a metod jeho hodnocení, dále zaměřila pozornost na krmná aditiva a průjmová onemocnění telat. V experimentální části diplomové práce autorka ve vybraném chovu sledovala vliv kvality a množství přijatého kolostra na hladinu CB v krvi, závislost výskytu průjmů na ročním období a vliv aditivních látek na výskyt průjmových onemocnění. Autorka dospěla k závěru, že koncentrace CB v krvi koreluje s kvalitou kolostra. Se snižující se kvalitou mleziva se zvyšuje množství, které musí tele při prvním napojení přijmout k dosažení stejné saturace imunoglobuliny. Nebyl prokázán statisticky významný rozdíl frekvence výskytu průjmových onemocnění u pokusné a kontrolní skupiny telat, a tím i snížení nemocnosti zvířat použitím probiotik. Zvýšený výskyt průjmů byl zaznamenán u telat narozených v podzimním období. Po formální stránce je diplomová práce zpracována na vysoké úrovni, obsahuje minimum překlepů.

Otázka na autorku: Jaké jsou, podle názoru autorky, výhody a nevýhody nejčastěji používaných metod kontroly kvality mleziva (kolostroměr, refraktometr)?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

15.července 2020

Podpis oponenta