



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství (N 4101)
Studijní obor:	Agroekologie (4106T019)
Akademický rok:	2019/20
Název práce:	Zhodnocení efektivity léčby mastitid s použitím faremní kultivace
Student:	Martin Kratochvíl
Katedra:	Katedra potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů
Vedoucí práce:	doc. MVDr. Lucie Hasoňová, Ph.D.
Oponent:	doc. RNDr. Marcela Klimešová, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav mlékárenský

	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)

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

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

Diplomová práce se dotýká důležité problematiky výskytu patogenů v prostředí prvovýroby mléka a jeho přístupu k léčbě. Správná diagnostika a přístup k používání antibiotik zamezuje možnosti šíření rezistentních kmenů jak ve veterinární, tak v humánní medicíně, a možnému transferu mezi zvířaty nebo i zvířaty a lidmi. Předložená diplomová práce splnila obsah zadání, je psána velmi přehledně a na vysoké jazykové úrovni. V práci se vyskytují drobné nedostatky, jako např. 3 chybějící citace v seznamu literatury a 5 drobných formálních chyb, které nesnižují odbornou úroveň předložené práce. K metodice bych chtěla jen poznamenat, že i když se neprováděla diagnostika v období BFK, bylo by vhodné v budoucnu provést i laboratorní identifikaci původců mastitid. Výsledky by bylo zajímavé srovnat pak s výsledky získané z faremní kultivace, včetně i citlivostí na ATB.

K práci mám následující dotazy.

- 1) Faremní testy – jak jsou identifikovány na chromogenních půdách různé druhy bakterie rodu *Staphylococcus* (*chromogenes* x *aureus*), *Streptococcus* (*uberis*, *agalactiae*, *dysgalactiae*), G-bakterie (*E. coli* x *K. pneumoniae*)?
- 2) Byla srovnána druhová identifikace faremních testů s laboratorními?
- 3) Dotaz k Obr. 2 Výsledkový list (SynLab České Budějovice). Byla srovnána citlivost na ATB u aktuálních izolovaných druhů s tímto listem, který je sestavován 1 x ročně pro danou farmu? Pokud ano, jaká byla shoda obou testů.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta