



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělská inženýrství (N4101)
Studijní obor:	Zemědělské inženýrství – Zpracování produktů (4101T013)
Akademický rok:	2016/2017
Název práce:	Syřitelnost kravského a kozího mléka
Student:	Bc. Lenka Pecová
Katedra:	Katedra kvality zemědělských produktů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
Oponent:	doc. RNDr. Marcela Klimešová, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav mlékárenský, Praha

	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):

- Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:
- jedná se o výstižně a srozumitelně napsanou diplomovou práci k analýze chovatelských vlivů na technologické vlastnosti kravského a kozího mléka;
- téma je aktuální s ohledem na potřebu pro budoucno zvládat zpracovatelské postupy v mlékařství s vyšším podílem přidané hodnoty, což se bezprostředně týká efektivnějšího účelného využívání technologických vlastností suroviny a zpracování alternativních druhů mléka;
- diplomantka prokázala schopnost práce s literaturou, schopnost ji vyhledávat, utřídit a z údajů vyvozovat závěry, dále schopnost metodické práce s přípravou metodiky, statistickými metodami a rovněž schopnost zpracovat a vyhodnotit experimentální materiál;
- práce sestává z povinných částí, platných pro tento typ diplomové práce, ty tvoří 69 stran zahrnujících vedle literatury, metodiky, odborného textu s hodnocením výsledků, obsahu a potřebných seznamů, včetně seznamu literatury (94 pramenů, 6 internetových zdrojů a 5 norem), také 11 tabulek, 3 obrázky a 13 grafů;
- přes uvedené kladné hodnocení uvádím některé drobné připomínky, které však nesnižují hodnotu práce, dále nastiňuji některé otázky a témata, která by zasluhovala diskusi při vlastní obhajobě diplomové práce:
- domnívám se, že některé výsledky, které jsou komentovány jako v rozporu s prameny by mohly být dány nižším počtem vzorků v příslušných skupinách;
- domnívám se, že hodnocení vlivů plemene není úplně přesvědčivé vlivem zahrnutí tohoto plemene do jednoho chovu (Holštýn) stejně jako České strakaté do dvou chovů, kdy specifické podmínky chovu (hygiena chovu, výživa, technologie) mohou také poněkud překrývat vlastní plemenný vliv. Jako např. vyšší tuk a bílkoviny pro H plemeno, což je neobvyklé, nebo výrazně vyšší PSB u H, což sice neodporuje obecně známým výsledkům, ale rozdíl je přece jen příliš výrazný. Jaký je názor diplomantky?;
- ze stejných důvodů může být také poměrně výrazně nižší obsah laktózy u H (kde bývá vyšší) v důsledku pravděpodobně vyšší frekvence subklinických mastitid spojených s vyššími PSB Jaký je názor diplomantky?;
- domnívám se, že vliv vyšší laktózy na zkrácený čas koagulace bílkovin může jít současně ve spojitosti i jako důsledek právě subklinických mastitid s vyššími PSB, kdy právě existuje kladná korelace mezi PSB a časem koagulace. Jaký je názor diplomantky?;
- jaký vliv může mít, podle názoru diplomantky, uvedená rozdílná doba vzorkování, ráno a večer, na složky mléka a na technologické vlastnosti, pokud studovala některé dostupné informace, neboť je to metodický vliv uplatněný v konkrétní diplomové práci? S čím je třeba počítat?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

v ý b o r n ě

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

Datum: 22.5.2017

Podpis oponenta

Alim Toru