



**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Zemědělská fakulta**

Hodnocení diplomové práce – oponent prof. Ing. Oto Hanuš, Ph.D.

Studijní program: N4101 Zemědělské inženýrství

Studijní obor: Agropodnikání

Akademický rok: 2016

Název práce: Analýza jakostních ukazatelů mléka v závislosti na vybraných faktorech

Student: Bc. Tomáš Rozhon

Katedra: Katedra kvality zemědělských produktů

Vedoucí práce: doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.

Oponent: prof. Ing. Oto Hanuš, Ph.D.

Pracoviště oponenta: Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., 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**

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Formální hledisko hodnocení: - diplomová práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce; - práce sestává z obvyklých částí; - práce je pečlivě zpracována; - literatura je dobře a přehledně rozvedena; - tabulkové a grafické zpracování výsledků je dobré; - kladně hodnotím poměrně malý výskyt chyb (překlepů) v porovnání k obecnému průměru: str. 62, 5, Cempírkova = Cempírková; str. 63, 17, Novšie poznatky z oblasti stanovenia inhibičných látok v mlieku = Novšie poznatky z oblasti stanovenia inhibičných látok v mlieku; - dále, ne všechny použité citace v textu jsou uvedeny vzadu v seznamu referencí, např. oponent nalezl, jako naschvál, právě tu svoji (2003) a to je tedy vážné, nebo např. Doležal a kol., 2000; - při hodnocení RIL je použito vyjádřeníje potěšující....., které může být více emotivní než věcné, je lepší při odborném hodnocení používat neutrálnější termíny, jako např. je pozitivní... atp.

Faktické hledisko hodnocení: - diplomová práce má jasně formulovaný cíl, který byl splněn; - práce se zabývá řešením vybraných vlivů na kvalitu syrového kravského mléka, což je téma poměrně často řešené, nicméně přesto stále aktuální, vzhledem k trvalému významu kvality mléčných výrobků, která je na kvalitě syrového mléka závislá; - poměrně dobrá práce s literaturou; - metodika práce, statistické zpracování dat a interpretace výsledků jsou na velmi dobré úrovni; - bylo by dobré, kdyby při správně zvoleném postupu logaritmické transformace dat PSB a CPM pro obvyklou absenci normální frekvenční distribuce byly vyčísleny také geometrické průměry (odlogaritmovaný průměrný logaritmus) - práce není rozsáhlá, je však jasně a srozumitelně formulována; - podstatou se jedná o popisně srovnávací práci bez nějaké experimentální ambice.

Přínosem práce je informace pro praktické chovatele v daných podmínkách a odhad možnosti řešení problémů.

Pro diskusi:

- 1) v práci jsou vykázány velmi vysoké koncentrace bílkovin v mléce sledovaných chovů, výrazně převyšující průměry ČR i daného plemene, proto doporučuji, aby autor rozvedl zdůvodnění, proč by tomu tak v dané lokalitě mohlo být (pravděpodobně vlivy dojivosti a výživy);
- 2) byla správně použita logaritmická transformace příslušných dat, doporučuji rozvést teoretické zdůvodnění, proč je k tomuto kroku metodicky přistupováno při hodnocení výsledků kvality mléka.

Pro diskusi u obhajoby doporučuji rozvést výše doporučené náměty. Diplomant prokázal velmi dobře schopnost získat, utřídit, zpracovat a interpretovat datový materiál za daným účelem. Pro výše uvedené argumenty hodnotím diplomovou práci celkově kladně a doporučuji ji komisi jednoznačně k přijetí.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

Datum: 10.5.2016

Podpis oponenta:

