

Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Chemie a technologie potravin**

Studijní obor: **Ekotrofologie**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Hygienická kvalita mléka**

Řešitel: **Bc. Kateřina Holá**

Vedoucí práce: **doc. Dr. Ing. Zdeněk Havlíček**

Oponent: **prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	A
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	A
3.	Využití znalostí získaných studiem	A
4.	Využití odborné literatury	A
5.	Vhodnost metodiky řešení	B
6.	Využití metod zpracování výsledků	B
7.	Interpretace výsledků, diskuze	B
8.	Formální úprava práce	B
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	A

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

V literárním přehledu autorka podává srozumitelnou formou základní přehled o složení mléka, způsobech a podmínkách jeho získávání, formách tepelného ošetření a zmiňuje vliv nejčastějších onemocnění dojnic na kvalitu mléka. Ve vlastní práci hodnotí základní parametry a kvalitu mléka v závislosti na ročním období a zdravotním stavu dojnic. Z hodnocení počtu somatických buněk vyplývá, že nejrizikovější jsou měsíce červenec a srpen, ale v září zjistila autorka jejich výrazný pokles, v říjnu opět výrazný nárůst (obr. 10). Má pro to autorka nějaké vysvětlení? Kromě vlivu ročního období na produkci mléka zjistila negativní korelaci mezi produkcí mléka k procentickému obsahu bílkovin a tučnosti mléka. Uvádí: „U obsahu bílkovin byl zjištěn statisticky výrazný rozdíl ($p < 0,05$) procentického obsahu bílkovin“ – (kterých nebo oproti čemu?). Některé tabulky, např. č.4, obr. č. 12 či 13 udávají vysoké počty údajů, takže výsledky a souvislosti se v nich jen složitě hledají. Jaké vidí autorka uplatnění ESL záhřevu mléka v praxi? Práce je kvalitní, doporučuji ji k přijetí k obhajobě. Práci hodnotím B

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 18. 5. 2016

prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

oponent práce