



# Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

**Student:** Nora Hlaváčová

**Studijní obor:** Všeobecné zemědělství

**Název diplomové práce:** Mikrobiální jakost syrového kravského mléka ve vybraných chovech

**Oponent diplomové práce:** RNDr. Helena Pešinová

**Povolání oponenta:** Vedoucí centrální laboratoře MADETA a.s., České Budějovice

## Hodnocení práce:

**Volba tématu práce a její význam:** (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Téma diplomové práce je přínosem pro vývoj aktuálních programů zaměřených na řešení problematiky prvovýroby mléka na zemědělských farmách.

**Formulace cílů práce:** (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: V diplomové práci je vhodně vystižena míra posuzování rizik a interpretovány cíle pro zlepšování hygienických limitů při získávání syrového kravského mléka v souladu se zákonnými požadavky.

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika zpracování je návodem pro dodržování zásad organizace chovu v návaznosti na zpracování mléka špičkové kvality s cílem zajistit vysoký stupeň ochrany a bezpečnosti zdraví a splnit náročné požadavky zákazníka.

**Práce s daty a informacemi:** (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Použitá data a informace jsou výstižně a vhodně zpracovány.

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení je přehledně zpracován s výkladem a analýzou významných faktorů, které ovlivňují jakost produkce, lidskou výživu, ekologii a ekonomiku farem.

**Teoretické zázemí autora:** (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: V celém postupu řešení zadaného téma jsou odborně zpracovány související údaje, citace, metodiky, normy včetně výkladu řady rizikových faktorů.

**Úroveň jazykového zpracování:** (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Komentář: Diplomová práce má vysokou úroveň, autorka používá správnou, odbornou a technickou terminologii.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho

používat

**Formální zpracování - celkový dojem:** (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Diplomová práce je přínosná pro provádění nápravných a preventivních opatření při dodržování hygienické a technologické kázně, přispívá k zavádění nových prvků zlepšování metod používaných v prvovýrobě mléka.

**Splnění cílů práce:** (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: Výsledky diplomové práce jsou využitelné v technických, sanitačních a účinných organizačních opatření v moderních metodách hygieny mléčné žlázy v našich chovech. Práce obohacuje moderní zásady správné zemědělské praxe GAP (good agricultural practice), správné hygienické praxe GHP (good hygienic practice), systém managementu bezpečnosti potravin FSMS (food safety management system) v souladu s požadavky EU a koncepcí zabezpečení poskytování poradenských služeb zaváděných v ČR.

**Formulace závěrů práce:** (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěry diplomové práce jsou významné pro zavádění postupů ovlivňujících hygienu mléčné žlázy a mikrobiální parametry produkovaného mléka.

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Diplomová práce je využitelná v systému poskytování služeb pro zemědělské poradenství, přínosem pro rozšiřování predippingu a aplikaci systému zdravotní a hygienické nezávadnosti potravin.

## **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

## **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Je možnou posoudit množství psychrotrofních mikroorganismů v syrovém mléce i chemicky, lze tento parametr využít pro vhodnost výběru mléka ke zpracování.

Otázka 2: Uveďte dvě mikrobiologické metody stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů v mléce, které se liší kultivační teplotou a dobou.

**Datum:** 12. 05. 2008

**Podpis oponenta diplomové práce:**