



# Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

**Student:** Andrea Míková

**Studijní obor:** Všeobecné zemědělství

**Název diplomové práce:** Počet somatických buněk v syrovém kravské mléce v souvislosti s použitými metodami prevence mastitid

**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: Diplomová práce má uplatnění pro racionální a účinný systém metod prevence mastitid spolu s respektováním ostatních hygienických a organizačních principů, které vedou ke zvyšování užitekosti a tržnosti mléka bez dalších mimořádných nákladů.

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

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

Komentář: Diplomová práce je systematicky a přehledně zpracována včetně analýzy všech rizik a přispívá k bezpečnosti mléčného potravinového řetězce.

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

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

Komentář: Celkový postup řešení je efektivním návodem pro prevenci, zlepšování zdraví mléčné žlázy a ochranu spotřebitelů.

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

Komentář: V diplomové práci je vhodně použit a zpracován široký přehled vědeckých a odborných publikací našich i zahraničních autorů.

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

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

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

Komentář: Autorka používá srozumitelnou odbornou terminologii a vhodným způsobem respektuje specifické interpretace.

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

Komentář: Diplomová práce je uceleným dokumentem s rozsáhlým spektrem poznatků, analýz, námětů a obohacuje odbornou metodiku o stále aktuální problémy prvovýroby mléka.

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

Komentář: Výsledky a poznatky mají obecné využití pro zlepšování zdravotního stavu dojnic a jsou přínosem pro biotechniku dojení a ošetření mléka v návaznosti na další technologické zpracování.

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

Komentář: Počty somatických buněk ovlivňuje řada důležitých ukazatelů v zavedených systémech jednotlivých chovů. Tyto faktory jsou v postupu a závěrech diplomové práce zdůrazněny a podrobně řešeny.

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

Komentář: Zadané téma diplomové práce a způsob řešení je využitelný v protimastitidních programech a přínosem pro vývoj forem poradenských činností s cílem zvyšování kvality produkovaného mléka.

## **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

## **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Lze v současné době získat na trhu přenosné, cenově dostupné přístroje pro automatické počítání somatických buněk, které lze používat přímo na farmách.

Otázka 2: Která chemická složka mléka výrazně ovlivňuje laboratorní výsledky počtu somatických buněk a jaká opatření pro zamezení nežádoucího vlivu může provést sám prvovýrobce.

**Datum:** 12. 05. 2008

**Podpis oponenta diplomové práce:**