



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Lucie Košťelová

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Vliv pastvy dojníc na mikrobiální kontaminaci syrového kravského mléka

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 přispěje k řešení mikrobiální kontaminace při získávání syrového kravského mléka, zvyšování hygienických limitů, které jsou podstatné z hlediska dalšího technologického zpracování mléka na kvalitní výrobky s prodlouženou trvanlivostí.

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

Komentář: Cíle práce jsou velmi vhodně zvoleny, zahrnují trvalé požadavky výrobců a zpracovatelů dosahovat vysokou mikrobiologickou kvalitu syrového mléka.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Diplomová práce je velmi pečlivě vypracována. Autorka se zaměřila na vlivy mikrobiální kontaminace mléka, vyhodnotila porovnání CPM v syrovém kravském mléce v chovech, které využívají pastvu s chovy, které pastvu nevyužívají. Provedla porovnání a vyhodnocení výsledků hodnot CPM u pastevních systémů chovu dojníc v pastevním a mimopastevním období včetně analýzy rizik.

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

Komentář: Autorka v celém rozsahu své práce vhodně a správně uváděla široký přehled aktuálních dat a informací.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Celkový postup řešení je přehledný, ucelený s výkladem a analýzou významných faktorů, které ovlivňují kvalitu produkce mléka, efektivnost prvovýroby, lidskou výživu, šetří příčiny nedostatků a navrhuje technická, sanitační a organizační opatření ke zlepšení mikrobiálních parametrů mléka.

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

Komentář: Autorka zná velmi podrobně teorii řešené problematiky, kterou vhodně a přehledně zpracovala.

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

Komentář: Autorka správně dodržela citační normu, vhodně uplatňovala vědecké a odborné

publikace našich i zahraničních autorů.

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

Komentář: Diplomová práce obsahuje vhodnou odbornou terminologii, která přispívá k vysoké úrovni zpracování.

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

Komentář: Jazykové zpracování je v celém obsahu diplomové práce pečlivé a pojmový aparát je vhodně používán a zvolen.

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

Komentář: Diplomová práce je přehledně členěna do jednotlivých kapitol. Je návodem a přínosem při dodržování hygienické a technologické kázně, přispěje k zavádění nových prvků a ke zlepšování metod používaných v prvovýrobě mléka.

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

Komentář: Cíle diplomové práce byly splněny, výsledky a poznatky jsou rozsáhlejší a využitelné pro produkci kvalitní suroviny v našich chovech dojnic.

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, které se týkají dodržování správných zásad hygieny. Jsou návodem pro získávání a udržování požadovaných mikrobiálních parametrů 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 poradenských služeb a je přínosem a námětem pro chovatele, kteří chtějí trvale dosahovat vysokou kvalitu a rentabilitu produkce mléka.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Datum: 12. 05. 2009

Podpis oponenta diplomové práce: