



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Jana Hnisová

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Pastva dojnic ve vztahu k počtu somatických buněk v syrovém kravském mléce

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: Zadané téma diplomové práce je vysoce aktuální ve smyslu prevence produkčních poruch dojnic, zajištění hygieny a bezpečnosti potravinového řetězce a ochrany veřejného zdraví.

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

Komentář: Cíle práce jsou zaměřeny na zlepšování systému metod, které snižují riziko subklinických mastitid vlivem pastevního způsobu výživy a působí v širším pojetí na chov dojnic, jejich zdravotní stav a užitkovost.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Zvolená metodika je přehledně a systematicky zpracována, zahrnuje zásady prevence vzniku a šíření mastitid, uceleně porovnává výsledky hodnot počtu somatických buněk v chovech, které využívají letní pastvu s chovy, které letní pastvu nevyužívají. Dále jsou sledovány hodnoty somatických buněk a porovnávány v pastevním a mimopastevním období u pastevních systémů chovu dojnic včetně analýzy rizik.

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

Komentář: Autorka ve své diplomové práci vhodně uplatňuje aktuální data a informace našich a zahraničních autorů vědeckých a odborných publikací.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Celkový postup řešení je praktickým návodem pro efektivní zásady hygieny dojení, přispívá k prosazování antimastitidních programů s využitím pastevních systémů chovu skotu, které jsou v našich podmínkách příznivé i pro životní prostředí.

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

Komentář: Autorka má široký přehled o našich a zahraničních vědeckých a odborných publikacích, které použila pro zpracování.

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

Komentář: Autorka v rozsahu diplomové práce dodržela správně citační normu.

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

Komentář: Autorka používá srozumitelnou odbornou a technickou terminologii, která přispívá k vysoké úrovni postupu řešení zadaného tématu.

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

Komentář: Autorka umí pečlivě a vhodně používat široký pojmový aparát.

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

Komentář: Diplomová práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, obsahuje široké spektrum námětů a analýz vhodně členěných do jednotlivých kapitol. Je návodem pro zlepšování kvality produkce našich chovů dojnic a praktickým přínosem při odstraňování nedostatků v prvovýrobě mléka. Poznatky lze vhodně využívat při provádění nápravných a preventivních opatření.

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

Komentář: Cíle diplomové práce byly splněny. Výsledky a poznatky práce jsou rozsáhlejší, mají praktické využití pro udržování dobrého zdravotního stavu dojnic. Řeší otázky správné biotechniky dojení, ošetření mléka v návaznosti na produkci kvalitní suroviny a zvyšování rentability výroby mléka.

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

Komentář: Výsledky diplomové práce řeší aktuální problémy výskytu subklinických mastitid a jejich příčin, podrobně analyzují příznivé vlivy na snížení hodnot počtu somatických buněk při pobytu dojnic na pastvě. V práci je uvedena řada důležitých faktorů a rizik, které jsou v zavedených systémech chovů. Faktory a rizika jsou v diplomové práci zdůrazněny a pečlivě analyzovány.

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

Komentář: Produkce mléka je v současné době z hlediska investiční náročnosti a provozního zajištění nejnáročnějším odvětvím zemědělství. Diplomová práce přispívá k účinné prevenci mastitid, obsahuje věcné poznatky, které jsou využitelné v efektivnosti prvovýroby mléka, správné výživě a systémech poradenských služeb. Práce je návodem pro zásady organizace chovu dojnic v souladu s nároky na rentabilitu a konkurenceschopnost výroby mléka.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Datum: 12. 05. 2009

Podpis oponenta diplomové práce: