



Posudek vedoucího 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

Vedoucí diplomové práce MVDr. Růžena Cempírková, CSc.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Celkový počet mikroorganismů (CPM) v syrovém kravském mléce je hlavním ukazatelem hygienické jakosti syrového kravského mléka. CPM je rovněž významným nástrojem pro zpeněžení mléka a má přímý vliv na ekonomiku chovu dojníc.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: V práci je analyzována hladina mikrobiální kontaminace mléka u chovů používajících letní pastvu dojníc a chovů nevyužívajících letní pastvu. U pastevních systémů chovu dojníc jsou porovnány hodnoty CPM v syrovém kravském mléce v pastevním a mimopastevním období.

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

Komentář: Autorka zpracovala přehledně legislativní požadavky na mikrobiologickou jakost mléka, zastoupení fyziologicko-technologických skupin mikroorganismů v syrovém kravském mléce a faktory, které ovlivňují jejich zvýšené hodnoty.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Vedle vlivu pastvy na mikrobiální kontaminaci syrového kravského mléka je v diplomové práci posouzen i vliv technologie ustájení a způsobu dojení na CPM v mléce, vliv použití individuálních utěrek, predippingu, velikosti stáda a výše užitkovosti na hodnoty CPM v mléce.

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

Komentář: Diplomantka použila pro zpracování literárního přehledu celkem 117 našich a zahraničních vědeckých a odborných publikací. V dané problematice získala velmi dobrý přehled.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: V Seznamu použité literatury při citování prací ve sbornících z odborných konferencí nebyla dodržena citační norma. Názvy časopisů jsou zčásti uvedeny ve zkratkách a zčásti je uveden úplný název časopisu.

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

Komentář: Při čtení práce jsem postřehla pouze drobné nedostatky: na straně 7, řádek 5 zdola je uvedeno Diarrheální namísto Diarrhoický (diarrhoea - průjem); strana 25, řádek 7 shora - Klebsiella pneumonie namísto Klebsiella pneumoniae; str. 65 , řádek 2 shora - Medycyna weterynaryjna

namísto Medycyna Weterynaryjna; str. 70, řádek 6 shora - duality namísto quality. Tyto drobné nedostatky nesnižují podstatně celkovou úroveň práce.

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

Komentář: Autorka prokázala, že zvládla odbornou terminologii a dokáže přesně formulovat prezentované výsledky.

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

Komentář: Diplomová práce má vyváženou rešeršní a originální část a je přehledně členěna na požadované kapitoly.

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

Komentář: Cíle diplomové práce byly beze zbytku splněny a výsledky jsou rozsáhlejší, jak je uvedeno výše v bodu Celkový postup řešení.

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

Komentář: V závěru práce autorka správně zhodnotila faktory, které jsou významné pro snížení mikrobiální kontaminace syrového kravského mléka a zejména význam pastvy pro snížení hodnot CPM v mléce.

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

Komentář: Práce je přínosem v poznání vlivu pastvy a dalších faktorů při získávání hygienicky jakostního syrového kravského mléka a dává konkrétní náměty chovatelům sledovaných chovů dojníc pro zlepšení mikrobiální jakosti mléka.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaký vliv na jakost finálních mléčných výrobků mají vysoké hodnoty psychrotrofních mikroorganismů v syrovém kravském mléce.

Otázka 2: Jaké znáte změny syrového kravského mléka vyvolané mikroorganismy.

Datum: 07. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: