



Posudek vedoucího 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

Vedoucí diplomové práce MVDr. Růžena Cempírková, CSc.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Zvýšené hodnoty počtu somatických buněk (PSB) v syrovém kravském mléce vypovídají především o výskytu sublinických mastitid v chovech dojnic. Pastva může ovlivnit zdraví dojnic a tím i hodnoty PSB v mléce.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: V diplomové práci jsou porovnány výsledky hodnot PSB u chovů používajících letní pastvu s chovy, které letní pastvu nepoužívají. Dále jsou porovnány hodnoty PSB v pastevním a mimopastevním období u pastevních systémů chovu dojnic.

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

Komentář: Diplomová práce zahrnuje celkem 83 citací našich a zahraničních vědeckých a odborných publikací. Na straně 5, řádek 9 a 10 shora, mělo být správně uvedeno před číselnými údaji o obsahu mikroorganismů a obsahu somatických buněk znaménko menší nebo rovno.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Autorka věnovala svou pozornost nejenom vlivu pastvy na PSB, ale zpracovala i vliv dalších faktorů na PSB, jakými byly technologie ustájení a způsob dojení, použití predippingu, použití individuálních utěrek, velikost stáda a úroveň dojivosti.

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

Komentář: Studium problematiky faktorů ovlivňujících zvýšení hodnot PSB v syrovém kravském mléce je pojato komplexně a diplomantka zná teorii dané problematiky.

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

Komentář: Autorka dodržela správně citační normu. Pouze v kapitole 7. Seznam použité literatury jsem postřehla dva překlepy v anglickém textu. Na str. 51, řádek 12 shora, je uvedeno leukocytes namísto leucocytes; obdobně na straně 55, řádek 8 shora je uvedeno Leukocytys namísto Leucocytes.

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

Komentář: Jazykové zpracování je velice pečlivé. Pouze na straně 22, řádek 1 shora je uvedeno: ..stáda s větší užitkovostí měly.. namísto měla a na straně 44, řádek 7 shora je uvedeno: ..a chovů..

namísto .. a v chovech.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Komentář: Na str. 18, řádek 14 shora, autorka uvedla: Pravidla ICAR (International Agreement of Recording Practices - Mezinárodní výbor pro kontrolu užítkovosti)... V závorce mělo být (International Committee for Animal Recording..). International Agreement of Recording Practices = Mezinárodní dohoda o postupech kontroly užítkovosti. Na straně 20, řádek 19 shora, je uvedena zkratka TTP, která není v předchozím textu vysvětlena. Na straně 45, řádek 7 shora, bych doporučila upřesnit technologii ustájení na (vazné stelivové x volné boxové stelivové x volné roštové bezstelivové).

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

Komentář: Diplomová práce je členěna na požadované kapitoly a zpracování je velice pečlivé.

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

Komentář: Jak je již uvedeno v bodu Celkový postup řešení, autorka předkládá v diplomové práci rozsáhlejší výsledky než byly cíle DP. Cíle DP byly splněny.

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

Komentář: V závěru práce autorka citovala nedostatky v prevenci mastitid společné pro všechny sledované chovy a specifikovala nedostatky jednotlivých chovů dojnic včetně návrhu k jejich odstranění.

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

Komentář: Výsledky DP potvrdily pozitivní vliv pasterizovaného systému chovu dojnic na nižší hodnoty PSB v syrovém kravském mléce v porovnání s chovy dojnic, které nepoužívají letní pastvu. Zvýšení hodnot PSB u chovů s letní pastvou v pasterizovaném období bylo odrazem zdravotního stavu mléčné žlázy v době zahájení pastvy. U zdravého stáda došlo pouze k mírnému zvýšení PSB na začátku pastvy a následnému poklesu hodnot PSB.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Může vysoký počet somatických buněk v syrovém kravském mléce ovlivnit jakost finálních mléčných výrobků ?

Otázka 2: Uveďte zásady komplexní prevence mastitid u dojnic.

Datum: 05. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: