



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Andrea Míková

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

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

Vedoucí diplomové práce MVDr. Růžena Cempírková, CSc.

Hodnocení práce:

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

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Diplomová práce zahrnuje 77 citací zejména zahraničních vědeckých a odborných publikací. Použitá data jsou aktuální, i když ojediněle jsou některé zdroje starší (např. NATZKE, 1978 na str. 6; DOHOO, MEEK, 1982 na str. 16).

Celkový postup řešení: (2) postup řešení správný, některé kroky neadekvátní

Komentář: Autorka se více zaměřila na vliv odlišné technologie chovu a dojení na hodnoty PSB, vzhledem k tomu, že u vybraných chovů byly zjištěny i některé shodné nedostatky v prevenci mastitid (např. používání jedné utěrky pro více dojnic při toaletě vemene; nepoužívání predippingu).

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

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

Komentář: V seznamu použité literatury byla u většiny citací dodržena citační norma. Pouze např. u citace na str. 66, řádek 1 zdola: chybí údaj o vydání; str. 67, řádek 2 shora chybí písmeno: somati, namísto somatic; na téže straně řádek 4: chybí údaj o stranách; u některých citací monografických publikací neuvedla nakladatelské údaje (místo:nakladatel).

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: Při čtení DP jsem postřehla tyto drobné nedostatky: str. 6, řádek 7: malým % epiteliálních buněk, namísto malým procentem ...; str. 8, řádek 8 zdola: .Limitní, chybí mezera mezi tečkou a následujícím slovem; str. 10 v tabulce 3. sloupec, řádka 3: Functiolaesa, namísto Functio laesa; str. 11, řádek 6 shora: Streptococcus agalactie, namísto Streptococcus agalactiae, latinské názvy mikroorganismů psát kurzivou; str. 12, řádek 1 zdola: autory uvést v opačném pořadí; str. 18, řádek 8 zdola: nežli u krav infikovaných, namísto nežli u krav neinfikovaných; str. 20, řádek 4 shora: musí být such, namísto ... suchá; tatáž stránka, řádek 7 zdola: vývoj Koliformních, namísto vývoj koliformních; str. 28, řádek 7 zdola: strukovýmkanálkem, namísto strukovým kanálkem; str. 31, řádek 7 shora: pomořit, namísto ponořit; str. 35, řádek 4 zdola: Diemacid Direkt, namísto Diemacid Direct; str. 37, řádek 2 shora: Demiro K, namísto Demyro K; str. 41, řádek 2 zdola: stafylokokus, namísto stafylokok, nebo Staphylococcus; str. 47, řádek 3 shora: Hranice , přesnější je Hygienický

limit a dále tamtéž: podle zákona č. 853/2004, namísto podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004; str. 56, řádek 6 shora: špatný hygiena, namísto špatná hygiena.

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

Formální zpracování - celkový dojem: (3) práce vykazuje několik drobných formálních chyb

Komentář: V kapitole OBSAH nejsou u kapitol uvedena čísla stránek; autorka neočíslovala tabulky v literárním přehledu (str. 8, 10 a 22) a číslování ostatních tabulek začíná v příloze, přičemž Tabulka č. 12, je zařazena na straně 55 v kapitole 4. VÝSLEDKY, tzn. před kapitolou 8. PŘÍLOHA. Odkazy na čísla tabulek v textu souhlasí. Str. 48, řádek 2 a 3:(chov A) Celkově zvýšené PSB během celého roku byly odrazem zkrmování nekvalitního krmiva a nevyvážené krmné dávky. Tento údaj si protirečí s údajem k chovu A v kapitole MATERIÁL A METODIKA na str. 44, řádek 5 shora: Prováděná prevence mastitid: kvalitní krmení...; str. 58, řádek 4 shora: v chovu B 75 % vzorků, správně mělo být: v chovu C 75 % vzorků.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

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

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

Komentář: Hodnoty počtu somatických buněk, sledované po dva roky v bazénových vzorcích syrového kravského mléka čtyř chovů dojníc, vypovídají především o vážném problému výskytu subklinických mastitid v našich chovech, neboť pouze jeden chov ze čtyř sledovaných vykazoval trvale hodnoty PSB v bazénových vzorcích mléka pod 250 000 v jednom ml mléka, kdy lze hovořit z hlediska výskytu subklinických mastitid o zdravém stádu dojníc.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Které nedostatky v prevenci mastitid jsou nejčastější v našich chovech dojníc.

Otázka 2: Jaký efekt lze očekávat od plošného použití antibiotik u dojníc v období zaprahování.

Datum: 08. 05. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce: