

Průběh obhajoby diplomové práce:

Vyhodnocení kvalitativních parametrů mléka ve vybraném podniku

Student zahájil obhajobu prezentací v PowerPointu. Představení diplomové práce bylo jasné, stručné a výstižné, časový limit byl dodržen. Následovalo seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce včetně jejich dotazů.

Dotaz od oponenta: *Na straně 26 uvádíte, že dojení probíhá do konví, z kterých je mléko přelito do nerezových chladicích nádrží přes filtry. Na straně 40 ale udáváte, že ke zlepšení hodnoty CPM by přispělo, kdyby se skleněné potrubí na odvod mléka z dojícího zařízení do chladicí nádrže vyměnilo za nerezové. Jak tedy na farmě probíhá dojení?*

Odpověď: V současné době probíhá na farmě dojení do konví. Dojení přes skleněné potrubí přestalo být praktikováno v roce 2020.

Dotaz od oponenta: *Proč myslíte, že záprah antibiotiky má vliv na PSB? Je pravidlem, že dojnice zaprahlá bez antibiotik bude mít po otelení zhoršenou somatiku?*

Odpověď: Zaprahnutí bez pomoci antibiotik je vhodné provádět u dojnic, které mají v době zaprahování hodnotu PSB nižší než 200 tis./ml mléka. Domnívám se, že dojnice zaprahnuté bez využití antibiotik nemusí mít nutně po otelení zhoršené hodnoty PSB.

S odpověďmi studenta byla komise spokojena a reagovala doplňujícími otázkami v rámci rozpravy:

Doc. Samková pochválila připravenou prezentaci a vyzdvihla, že všechny nedostatky v DP byly opraveny v rámci přípravy prezentace.

Doc. Hasoňová: Jaký je požadavek na počet somatických buněk v mléce? Odpověď: Evropská legislativa nařizuje do 400 tis./ml, česká cechovní norma udává limit 300 tis./ml mléka.

Doc. Jůzl: Jaké konkrétní kroky by vedly na farmě pro zlepšení mléčné produkce a kde se farma nachází? Odpověď: Důraz by měl být kladen především na welfare a hygienu výroby. Farma se nachází v Čejkovických kousek od Českých Budějovic.

Doc. Pexová-Kalinová: Jak jste dokázal sledovat parametry mléka za tak dlouhou dobu? Odpověď: Ze starých záznamů získaných při prodeji mléka.

Po rozpravě byla obhajoba ukončena. Komise ocenila pohotové reakce studenta na dotazy během rozpravy i jeho znalosti dané problematiky.

Body:

Klasifikace: Velmi dobře

Datum obhajoby: 16. 6. 2022


předseda zkušební komise