

Průběh obhajoby diplomové práce:

Posouzení faktorů ovlivňující přítomnost reziduí inhibičních látek v syrovém kravském mléce

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

Dotaz od oponenta: *V DP jsou zmíněny potenciální ztráty v mlékařství způsobené mastitidami. Při obhajobě DP v této souvislosti doporučuji studentce upřesnit položky a rozsah těchto potenciálních mastitidách ztrát v podmínkách ČR.*

Odpověď: Hlavním ukazatelem je zvýšený počet somatických buněk, to vede ke snížení produkce až o 12 %. Jestli dojnice během laktace nadojí 8000 kg mléka, ztráta mléka je kolem 950 kg mléka/laktaci, což činí ztrátu kolem 300 EUR na dojnice za rok.

Dotaz od oponenta: *Pozitivita pesticidů 83 % v kravském mléce z těch 6851, doporučuji přezkontrolovat interpretaci dat a případně opravný list.*

Odpověď: Ze všech 6851 analyzovaných vzorků mléka kravského, ovčího a kozího bylo pozitivních vzorků 375 (5,5 %). Z tohoto počtu bylo 313 pozitivních vzorků u mléka kravského, což činí 83 % z počtu všech pozitivních vzorků. Z počtu všech vyšetřených vzorků (z 6851) by to bylo 4,6 %.

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

Doc. Jůzl oceňuje počet zdrojů v DP a i napojení na projektovou činnost školitelky.

Doc. Jůzl: Jaký očekáváte trend v obsahu pesticidů DDT a HCB v budoucnu? Odpověď: Vše záleží na původu dovezených surovin, ale spíše se dá očekávat klesající trend.

Doc. Hasoňová: K čemu se stále využívá DDT v zemích, kde není zakázaný? Odpověď: Používá se jako prevence proti šíření malárie.

Doc. Pexová-Kalinová poznamenala, že i v některých velkých českých mlékárenských firmách byly zaznamenány nadlimitní hodnoty DDT.

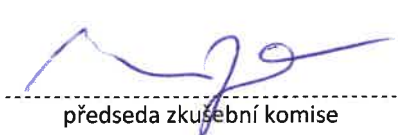
Doc. Pexová-Kalinová: Důvod pozitivních vzorků u jednotlivých skupin? Odpověď: Pravděpodobně díky odlišnému rozkladu v čase.

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

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 16. 6. 2022


předseda zkušební komise