

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Aflatoxin M1 v mléce v závislosti na ročním období

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

Dotaz od oponenta: Čím si vysvětlujete vyšší zastoupení AFM1 v zimních měsících – možné zdůvodnění?

Odpověď: Vyšší prevalenci AFM1 v zimním období si lze v tomto případě spojit s krmením hospodářských zvířat. V zimním období se v chovu zvířat používá více konzervovaných krmiv.

V případě, že je siláž vystavena přístupu kyslíku, může v důsledku vyššího obsahu vlhkosti poskytovat příznivé prostředí pro růst plísní a produkci mykotoxinů.

Doc. Bárta: Odkud pochází čtečka použitá k analýzám aflatoxinu?

Odpověď: Spolupracovala jsem se společností Madeta a jejím laboratorním vybavením.

Doktor Štěrbá: Lze vysvětlit vysoký výskyt aflatoxinu v podzimním období v souladu s dostupnou literaturou?

Odpověď: Možným důvodem je použití siláží po skončení období pastvy a zvýšení podílu siláží v krmivu.

Prof. Čítek: Co je teratogenní účinek a souvislost s aflatoxinem?

Odpověď: Aflatoxin má značné karcinogenní účinky a také poškozuje plod dítěte.

Po rozpravě byla obhajoba ukončena. Komise podotkla, že odpovědi na otázky jsou velmi dobré a s jejich obsahem v rámci rozpravy je spokojena.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 6. 6. 2023



předseda zkušební komise