

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Systémy pro rychlé analýzy mléka v dojárnách

Cílem práce bylo formou literárního přehledu zpracovat přehled existujících systémů k analýze obsahu složek mléka (% tuku a bílkovin) a dalších ukazatelů (PSB, CPM, vodivost apod.) uplatňovaných v dojárnách nebo dojících robotech.

Studentka prezentovala svou bakalářskou práci s využitím PowerPointu.

Kandidátka předložila velmi kvalitní bakalářskou práci členěnou do tří okruhů (vlastnosti, složení a kvalita kravského mléka; popis typů dojení a popis analyzátorů mléka).

Dle svého hodnocení představila deset nejzajímavějších analyzátorů mléka s uvedením jejich předností.

V závěru práce studentka uvedla doporučení k dalšímu vývoji těchto technologií.

Kvalita práce byla podpořena názornou a přehlednou prezentací se znalostí problematiky v provozních podmínkách.

Komise ocenila literární přehled sledované problematiky založený zejména na citacích zahraniční literatury.

Odpovědi na otázky oponenta i vedoucího práce byly velmi dobře zodpovězeny.

Doplňující otázky komise:

1. Jaká je dostupnost analyzátorů mléka na trhu, jaké jsou cenové relace systémů?

2. Mohou systémy pro analýzu mléka zjišťovat i ukazatele související s plodností?

- Odp.: Některé systémy mohou měřit hladinu progesteronu a na základě ní vyhledávat říji, stanovit březost nebo poukázat na zdravotní problémy (cysty, zmetání,...).

3. Jaký sledovaný ukazatel je podle vašeho názoru pro chovatele nejdůležitější?

- Odp.: Celkový počet somatických buněk, které mohou poukázat na mastitidu, kterou lze díky tomu začít dříve léčit.

4. Který z uvedených systémů byste vy osobně využila do své dojírny a proč?

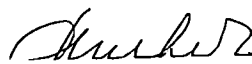
- Odp.: Hrd. manager od firmy De-laval.

Studentka zodpověděla otázky s přehledem a prokázala hlubší znalosti problematiky.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 7. září 2020


.....
předseda zkušební komise