

Průběh obhajoby diplomové práce:

Stanovení in vitro stravitelnosti organické hmoty kukuřičné siláže pepsin-celulázovou metodou

Student byl představen zkušební komisi.

Nejdříve uvedl posluchače do problematiky silážování kukuřice a složení krmných dávek laktujících dojníc. Následně představil cíle své práce.

Pokračoval představením metodiky:

- charakteristika sledovaného podniku
- odběr a hodnocení vzorků (metody a hodnocené charakteristiky)
- zpracování a vyhodnocení výsledků.

Ve výsledkové části diplomant prezentoval nejvýznamnější výsledky své práce - výsledky hodnocení kvality vzorků siláže, rozdíl mezi vzorky bez aditiv a s přidavkem aditiv - pomocí ppt. prezentace.

V závěru diplomant shrnul získané výsledky a uvedl praktická doporučení pro praxi (na základě získaných výsledků).

Obhajoba pokračovala přečtením posudků na DP.

Student zodpovídal na položené otázky vedoucího a oponenta DP bez výhrad.

Dále byla zahájena vědecká diskuze nad předloženou prací:

Ing. Kučera: Jaký je tedy přínos těch silážních aditiv (po ekonomické stránce)? Vyplatí se producentům? Student odpovídá a diskutuje s členy komise.

Prof. Kváč: Metodická část práce je naprosto nedostatečná, chybí podrobný popis odběru, i hodnocení vzorků (použité laboratorní metody), pokus by nešel zopakovat. Výsledková část práce je méně přehledná, chybí odkazy v textu na grafy. Na to Vás měl upozornit školitel.

Dále se prof. Kváč dotazuje: Vzorky s aditivou měly ve všech případech větší rozptyl než vzorky bez nich, čím si myslíte, že je to způsobeno? Student reaguje a následovala diskuze mezi členy komise a studentem nad výsledky. Ing. Bakalík k tomu dodává, že u vyhodnocení výsledků chybí meziroční srovnání.

Prof. Šoch: Sledoval jste také zaplísnění? A jak byste případně eliminoval výskyt plísní? (zodpovězeno)

MVDr. Kouba: Hovořil jste o klostridiích, víte jaké druhy klostridií se vyskytly? Odp.: Ne, to jsem nesledoval.

Prof. Šoch: Vzniká při fermentaci kukuřice metan? Následovala diskuze.

Obhajoba diplomové práce byla ukončena.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 23. září 2020


předseda zkušební komise
