

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

**Endogenně produkováný sulfan v reprodukčním traktu samice ve vztahu k fertilizaci**

Na úvod student seznámil komisi s cíli své diplomové práce a podrobně zpracovaným metodickým postupem v problematice endogenně produkováného sulfanu v reprodukčním traktu samice ve vztahu k fertilizaci. Dále byla komise seznámena s praktickou částí, která byla zpracována velmi přehledně. Vysvětlil úlohu sulfanu v procesu oplození. Byly vyjmenovány důležité vlivy působící na produkci sulfanu v reprodukčním traktu samice. Student dále popsal jednotlivé metody hodnocení. Závěrem student zhodnotil přínos své diplomové práce pro praxi a následně navrhl směr pro další výzkum, a to "zkoumání sulfanu v embryonálním vývoji".

Dále byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. Student poté podrobně zodpověděl všechny kladené otázky.

**Diskuze (otázky členů)**

Zkušební komise se zabývala problematikou tématu diplomové práce. Diskuze směřovala v různých fázích ke zdravotnímu stavu samice a k reprodukčnímu traktu samic v různých fázích březosti. Student popsal jednotlivé dopady sulfanu v dílčích fázích gravidity a uvedl zastoupení sulfanu u samců ve spermatu a jeho vliv během oplození. Dále byly řešeny možnosti inbredních kmenů myši využitých během studie a možnost inseminace v závislosti na produkci sulfanu v reprodukčním traktu samic.

Během obhajoby student prokázal odbornou a praktickou znalost ve sledované problematice a aktivně reagoval na všechny dotazy, podněty a připomínky zkušební komise.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 6. 6. 2022

  
-----  
předseda zkušební komise