

Průběh obhajoby diplomové práce:

Vliv kapsaicinu na střevní mikrobiom švába *Blattica dubia*

Student komisi seznámil se svojí obhajovanou prací formou krátké PP prezentace. V jejím úvodu představil charakteristiky sledovaného druhu i v kontextu jeho chovu a využití. Stejně tak i charakteristiku sledované látky (kapsaicinu). Následoval popis použité metodiky, na to navázal výčet zjištěných/sledovaných parazitů, včetně jejich charakteristik a životního cyklu. další část byla věnována výsledkům a zjištěným závěrům.

Projev studenta byl plynulý, v rychlém tempu, které bylo občas na úkor srozumitelnosti (artikulace). Při projevu používal odpovídající odbornou terminologii. Po obsahové stránce byla prezentace srozumitelná a řešená problematika dobře vysvětlena.

Posudky vedoucího i oponenta přečetli jejich přítomní autoři (doc. Berec a dr. Horčíčková).

Odpovědi na otázky oponentky měl student zpracovány v krátké PP prezentaci i s ilustračními snímky.

Byla otevřena rozprava k obhajované práci.

Doc. Berec: Jak se zjistí, že je červ prostý parazitů, když u švábů to bylo až po usmrcení a živými červy je krmeno? *Sledováním/rozborem trusu (opakovaně).*

Ve vztahu k plánovanému vypsání obdobného tématu jiné kvalifikační práce se doc. Berec dotázal, zda jsou znatelné rozdíly mezi infikovanými jedinci a jedinci s aplikací kapsaicinu. *Nebyly sledovány žádné přírůstkové rozdíly ani vliv na množení.* Student doporučil s aplikací (krmením) kapsaicinem poměrně záhy, u nymf.

Doc. Šetlíková se ujistila, která odrůda papriček měla největší účinek.

Prof. Čížková se dotázala, že v experimentu byli použiti jedinci ze tří chovů. Jak bylo řešeno jejich rozdělení? *Byli tři měsíce spolu pro sjednocení infekce.*

Jaká je možnost přenosu těchto parazitů na člověka? *V práci řešení parazitů jsou specialisté na bezobratlé, riziko tedy není. U jiných druhů parazitů je největší riziko při přímé konzumaci, bez tepelné úpravy.*

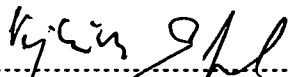
Doc. Stejskal: Jak dlouho by vydržel šváb o hladu (v metodice nechány dva dny)? *Tento druh vydrží dlouho i bez projevu kanibalizace.*

Testoval jste papričky na sobě? *Ano.*

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 7. 6. 2023


předseda zkušební komise