

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Slepičí vejce jako inkubátor pro pomnožení parazitů rodu *Cryptosporidium*

Cílem bakalářské práce bylo zjistit, do jaké míry může infekce kuřat ve stadiu embrya zvýšit produkci oocyst rodu *Cryptosporidium* následně vylihnutými kuřaty.

Cíle práce byly:

- Popsat možnost kultivace různých druhů a genotypů kryptosporidií v kuřecích embryích.
- Pomocí experimentálních pokusů prověřit hypotézu, že kuřecí embrya jsou vnímavá k infekci různými druhy a genotypy kryptosporidií.
- U úspěšně infikovaných zvířat ověřit molekulárními metodami identitu izolátů a pomocí parazitologických a statistických metod popsat efektivnost metody.
- Na základě experimentálních infekcí popsat průběh infekce u jednotlivých druhů a genotypů kryptosporidií, popsat lokalizaci vývojového cyklu a patogenitu pro hostitele.

V závěru studentka porovnala získané výsledky s publikovanými údaji.

Studentka prezentovala svou bakalářskou práci s využitím PowerPointu.

Prezentace byla výborně přednesena

Projev byl souvislý, srozumitelný a velmi přesvědčivý.

Předložená bakalářská práce je zpracována příkladným způsobem a na vysoké odborné úrovni.

Práce je vynikající nejen nadstandardním počtem a kvalitou citací, ale i po formální stránce.

Komise ocenila přístup studentky pro založení experimentu, který byl časově náročný.

Odpovědi na otázky oponenta byly dobře zodpovězeny.

Doplňující otázky komise:

1. Má sledování význam pro zemědělskou praxi?

- Odp.: Spíše ne.

2. Lze zabránit infekci ve stadiu embrya?

- Odp.: Nelze, z důvodu velké citlivosti kuřecího embrya.

Při obhajobě byly zodpovězeny všechny dotazy a připomínky pohotově, s jistotou a na výborné odborné úrovni.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 8. září 2020



předseda zkušební komise