



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE  
AGRONOMICKÁ FAKULTA  
KATEDRA ZOOLOGIE A RYBÁŘSTVÍ

Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchbátka  
tel.: (02) 2438 2798 (sekretariát katedry)  
fax: (02) 2092 0312 (děkanát)  
e-mail: adresat@af.czu.cz

---

## Oponentský posudek

na diplomovou práci Jany Choutkové:

„Interakce myších roupů a trichomonád“ (Interactions of mouse pinworms and trichomonads)

Školitel: prof. RNDr. P. Horák, Ph.D.

Školitel specialista: RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.

Oponent: prof. Ing. Iva Langrová, CSc.

Předkládaná diplomová práce je podrobnou studií interakce myších roupů (*Aspicularis tetraptera* a *Syphacia obvelata*) a trichomonád. Práce studuje tuto interakci z mnoha hledisek, a to pomocí klasických i moderních metod tak, aby bylo možno zodpovědně odpovědět na otázku, zda trichomonády ve střevě roupů narušují střevní sliznici, rozmnožují se, či jinak úzce interagují s hostitelem – podobně jako *Histomonas meleagridis* v *Heterakis gallinarum*.

Práce se zabývá velmi zajímavou tematikou a je zpracována velmi komplexně, zároveň velmi přehledně a srozumitelně. Diplomová práce je napsána na 80 stranách a dokumentována řadou obrázků a fotografií. Text je doplněn tabulkami, které zřetelně dokumentují vlastní výsledky. Přehled literatury obsahuje citace světové literatury na 9 stranách.

Studium prvoků v tělech nematodů je velmi důležité především z hlediska možnosti přenosu protozoálních parazitů na nové hostitele. Např. zatím není prokázáný přenos lidské *Dientamoeba fragilis* pomocí roupa *Enterobius vermicularis*. Myší model je z hlediska metodického velmi vhodný.

Diplomová práce má rozsáhlý přehled literatury (na 20 stranách). Vlastní cíle práce jsou jasně definované a plnění těchto vytyčených cílů tvoří jasnou a srozumitelnou osu celé práce. Je zřejmé a velmi chválné, že autorka se snažila zpracovat problematiku z různých úhlů pohledu a pomocí nejrůznějších metod, které musela zvládnout. Zvolené metody sledování i hodnocení zjištěných poznatků jsou na současné vědecké úrovni poznání, navíc i ověřené praxí předních pracovišť. Zvolené postupy odpovídají potřebě dosažení cílů práce. Všechny výsledky jsou doplněny srozumitelnými obrázky a tabulkami.

Všechny cíle, které si autorka vytyčila, byly splněny. Bohužel se nepodařilo prokázat bližší interakci trichomonád s hlísticemi (především se střevní sliznicí). Hodnotu práce to však nesnižuje. Práce navíc poukázala na řadu zajímavých zjištění, která se zasluhují další studium.

Domnívám se, že diplomová práce Jany Choutkové je opravdu velmi dobrá že některé z výsledků by bylo dobré opublikovat ve vědeckém tisku. I z formálního hlediska nemám co vytknout – opravdu jsem se snažila najít alespoň překlepy apod., ale našla jsem pouze dva (str. 51 dole, str. 60 druhý odstavec).

Ráda bych se zeptala studentky, zdali uvažuje o doktorském studiu, a jestli ano, jestli chce pokračovat v tomto tématu. Které z výsledků považuje za nejzajímavější a jak dál by téma rozvíjela.

**Závěr:**

Diplomová práce přináší řadu nových poznatků týkající se interakce myších trichomonád a roupů. Práce splňuje všechny zákonné podmínky a hodnotím ji známkou „výborně“.

**Oponent: prof. Ing. Iva Langrová, CSc.**