



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů**

Studijní program: **Zootechnika**  
Studijní obor: **obecná zootechnika**

Katedra: **zoologie a rybářství**  
Školitel: **Iva Langrová, langrova@af.czu.cz**  
Konzultant: **RNDr. Marta Špakulová, CSc.**  
Forma: **prezenční**

---

### **Téma: Potvrzení telytokie u parazitických hlístic.**

#### **Hypotéza:**

Některé druhy gastrointestinálních hlístic se mohou vyvíjet z neoplozených vajíček (telytokie).

#### **Anotace:**

Většina parazitických hlístic jsou gonochoristé s typickým pohlavním rozmnožováním. Nepohlavní rozmnožování se občas vyskytuje u hlístic parazitujících na rostlinách (např. *Meloidogyne* spp.), u parazitů živočichů a zvláště obratlovců se vyskytuje vzácně. Nejvíce je prostudováno střídání pohlavní volně žijící generace (kde se vyskytují samci i samice) u rodu *Strongyloides* a příbuzných rodů, kdy je volně žijící populace střídána parazitickými partenogenetickými samicemi, které parazitují v řadě hostitelů včetně člověka.

Nicméně i u některých, jinak běžně gonochoristických skupin gastrointestinálních hlístic savců, jsou známy populace, kde se vyskytují pouze samice.

V současné době neumíme u těchto vytipovaných populací gastrointestinálních hlístic vysvětlit způsob rozmnožování. U těchto hlístic se musí provést důkladné cytogenetické a molekulární analýzy, a tak osvětlit jakým způsobem se tyto populace množí.

Zdroj financování práce: NAZVA

V Praze - Suchbátka dne

podpis