

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/ DOCTORAL STUDY PROGRAM

**NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME**

Studijní program/*Study Program*: **Zootechnika**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Obecná zootechnika**

Katedra/*Department of*: **zoologie a rybářství**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: prof. Ing. Ivana Jankovská, PhD., jankovska@af.czu.cz

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*:

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční**

**Téma/Theme:** Vliv ročního období a populační dynamiky drobných savců (hrabošovitých a myšovitých hlodavců) na variabilitu jejich helmintofauny/  
The effects of season and population dynamics of a small mammals (Muridae/Arvicolinae rodents) on the variability of their helminth fauna

**Hypotéza/ Hypothesis:** Hypotéza: helmintofauna drobných savců se mění vlivem ročního období nebo populační dynamiky hostitele / the helminth fauna of small mammals is changed by the season or population dynamics of a host

**Anotace/Annotation:**

Cyklicita v populaci drobných savců, především hrabošovitých a myšovitých hlodavců se stává vážným problémem nejen v zemědělství. Většina volně žijících živočichů je zatížena parazitickými helminty. Sledování početnosti a druhového zastoupení parazitických helmintů u hostitele (hrabošovitých a myšovitých hlodavců) během 2 ročních období (jaro/podzim), ale také v jednotlivých letech, kdy se početnost populace hostitele mění vlivem cykličnosti, bude předmětem této práce.

Cyclicality in small mammal populations, especially in those of Muridae/Arvicolinae rodents, is becoming a serious problem in agriculture, among other areas. Most wild animals are affected by parasitic helminths. The subject of this work will be the study/observance of the abundance and species distribution of parasitic helminths in a host (Muridae/Arvicolinae rodents) during a 2 season period (spring/autumn), but also during specific years when changes to the abundance of the host population occur due to cyclicality.

**Zdroj financování/Source of:** granty a specifický výzkum KZR

**Datum/Date:** Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum.

**Podpis/Signature:**