

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: **Vědy o zvířatech**

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

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

Školitel, email/*Supervisor, email*: prof. Ing. Iva Langrová, CSc. , langrova@af.czu.cz

Konzultant/*Co-supervisor*:

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

Typ tématu/*Type of Theme*: Rámcové

Téma/Topic: Biologie hlístic rodu *Strongyloides* parazitujících u koní a dalších hostitelů.

Hypotézy/Hypotheses: Hlístice rodu *Strongyloides* jsou častými parazity koní i dalších hostitelů a jejich biologie se liší.

Anotace/Summary:

Hlístice rodu *Strongyloides* patří mezi běžné cizopasníky řady savců, v prostředí České republiky se běžně vyskytují u koní, nutrií, prasat a řady dalších savců. Jejich vývoj na rozdíl od ostatních endoparazitických hlístic obsahuje střídání partenogenetické parazitické generace a volně žijící sexuálně se rozmnožující populace. Hlístice *Strongyloides westeri* parazitující u koní patří mezi běžné parazity, nicméně biologie je velmi málo známá, málo se ví o jejím skutečném rozšíření v chovech i do jaké míry je pro koně skutečně patogenní.

Práce bude zaměřena na výzkum biologie těchto parazitů především u koní – zjištění dynamiky výskytu, vlivu věku a dalších faktorů. Detekce bude prováděna pomocí koprologických a molekulárních metod.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: projekty IGA, OPSEC

V/In Praze dne/*Date*: 30.01.2024

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/ *Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*:

