

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

**VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC***

Studijní program/*Study Program*: **Aplikovaná zoologie**

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

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

Školitel, email/*Supervisor, email*: **doc. Ing. Jaroslav Vadlejš, Ph.D.; vadlejš@email.czu.cz**

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*:

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

Typ tématu/*Type of Theme*: **rámcové**

**Téma/Topic**: Epizootologie gastrointestinálních nematodóz u volně žijících druhů přežvýkavců v zoologických zahradách v České republice

**Hypotézy/Hypotheses**: Současné metody prevence a tlumení infekcí vyvolaných gastrointestinálními hlísticemi u přežvýkavců v podmínkách zoologických zahrad nejsou dostatečné a anthelmintická rezistence představuje významnou hrozbu pro chov těchto zoozvířat

**Anotace/Summary**: Gastrointestinální (GI) hlístice jsou velmi častými parazity přežvýkavců, kteří se jimi infikují při spásání vegetace. V závislosti na řadě faktorů parazita, hostitele i prostředí mohou GI hlístice vyvolat infekce s vážným dopadem na welfare či zdraví hostitele. Přesto, že k potlačování výskytu těchto parazitů v intenzivních chovech hospodářských přežvýkavců existuje řada agrobiologických přístupů, v podmínkách zoologických zahrad je naprostá většina z nich nerealizovatelných a téměř vždy se tak přistupuje pouze k aplikaci anthelmintik. Nesprávné užívání těchto léčiv však dříve, či později vede ke vzniku lékové rezistence a tím k vyloučení nejúčinnějšího způsobu tlumení parazitů. Silné parazitární zatížení přitom může vést až k úhynu hostitele a negativně ovlivnit záchranné programy ohrožených druhů přežvýkavců. Cílem této disertační práce je zavedení účinných antiparazitárních programů u přežvýkavců (a následně i u ostatních kopytníků) v podmínkách českých zoologických zahrad. K tomu je potřeba správně definovat druhové spektrum GI hlístic, které u přežvýkavců parazitují, dostatečně pochopit epizootologii těchto parazitóz u jednotlivých druhů přežvýkavců (spásači × okusovači, pouštní × stepní druhy...) a aplikovat nejmodernější poznatky z oblasti anthelmintické terapie. Informace k těmto tématům jsou velmi omezené a pro podmínky českých zoologických zahrad zcela chybí.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: TA ČR SS05010070, NAZV QL24010306

V/In Praze

dne/Date: 05.01.2024

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

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

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