



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4106
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2017/2018
Název práce:	Vliv infekce klíšťat <i>Ixodes ricinus</i> virem klíšťové encefalidity na jejich aktivitu
Student:	Bc. Eva Výletová
Katedra:	Katedra biologických disciplín
Vedoucí práce:	Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos výsledků práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Diplomová práce je velmi zdařilá, i když se v některých ohledech nepodařilo dosáhnout předpokládaných výsledků. Práce je metodicky náročná a zahrnuje metody virologické práce včetně molekulárně biologických metod i metody behaviorální analýzy. Literární přehled je podrobný a dostatečně rozsáhlý. Výsledky přispěly k poznání epidemiologie viru klíšťové encefalidity (co-feeding, transovariální přenos) i dynamiky množení viru v klíšťatech v závislosti na metamorfóze nebo sání krve. Významný vliv virové infekce na chování klíšťat se nepotvrdil.

Získané výsledky mohou být podkladem pro publikaci v impaktovaném časopise.

Otázky:

- Jaké jsou výhody a nevýhody infekce klíšťat imerzní metodou ve srovnání s infekcí na viromické myši?
- Jak lze vysvětlit vyšší obsah viru u nasátých klíšťat ve srovnání s nenasátými?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

Podpis vedoucího práce

24. 4. 2018

