



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4103
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2019
Název práce:	Biologická a molekulární charakteristika <i>Cryptosporidium suis-like</i>
Student:	Gabriela Vlnatá
Katedra:	Katedra Zootechnických Věd
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Oponent:	Mgr. Martin Kolísko, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Parazitologický ústav, Biologické Centrum, AVČR

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

Práce je obecně na velmi vysoké úrovni o čemž svědčí i přiložená odborná publikace v impaktovaném časopise která z prezentovaných výsledků vychází. Osobně se domnívám, že se jedná o velmi impozantní bakalářskou práci v oboru zootechniky a parazitologie.

Mám pouze dvě doplňující otázky:

Byly alignmenty před fylogenetickou analýzou "ořezávány" aby se odstranily nespolehlivě alignované pozice, a pokud ano, tak za použití softwaru nebo ručně?

Na straně 24 autorka uvádí: „Pískomilové, laboratorní myši a potkani začali vylučovat oocysty *C. occultus* od 4. až 5. dne po infekci (DPI), kdy byla u všech zvířat v pokusu detekována specifická DNA této kryptosporidie (Obrázek 6). „, ale oocysty detekovány nebyly. Je tedy možné, že infekce vůbec neproběhla nebo neproběhl kompletní vývojový cyklus? Jak by autorka postupovala, kdyby chtěla prokázat, že vývojový cyklus skutečně proběhl?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

v ý b o r n ě

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

30.4.2019

Podpis oponenta