



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4103
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2019
Název práce:	Vývoj a biologické vlastnosti <i>Cryptosporidium avian</i> genotypu III
Student:	Veronika Zikmundová
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):

Jedná se o, rozsahem a výsledky, imponující bakalářskou práci o jejíž vysoké kvalitě svědčí i přiložená odborná publikace, která se opírá o předkládané výsledky. Práce je také velmi dobře a jasně napsaná bez mnoha překlepů a chyb.

Otázky:

- Všechny fylogenetické stromy byly konstruovány na základě nucleotidových dat, přestože dva ze tří datasetů jsou protein-kódující geny. Proč se autorka v tomto případě rozhodla pro použití nucleotidových alignmentů a ne aminokyselinových, v čem spočívá jejich výhoda?
- Byly sekvence protein-kódujících genů alignovány podle jendotlivých kodónů.
- Na straně 45 autorka uvádí: „V této práci jsme potvrdili, že *Cryptosporidium avian* genotyp III je parazit, který primárně parazituje u zástupců řádu papoušci.“ Je tím myšleno, že papoušci jsou parazitováni především genotypem III. A nebo, že genotyp III parazituje především papoušky, což dle mého názoru v této práci ukázáno nebylo neboť byli vyšetřováni pouze papoušci.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

v ý b o r n ě

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

Datum

30. 4. 2019

Podpis oponenta