



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N4103 / Zootechnika

Studijní obor: 4103T007 / Zootechnika

Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Kryptosporidiové infekce volně žijících a zájmově chovaných holubů

Student: Bc. Veronika Zikmundová

Katedra: Katedra zootechnických věd

Vedoucí práce: prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Oponent: Ing. Michaela Horčíčková, Ph.D.

Pracoviště oponenta: JČU v Českých Budějovicích, ZF, Katedra zootechnických věd

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vhodnost metodiky řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Využití metod zpracování výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Interpretace výsledků, diskuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Formulace závěrů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Formální úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka nám předkládá diplomovou práci, která je rozdělena na literární a praktickou část. Teoretický úvod pojednává o parazitech rodu *Cryptosporidium* a poskytuje ucelené informace o kryptosporidiích, které byly nalezené u ptáků.

Celá kapitola 1.6 Kryptosporidiové infekce holubů je precizně napsaná. Autorka nám dopodrobna a velice přehledně předkládá informace o každém druhu kryptosporidií, zaměřuje se na morfologii, lokalizaci, patogenitu a klinické příznaky, zabývá se hostitelskou specifitou i zoonotickým potenciálem a prevalencí a výskytem u holubů. Shromáždění takto souvislých informací z velkého množství publikací svědčí o schopnosti autorky se velice dobře orientovat v odborném textu. V praktické části autorka zvládla celou řadu molekulárních metod, které jsou konkrétně popsány a zopakovatelné. Bylo vyšetřeno velké množství vzorků získaných od divokých a domácích holubů z České republiky, Slovenska a Chorvatska. V rámci fylogenetických analýz byl nalezen nový subtyp *Cryptosporidium meleagridis* subtyp IIIk, který byl následně použit k experimentálním pokusům za účelem ověření hostitelské specifity. Byla tak získána významná data, kterým bude jistě v Laboratoři veterinární a medicínské protistologie věnována pozornost. Diskuze a závěry jen potvrzují znalosti, orientaci a schopnost porovnání a shrnutí výsledků ohledně dané problematiky.

Po přečtení celé diplomové práce je jasné, že autorka jak při sepisování literární rešerže, tak v rámci praktické části odvedla veliký kus práce.

Dotazy:

1. Jakou měrou se autorka podílela na shromažďování vzorků a jakým způsobem probíhal odběr od domácích holubů?
2. Jaká experimentální zvířata by mohla být dále použita k ověření hostitelské specifity *Cryptosporidium meleagridis* subtyp IIIk?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhované výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum: 07.05.2021

Podpis: