



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

ZF JU

Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Živočišné biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2010/2011
<b>Název práce:</b>	Blastocystis u prasat
<b>Student:</b>	Bc. Ivana Horská
<b>Katedra:</b>	Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů
<b>Vedoucí práce:</b>	Mgr. Martin Kostka, PhD.
<b>Oponent:</b>	RNDr. Tomáš Týmľ
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Biologické centrum AV ČR v.v.i. - Parazitologický ústav

	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)

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

Z práce vyplývá, že sekvence SSU rDNA byly získány přímo z PCR produktů. Může tento postup ovlivnit získání nekvalitních sekvencí?

Ačkoliv je z textu jasné, že vzorky DNA pocházejí ze sbírky Laboratoře veterinární a medicínské protistologie, bylo by přesto vhodné uvést, jak byla DNA izolována. Je možné cysty *Blastocystis* lyzovat běžně používanými chemickými činidly nebo je nutné použít náročnější metody jako u jiných střevních parazitů. Pokud ano, tak jaké?

Uvažovala autorka o možnosti smíšených infekcí, tj. přítomnosti více podtypů *Blastocystis* u jednoho konkrétního hostitele? Pokud by v práci pokračovala a zabývala se touto otázkou, jak by postupovala?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

10.5. 2011