



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	<b>N 4103 Zootechnika</b>
<b>Studijní obor:</b>	<b>Zootechnika</b>
<b>Akademický rok:</b>	2013/2014
<b>Název práce:</b>	Vliv skladovacího média, teploty a času na uchování vzorků trusu pro následnou detekci vybraných zoonotických protist pomocí PCR metod
<b>Student:</b>	Bc. Dita Havrdová
<b>Katedra:</b>	Veterinárních disciplín a kvality produktů
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Mgr. Kamila Saková
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Nemocnice Tábor, a.s.

	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):

Diplomová práce Dity Havrdové přináší důležité a praktické informace z hlediska dlouhodobého uchovávání biologických vzorků při práci v terénu pro jejich následné zpracování molekulárními metodami v laboratoři. Práce je standardně koncipovaná a autorka ukázala schopnost vhodně pracovat s vědeckou literaturou a vyvozovat ze získaných dat závěry, i když některé formulace a výrazy jsou nevhodně přeloženy z anglických originálů (např. vypouštění spor, polární trubka, buněčná kultura skladována v RPMI médiu). K diplomové práci Dity Havrdové mám pouze jednu závažnější výtku a to absenci statistického vyhodnocení výsledků, což by velmi posílilo věrohodnost závěrů práce.

#### Otázka k obhajobě:

- 1. Při srovnání tabulek 4 a 5 je patrný rozdíl v délce uchování DNA kryptosporidií a mikrosporidií, přičemž DNA mikrosporidií byla uchovatelná déle ve většině médií. Čím si tento fenomén autorka vysvětluje.
2. Jakou kombinaci skladovacích médií by autorka doporučila pro praktické využití při sběru vzorků v tropech při nemožnosti chlazení vzorků na základě svých výsledků?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Velmi dobře**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

Podpis oponenta

12. 5. 2014