



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

ZF JU



### Hodnocení diplomové práce - vedoucí

**Studijní program:** N4101

**Studijní obor:** Živočišné technologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Název práce:** Blastocystis u domácího ptactva

**Student:** Bc. Jaroslava Hrdličková

**Katedra:** Kat. veterinárních disciplin a kvality produktů

**Vedoucí práce:** Mgr. Martin Kostka, Ph.D.

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

**Hodnocení vyznačte X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

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

Jaroslava Hrdličková se ve své práci zabývá aktuálním parazitologickým tématem – výskytem prvoků rodu *Blastocystis* u domácích ptáků. Přes počáteční neúspěchy s kultivací zkoumaných prvoků i s PCR průkazem parazita (ani v jednom případě to nebylo její vinou) dokázala díky své péči získat sekvence SSU rDNA několika kmenů *Blastocystis* a tato molekulární data zpracovat. Během práce se seznámila nejen s literaturou k danému tématu (vesměs v anglickém jazyce), ale zejména s praktickými metodami – kultivací, mikroskopii, PCR, elektroforézou i s metodami zpracování molekulárních dat in silico.

**Otázky k obhajobě:**

- Subtyp 7, který autorka u ptáků detekovala, se může vyskytovat i u lidí. Lze z literatury vyčíst, zda může tento subtyp napadat imunokompetentní jedince – či spíše imunodeficientní, jak by se dalo u přednostně ptačího parazita očekávat?
- Podle fylogenetického stromu na obr. 9 je sekvence 1209F poněkud odlišná od ostatních – v kolika pozicích se liší od ostatních získaných sekvencí?

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

**Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):**
**Výborně**
*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)*

Datum

Podpis vedoucího práce

12.5.2011