



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení diplomové práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	N4101
<b>Studijní obor:</b>	Živočišné technologie
<b>Akademický rok:</b>	2010/2011
<b>Název práce:</b>	Blastocystis u prasat
<b>Student:</b>	Bc. Ivana Horská
<b>Katedra:</b>	Kat. veterinárních disciplin a kvality produktů
<b>Vedoucí práce:</b>	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):

Prvoci rodu *Blastocystis*, jimiž se Ivana Horská ve své práci zabývá, jsou zajímavé parazité nápadní mimo jiné i neobvykle širokým hostitelským spektrem. Protože dochází v posledních letech k oživení zájmu odborníků o tyto organismy, je práce autorky cenným příspěvkem k této problematice. Práci samotnou je přitom těžko co vytknout. Autorka dobře zvládla práci se zahraniční odbornou literaturou, stejně tak i ve výzkumné praxi dokázala zvládnout kultivační, mikroskopické i molekulárně biologické metody (PCR, elektroforézu, vyhodnocení sekvencí a fylogenetické analýzy).

Otázky k obhajobě:

1. Získané sekvence náleží ke dvěma různým podtypům – pochází zkoumaná zvířata nakažená stejným podtypem ze stejného chovu či alespoň ze stejné geografické oblasti?
2. Stavbou svojí buňky je *Blastocystis* dosti neobvyklý organismus – bylo by možné stručně představit nejbližší příbuzenstvo těchto prvoků aby bylo možné docenit morfologické změny, k nimž během evoluce této skupiny došlo?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

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

Datum

Podpis vedoucího práce

12.5.2011