



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Agroekologie
<b>Akademický rok:</b>	2013/2014
<b>Název práce:</b>	Stanovení reziduí antibiotik v mléce léčebných dojnic
<b>Student:</b>	Bc. Veronika Střelečková
<b>Katedra:</b>	Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Eva Samková, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Mgr. Jaroslava Jeřábková
<b>Pracoviště oponenta:</b>	SVÚ Jihlava, NRL pro mykotoxiny a další přírodní toxiny, barviva, antimikrobiální (inhibiční) látky a rezidua veterinárních léčiv

	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):

- str. 14 účinná látka cefalonium je chybně zařazena do IV. generace cefalosporinů, patří do I. generace
- str. 20 ve vyjmenovaných zakázaných látkách chybí chloroform
- str. 21 místo zdravé riziko patří zdravotní riziko
- str. 25 v tab.2 chybí údaj o pH testovacího agaru, tento údaj umožňuje rozlišit od sebe plotny s testovacím kmenem B. subtilis, u plotny č. 4 se používá na potencionání účinku sulfonamidů trimetoprim
- str. 31 u pracovního postupu Delvotestu SP-NT by bylo vhodnější použít místo ml vzorku µl, tak jak je uvedeno u ostatních metod – sjednotit jednotky
- str. 39 údaj, že výrobce uvádí limit jen pro ceftiofur a cefapirin z cefalosporinových léčiv není správný, je třeba používat aktuální tabulku citlivosti
- str. 55 chybně uvedeno, že Twinsensor BT detekuje sulfonamidy, tento test detekuje pouze β-laktamy spolu s cefalosporiny a tetracykliny

Jaké výhody a nevýhody má pro detekci RIL nový Devotest T ?

Jaké máte vysvětlení, že použité testy nezachytily sulfonamidy ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum

Podpis oponenta

9.5.2014