



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství N4101
Studijní obor:	Živočišná biotechnologie
Akademický rok:	2011 / 2012
Název práce:	Genetický polymorfismus vybraných lokusů ve vztahu k technologickým vlastnostem masa
Student:	Bc. Kateřina Koubová
Katedra:	Šlechtění, genetiky a výživy
Vedoucí práce:	Ing. Lenka Hanusová, Ph.D.
Oponent:	MVDr. Lubomír Nezbeda
Pracoviště oponenta:	KVS SVS pro Jčk, odbor veterinární hygieny , Severní 9, 370 10 České Budějovice

	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):

Autorka diplomové práce zaměřila pozornost na analýzu potencionálního vlivu genu kódujícího calpain I (*CAPNI*) na výslednou křehkost masa, přičemž byly měřeny vzorky syrového a grilovaného masa vždy 1., 14. a 28. den po porážce. Závěrem bylo zjištěno, že vliv genotypu na křehkost grilovaného masa je u zkoumaného panelu zvířat naprosto minimální a nelze jej statisticky prokázat. Práce je zpracována podrobně a vypovídá o schopnosti autorky pracovat s daty a informacemi opírajíc se o poznatky z literárních údajů. Výsledky zjištěných hodnot jsou vhodně a přehledně interpretovány. V práci se několikrát do pojmu technologické vlastnosti zahrnují i vlastnosti organoleptické (chuť a vůně), které by měly být kategorizovány samostatně. *Otázka: Jak by bylo možné členit jednotlivé vlastnosti masa. Chybí přesnější definice křehkosti a uvedení skutečnosti, který vliv je ve vztahu k uvedené vlastnosti primární – proces zrání masa v návaznosti na další vlivy (plemeno, stáří, pohlaví, zdravotní stav, porážka atd). Otázka: Popis procesu zrání masa, resp. průběh postmortálních změn ve vztahu ke křehkosti masa.*

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum

7. května 2012

Podpis oponenta