



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N 4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Živočišné biotechnologie
Akademický rok:	2011/2012
Název práce:	Genetický polymorfismus vybraných lokusů ve vztahu k technologickým vlastnostem masa
Student:	Bc. Kateřina Koubová
Katedra:	Genetiky, šlechtění a výživy zvířat
Vedoucí práce:	Ing. Lenka Hanusová, 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):

Autorka zpracovala diplomovou práci v přiměřeném rozsahu a s ohledem na splnění zadaných cílů. Zvláštní pozornost byla věnována zejména literární rešerši a vysvětlení vlivu vybraného lokusu na technologické vlastnosti masa. Část věnovaná popisu vybraného lokusu je zpracována vyčerpávajícím způsobem. Autorka dobře popsala použitý materiál a metody. Získané výsledky byly vhodně statisticky vyhodnoceny a současně porovnány s výsledky celé řady dalších autorů. Lze říci, že celá práce může posloužit jako velmi vhodný základ pro další případné studie. Jedinou výtku k práci představují poněkud vágnější formulace v závěru práce. Vedoucí práce rovněž poukazuje na poněkud obtížnější spolupráci s autorkou. Zde je však třeba zohlednit delší studijní pobyt autorky v zahraničí.

Otázky k obhajobě:

- 1) *Existují nějaké další lokusy, které by bylo vhodné studovat s ohledem na technologické vlastnosti masa, respektive přímo ve spojitosti s křehkostí masa?*
- 2) *Jaký vliv je podle Vašeho názoru rozhodující pro konečnou křehkost masa? Popřípadě odhadněte výši heritability této komplexní vlastnosti.*

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

Podpis vedoucího práce

9. 5. 2012