



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Zemědělské biotechnologie
Akademický rok:	2018/2019
Název práce:	Polymorfismus vybraných enzymů jako faktor ovlivňující složení mléčného tuku
Student:	Bc. Martin Klojda
Katedra:	Katedra potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Eva Samková, 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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

(průměr: 1,25)

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

Komentář:

Téma diplomové práce je vysoce aktuální, s ohledem na plemeno český strakatý skot ojedinělé. Sledování polymorfismu *SCD1* bylo součástí projektu NAZV KUS QJ1510336 a zjištěné výsledky budou nabídnuty jako publikace do některého z vědeckých periodik.

Student pracoval samostatně a iniciativně.

Otázky:

- 1) Vysoká produkce tuku a bílkovin v kg u genotypu CC byla ovlivněna především vysokou dojivostí dojníc s tímto genotypem. Mohl by autor uvést možnosti praktického využití mléka dojníc s genotypem TT, u kterého byl prokázán statisticky významně vyšší procentuální obsah bílkovin?
- 2) -Mohl by autor u obhajoby rozvést, který genotyp by s ohledem na zastoupení mastných kyselin doporučil a proč?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě - ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

~ výborně ~

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

Datum: 19. 4. 2019

Podpis vedoucího práce