



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělské biotechnologie
Akademický rok:	2015/2016
Název práce:	Nejzávažnější dědičné choroby u labradorských retrieverů
Student:	Martina Stará
Katedra:	Katedra zootechnických věd
Vedoucí práce:	Ing. Lenka Hanusová, Ph.D.
Oponent:	Mgr. Jitka Konvičková
Pracoviště oponenta:	Centrum lékařské genetiky s.r.o.

	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)

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

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

Viz příloha formuláře.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

29.4.2016

Konvičková

Bakalářská práce je po formální jazykové stránce zpracovaná kvalitně až na drobné překlepy a je členěna do srozumitelných částí. Autorka splnila zadané cíle práce.

Nedostatkem této práce však shledávám literární prameny využité pro tuto studii. Bakalářská práce je odborným textem, tudíž by měly být i prameny, ze kterých autorka čerpala, odborného rázu. Bakalářská práce by neměla odkazovat na neoborné časopisy a webové stránky, které nejsou vědeckým textem.

V práci postrádám zdroj pro obrázek č.12 a jasné a stručné popisy obrázků, převážně pak popis k interpretaci agarózových gelů viz obr. 7 a 9. Obrázek č.10 zobrazuje degenerativní myelopatii u psů, nicméně neodpovídá práci, která je věnovaná výhradně plemenu labradorského retrievra.

K autorce bych měla tyto doplňující dotazy:

- 1) Na str. 12 autorka zmiňuje Amnesův test pro stanovení mutagenního potenciálu. Může autorka vysvětlit podrobněji co je to histidinový operon a jak může docházet k reverzní mutaci histidinového operonu.
- 2) Mohla by autorka slovně okomentovat obrázek č. 9 a jeho přesnou interpretaci. (Čemu odpovídají amplifikované úseky na gelu, tj. jaký produkt je zachycen?)
- 3) Prosím o vysvětlení, k čemu slouží při odběru vzorku EDTA sloučenina v odběrových zkumavkách.
- 4) Je známo, jaká je incidence dwarfismu u labradorských retrievrů?

I přes výše zmíněné nedostatky hodnotím práci kladně a doporučuji ji k obhajobě s výslednou známkou – velmi dobře.