



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělské biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016
<b>Název práce:</b>	Dědičné choroby psů vázané na pohlavní chromozomy
<b>Student:</b>	Pavla Čížková
<b>Katedra:</b>	Katedra zootechnických věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Lenka Hanusová, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Mgr. Jitka Konvičková
<b>Pracoviště oponenta:</b>	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):

**výborně**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

Podpis oponenta

29. 4. 2016

*Konvičková*

*Příloha formuláře Zápís o státní závěrečné zkoušce*

Závěrečná bakalářská práce je psána v českém jazyce, po formální jazykové stránce je zpracovaná kvalitně, bez překlepů a gramatických chyb. Její obsah je zřetelně členěn. Autorka splnila zadané cíle práce na dané téma.

Práce je zpracována převážně z odborných literárních zdrojů. Bakalářská práce je odborným textem, tudíž by měly být i všechny prameny, ze kterých autorka čerpala. Práce by neměla odkazovat na neoborné časopisy a webové stránky, které nejsou vědeckým textem.

Srovnáním různých dědičných chorob u více druhů (jako např. str.22 - lidské a psí dědičné choroby) je v textu vhodné nahradit a tedy nepoužívat pojmy: chlapci, dívky, nýbrž samčí a samičí popřípadě mužské a ženské pohlaví. V tabulkách dědičnosti autorka používá procentuální vyjádření (tab. 3 a 4). V tomto případě je na místě poměrové vyjádření.

K autorce bych měla tyto doplňující dotazy:

- 1) Str. 24 – autorka zmiňuje různé typy koagulopatií včetně těch, které jsou způsobeny nedostatkem inhibitorů. Může prosím rozvést, o jaké inhibitory se dle literárních pramenů jedná?
- 2) Jaký „DNA test“ je užíván k diagnostice hemofilie typu A u psů?
- 3) Str. 30 – může autorka okomentovat, co přesněji způsobí bodová mutace, která zapříčiní vynechání exonu v genu pro dystrofin?
- 4) Str. 31 – Jak dochází k inaktivaci X chromozomu u samic. Je tato inaktivace náhodná?

I přes výše zmíněné drobné nedostatky hodnotím práci kladně a doporučuji ji k obhajobě s výslednou známost – výborně.