



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělská specializace
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2016/2017
Název práce:	Vliv dlouhodobého handlingu na příznaky stresu u hraboše polního
Student:	Bc. Lenka Janochová
Katedra:	Katedra biologických disciplín
Vedoucí práce:	doc. RNDr. František Sedláček, CSc.
Oponent:	Mgr. Gabriela Urbánková
Pracoviště oponenta:	Přírodovědecká fakulta, JU

	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):

Práce Lenky Janochové představuje možnost, jak na studium zvířecí osobnosti pohlížet více objektivně, využitím fyziologických parametrů. Práce je velmi vhodně zadána i zpracována.

Ráda bych se zeptala na tyto otázky:

- 1) Jaké autorka spatřuje výhody analyzování hladiny kortikosteronu z krevní plazmy oproti analýze z trusu zvířete, což je metoda méně invazivní? Je tato neinvazivní metoda již validována pro hraboše polního či pro nějaký příbuzný druh?
- 2) Autorka píše, že ke zjištění stresové dechové frekvence a stresové hladiny kortikosteronu byl použit jiný stresor, což mohlo zkreslit výsledky. Proč nebyl tedy použit stejný stresor?
- 3) Čím si lze vysvětlit, že nebyl nalezen vztah mezi osobnostním typem jedince a stresovou dechovou frekvencí?
- 4) Úkolem „Novelty stress“ bylo vystresovat zvíře, proč byl zvolen interval 15 minut? Nedochází během takové doby již k uklidnění zvířete? Např. při testování zvířete v Open Field testu stačí tři minuty, poté už zvíře přestává reagovat. A nebyl nakonec pro zvíře největší stres odebrání z boxu na anestezii?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce
(slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

3. 5. 2017

J. Urbánek