



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: B4131 / Zemědělství
Studijní obor: 4131R015 / Agropodnikání
Akademický rok: 2021/2022
Název práce: **Dědičnost bezrohosti u skotu.**

Student: **Kateřina Hegrová, DiS.**
Katedra: Katedra genetiky a biotechnologií
Vedoucí práce: prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.; konzultant: Ing. Michaela Brzáková, Ph.D.

Oponent: Ing. Libor Večerek, Ph.D

Pracoviště oponenta: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská a technologická, Katedra genetiky a biotechnologií.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání		X					
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou			X				
3 Vhodnost metodiky řešení							X
4 Využití metod zpracování výsledků							X
5 Interpretace výsledků, diskuse							X
6 Formulace závěrů práce		X					
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem			X				
8 Odborná úroveň práce			X				
9 Formální úprava práce			X				
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		X					

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Předložená bakalářská práce je rešeršního typu.

Téma zvolené bakalářské práce je aktuální, protože genetický základ bezrohosti a falešných rohů (scurs) u skotu dosud není zcela uspokojivě vyřešen a praktické zvládnutí této problematiky by jistě přispělo ke zvýšení úrovně chovu většiny plemen skotu.

Autorka v práci cituje z více než čtyřiceti odborných zdrojů. Získané informace jsou velmi dobře propojeny a doplněny vlastními komentáři včetně osmi názorných tabulek.

Rovněž závěr práce nejen hodnotí stav poznání, ale je zde i naznačen směr dalšího vývoje při prosazení získaných poznatků v praxi.

Zadání a cíl práce byl splněn.

Připomínky:

Str. 17 - genetické příčiny keltské varianty bezrohosti Pc jsou ne zcela správně popsány, viz. Aldersey et al., 2020.

Str. 10 - patrně chyba překladu, genom je zde uváděn v bilionech bp.

V práci se vyskytují pravopisné nepřesnosti např. u slov - standard, fríský, scurs, delece, zbytečné psaní velkých písmen u některých slov.

Str. 35, kapitola 11 - Použité zdroje - grafická nejednotnost uváděných zdrojů, např. vypisování jmen nebo uvádění jen prvního písmene, neuvedení všech autorů citovaného zdroje tzv. „a další“.

Práci neprospívá ani relativně častý výskyt „překlepů“.

Dotaz:

1) Jak hodnotíte situaci v populaci českého strakatého skotu vzhledem k výskytu bezrohosti u plemenů?

2) Jaký máte názor na alternativu ke konvenčnímu šlechtění bezrohých býků s vysokou plemenitou hodnotou - pomocí molekulárně genetické editace příslušného lokusu, například u holštýnského skotu.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum: 02. 05. 2022

Podpis: