



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N4103 / Zootechnika

Studijní obor: 4103T007 / Zootechnika

Akademický rok: 2021/22

Vliv vybraných faktorů na dlouhověkost dojnic

Název práce:

Student: Bc. Lucie Šleglová

Katedra: Katedra zootechnických věd

Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Beran, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.

Pracoviště oponenta: KCHHZ - FAPPZ, ČZU v Praze

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:

Cílem diplomové práce bylo vyhodnotit vliv vybraných faktorů na dlouhověkost a mléčnou užitkovost vyřazených dojnic ve vybraném podniku. Proto by měly být v literárním přehledu více citovány metody a výsledky prací, které se zabývaly právě hodnocením sledovaných vlivů na dlouhověkost a dojivost krav na úkor rozsáhlého popisu užitkových vlastností a jejich ukazatelů nebo metod kontroly užitkovosti.

V kapitole materiál a metodika by měl být uveden také použitý zdroj údajů, tedy zda byly využity písemné záznamy nebo údaje uložené v manažerském programu. Rovněž zde chybí popis průměrných ukazatelů užitkovosti, reprodukce a dlouhověkosti celého stáda, popř. výskytu onemocnění.

V kapitole výsledky a diskuse chybí popisná statistika sledovaných ukazatelů souboru hodnocených krav. Autorka ne vždy používá správné odborné termíny, např. užitkovost místo dojivosti, "nemoc vemene", "špatná reprodukce", 4.2 Poměr vyřazených dojnic podle "plemene" aj.

V závěru práce mám výhrady k doporučení, cituji: "Z výsledků dále vyplývá, že nejvhodnější dobou otelení holštýnských plemenic z hlediska užitkovosti je věk nad 27 měsíců, kdy byla zjištěna užitkovost dojnic nejvyšší." Které není podloženo statisticky průkaznými výsledky a je v rozporu s obecně platnými závěry řady vědeckých prací.

Práce přesto dokládá svědomitý přístup studentky při zpracování údajů a jejich interpretace v tabulkách a grafech. Práce také dosáhla stanoveného cíle a je dobře formálně zpracována. Proto doporučuji práci k obhajobě a komisi její schválení. Práci klasifikuji stupněm Velmi dobře.

Při obhajobě bych se rád zeptal studentky, jak si vysvětluje následující zjištění:

- Průměrově nejvyšší užitkovost můžeme hledat u dojnic, jež byly vyřazeny z důvodu onemocnění končetin.
- Největší rozdíl mezi červenostrakatými a černostrakatými dojnicemi se naskytl u příčiny vyřazení kvůli onemocnění vemene.
- Červenostrakaté dojnice, které se otelily do 24 měsíců věku, strávily v chovu průměrně 3,8 laktace, zatímco dojnice černostrakaté průměrně 3,5 laktace.
- Červenostrakaté dojnice otelené ve 25 a 26 měs. strávily v chovu skoro o 1 laktaci více než dojnice černostrakaté.
- Nejvyšší užitkovosti na první laktaci dosáhly černostrakaté dojnice, jež se otelily v pozdějším věku.
- Nejvyšší celoživotní užitkovosti dosáhly dojnice, které se otelily v pozdějším věku, tj. po 27. měsíci života. Markantním rozdílem převyšovaly svou užitkovostí dojnice černostrakaté nad červenými.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum: 19. 05. 2022

Podpis: