



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: 4103 Zootechnika
Studijní obor: Zootechnika
Akademický rok: 2021/2022
Název práce: Analýza úrovně výživy a vybraných ukazatelů v daném zemědělském podniku
Student: Tereza Faltusová, Bc.
Katedra: Zootechnických věd
Vedoucí práce: doc. Ing. František Lád, CSc.
Oponent: Ing. Eva Petrášková, Ph.D.
Pracoviště oponenta: JU České Budějovice

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:

Diplomová práce Bc. Terezy Faltusové analyzuje výživu dojníc ve vztahu k mléčné užitkovosti ve vybraném podniku. Ekonomická stránka chovu je hodnocena dle příjmu z produkce mléka, nákladů na krmiva a léiva zvířat.

Literární rešerše je velmi dobře zpracovaná a přehledně rozdělená do hlavních kapitol týkajících se nároků živin obecně, charakteristiky hlavních krmiv a potřeb dojníc v jednotlivých fázích laktace s důrazem na správnou výživu v peripartálním období. V této části studentka uvedla řadu poznatků z oblasti výživy, které čerpala z domácí i zahraniční literatury. Má velmi dobré teoretické znalosti. Špatnou formulaci v textu jsou bohužel někdy sdělení málo srozumitelná nebo dokonce i matoucí. Pozitivně hodnotím zmínění nových informací z oblasti aplikace antibiotik při zasušování nebo možnosti zkrácení i vynechání období stání na sucho.

Vlastní práce byla řešena v zemědělském podniku Polabí Vysoká a. s. V tabulkách jsou přehledně uvedeny výsledky rozborů zkrmovaných siláží sledovaného podniku v porovnání s celorepublikovým průměrem. V diskuzi je kvalita těchto objemných krmiv také porovnávána s výživovými doporučeními z odborné literatury. V tabulce rozboru travní siláže bych nahradila slovo tráva jeho plurálem nebo pojmem traviny. Z pohledu zdravotního stavu zvířat jsou zařazeny i toxikologické analýzy hlavních krmiv krmné dávky. Výsledky obsah mykotoxinů objemných krmiv jsou porovnány s celorepublikovým průměrem, chybí zde ale uvedení přípustných limitů v krmivech pro přežvýkavce. Oddíl týkající se mléčné užitkovosti poskytuje přehled grafy laktací křivek, obsah tuku a množství v mléce v měsíci lednu, únoru a prosinci 2020. Z hlediska úpravy by měla být zachována jednotnost v názvech grafů. V práci by mohly být graficky zpracovány také údaje o obsahu bílkovin za sledovaná období.

V analýze ekonomické stránky podniku se autorka zaměřila na finanční příjmy za mléko a náklady na krmiva a léiva. V této části nezapomněla ani na hodnocení tělesné kondice dojníc po porodu. Pro možné snížení nákladů v závěru byla navržena optimální krmná dávka pro dojnice v jednotlivých fázích laktace s náhradou jetelotravní siláže za vojtěškovou a vojtěškotravní siláž. Správně studentka uvádí, že kvalitnějším objemným krmivem je možné ušetřit za dražší jadrná krmiva. V optimalizované produkci dávce snížila denní dávku sójového šrotu o 40%. Pro ilustraci by mohlo být připojeno porovnání finančních nákladů na krmné dávky předvodní i autorkou navržené.

V seznamu použité literatury by bylo vhodné pro lepší přehlednost od sebe více oddělit jednotlivé citace a zachovat také jejich jednotnou úpravu.

Studentka předloženou práci dokázala, že se orientuje v problematice chovu dojníc. Velmi dobře zpracovala výsledky získané v konkrétním podniku s ohledem nejen na ekonomiku podniku, ale i zdraví dojníc samotných.

Dotazy k obhajobě :

Jaký názor má studentka na zkrácení i vynechání fáze stání na sucho?

Jaké vyvazovací se používají pro odstranění toxinů ze siláží?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO



Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře



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

Datum: 05. 03. 2022

Podpis: