



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N4103 Zootechnika

Studijní obor: Zootechnika

Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Optimalizace výživy a analýza vybraných ukazatelů produkce mléka

Student: Bc. Kristýna Pačesová

Katedra: Zootechnických věd

Vedoucí práce: doc. Ing. František Lád, CSc.

Oponent: Ing. Eva Petrášková, Ph.D.

Pracoviště oponenta: JU v Českých Budějovicích

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

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. Kristýny Pačesové se zabývá výživou dojníc a jejím vlivem na kvalitu mléka. Práce je rozdělena do 2 hlavních částí. První je literární rešerše zhodnocující teoretické znalosti z oblasti živinových a energetických potřeb dojníc v jednotlivých fázích laktace. Vhodně je zařazen přehled nejdůležitějších ve výživě používaných krmiv. Nejsou opomenuta ani konkrétní doporučení na jejich zařazení do krmné dávky v určitém období dojnice a ve vztahu k následné kondici zvířete. V přehledu jsou i odkazy na nejnovější doporučení z praxe i výzkumu, jako například použití tekutých cukrů nebo strategie monodiety pro dojnice v peripartálním období - Goldilocks Diet. Diskutována je například i problematika ustájení a spolu s ní i zdraví a welfare zvířat. V poslední části literárního přehledu je uveden ucelený obraz ekonomiky produkce v České republice s aktuálními statistickými daty získanými nejen ze zdrojů Českého statistického úřadu, ale také z VÚŽV v Uhřetěvsi. Poznatky autorka čerpala z širokého spektra literárních zdrojů českých i zahraničních. V přehledu použité literatury je 97 publikací včetně nejnovějších článků (rok 2020) z odborných periodik zaměřených na praktický chov a výživu - Náš chov a Krmivářství.

Část Výsledky a diskuze hodnotí chov dojníc ve dvou sledovaných letech (2019 a 2020) v podniku Rolnická společnost, a.s. Podrobně je zhodnoceno ustájení a podmínky chovu zvířat, živinové a energetické složení krmiv a krmných dávek pro skupiny dojníc s ohledem na fáze laktace. Pro jednotlivé měsíce jsou v přehledných tabulkách i grafech zaznamenány hlavní kvalitativní ukazatele mléčné užitkovosti, hodnoty jsou statisticky zpracovány. Autorka neopomněla správně poukázat na možnost snížení tučnosti a obsahu bílkovin mléka vlivem teplotního stresu dojníc.

Zpracováním poslední části týkající se ekonomické bilance podniku autorka dokázala, že i v této oblasti se velmi dobře orientuje a je schopna provést analýzu rentability produkce. Závěr by mohl být doplněn o zdůraznění vlivu kvality krmné dávky v roce 2019 a 2020 v návaznosti na celkový zisk podniku za daný rok. Velmi pozitivně hodnotím sestavení optimalizované krmné dávky a další doporučení pro podnik uvedená v závěrečné kapitole.

Z hlediska jazykové úrovně je práce velmi pěkně stylisticky zpracována s minimem gramatických chyb či vyšinutí z větné vazby.

Na autorku mám tyto dotazy:

1. Vysvětlíte pojem efektivní vláknina a jak se v praxi určuje u TMR.
2. Jaké jsou příznaky a důsledky tepelného stresu dojníc?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 10.05.2021

Podpis: