



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: B4103 Zootechnika

Studijní obor: Zootechnika

Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Základní aspekty výživy dojnic v průběhu laktace

Student: Miloslav Kazda

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Formulace závěrů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Formální úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalářská práce Miloslava Kazdy s názvem „Základní aspekty výživy dojnic v průběhu laktace“ je literárním přehledem hlavních a obecných poznatků z oblasti výživy dojnic během jednotlivých fází laktace. Autor se podrobněji věnuje i jedné z nejdůležitějších částí mezidobí – tranzitnímu období. Bakalářská práce poskytuje přehled doporučení obsahů hlavních živin a energetických potřeb v krmných dávkách pro dojnice v jednotlivých fázích laktace i stání na sucho. Nezapomíná ani na význam minerálních prvků a dalších biofaktorů. V přehledu dobře poukazuje na potřebu splnění požadavků na welfare samotných zvířat. Zjištění jsou správná, nesouhlasím jen s autorovo označením za chybné zařadit krmnou slámu jako krmivo v přípravném období na otelení. Naopak sláma vhodně nařezaná a naštípaná a zapracovaná do krmné směsi s přísadkou melasy nebo syrovátky hraje významnou roli v zajištění správné funkce bachoru a celé trávicí soustavy zvířete.

Faktické chyby se týkají oblasti sacharidů. Nesprávně je laktóza zařazena jako příklad rostlinného oligosacharidu. Pektin je uveden jako zástupce strukturálních i nestrukturálních polysacharidů. V textu se vyskytuje i několik nesprávných nebo neúplných formulací či nevhodně zvolených spojení. Nelze říci, že rybí moučka je krmivo v současnosti zakázané nebo že vitamínů existuje 13 druhů, skupinové krmení dojnic zlepšuje výtěžnost mléka. V textu se objevují i stylistické chyby, nesrozumitelné věty. Přes uvedené nedostatky splnila práce veškeré požadavky ohledně odborné stránky. Pro jednotlivá období výživy jsou uvedeny příklady krmné dávky z odborné literatury. Možná by bylo přínosné práci pro ilustraci doplnit o přílohu s konkrétními krmnými dávkami z českých nebo zahraničních podniků. Velmi se mi líbil odkaz na PRELACTO PLÁN, který bohužel nebyl v dalším textu podrobně představen.

Poslední část autor věnuje zdravotním důsledkům vyplývajícím z výživářských pochybení. Přehledně jsou popsány příznaky i léčba projevů uvedených nemocí. Práce se týká výživy dojnic, proto by určitě bylo vhodné ve výčtu nezapomenout na acidózu.

V použité literatuře je 77 odkazů (1 je uveden dvakrát) nejen na české zdroje, ale i cizojazyčnou literaturu. Autor by měl zachovat v přehledu použité literatury stejný styl. Také odkazy na zdroje v textu by měly mít stejný a vhodný formát.

Celkově autor touto prací doložil schopnost orientace v problematice spojené s výživou dojnic.

Na autora mám tyto dotazy:

1. Jakým způsobem ovlivní vysoká hladina škrobu tučnost mléka?
2. Co je bachorová degradovatelnost NL a jak se zjišťuje?
3. Co je efektivní vláknina?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum: 06.05.2021

Podpis: