



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Magda Mikulová

Studijní obor: Zootechnika

Název diplomové práce: Obsah jodu ve vejcích

Oponent diplomové práce: Ing. Vladimír Kron, Ph.D.

Povolání oponenta: produktový specialista pro veterinární léčiva

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Vzhledem k riziku jódového deficitu, v souvislosti s nízkým obsahem jódu v jaderných krmivech, je práce sledující příjem jódu u nosnic významným tématem. Téma řešené v rámci diplomové práce je dílčí součástí výzkumných úkolů katedry a navazuje na výzkumný projekt: \\\"Regulace obsahu jódu v potravinách živočišné výroby\\\".

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Cíle jsou jasně formulovány s ohledem na téma diplomové práce.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Koncepce souborů je jasná a použité statistické charakteristiky odpovídají cíli práce.

Práce s daty a informacemi: (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Navrhuji rozšířit sledování o další statistická vyhodnocení a navýšit pro případná další sledování počty vzorků.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Použitá literatura svým obsahem a rozsahem zcela odpovídá tématu diplomové práce.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Způsob zpracování diplomové práce považuji za velmi dobrý, práce je přínosem pro praktické užití v krmivářském průmyslu, chovu drůbeže a jódové bilance v humánní výživě.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: Definované cíle byly v rámci řešení diplomové práce zcela splněny.

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěry diplomové práce odpovídají jednotlivým výsledkům, jsou srozumitelné a vystihují závěry vzešlé z diskuse.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Práce definuje význam vajec jako přirozeného zdroje jódu ve výživě zvířat a lidí, vyhodnocuje závislost mezi příjmem jódu a jeho obsahu ve vejcích a upozorňuje na rozdíly v obsahu jódu mezi velkochovy a malochovy. Dále poukazuje na možné souvislosti mezi obsahem jódu ve vejci a kvalitativními parametry svajec a úrovní snášky.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Vysvětlíte souvislosti mezi hmotností vajec nebo žloutku a obsahem jódu ve žloutku.

Otázka 2: Jaký je vztah obsahu jódu ve žloutku a bílku?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Navrhuji doplnit grafické zpracování závislostí mezi obsahem jódu a kvalitativními parametry **"spojnicí trendu**". Předložená diplomová práce odpovídá zadání a je zpracována na velmi dobré úrovni, přináší aktuální výsledky. Práci hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

Datum: 11. 05. 2007

Podpis oponenta diplomové práce: