



# Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

**Student:** Josef Srb

**Studijní obor:** Všeobecné zemědělství

**Název diplomové práce:** Obsah jodu ve výkalech skotu

**Oponent diplomové práce** MVDr. Ing. Josef Haták

**Povolání oponenta:** veterinární lékař, učitel veterinárních předmětů

## Hodnocení práce:

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

Komentář: Zpracovávané téma jodového metabolismu je v aktuálním kontextu s potřebami humánní a veterinární medicíny a indikuje tím validitu diplomové práce.

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

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Výběr chovatelských lokalit a testovacích souborů je v optimálním souboru s koncepcí práce.

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

Komentář: Doporučuji rozšířit sledované jedince na signifikantní počet a posílit tak reprezentativnost souboru.

**Celkový postup řešení:** (2) postup řešení správný, některé kroky neadekvátní

**Teoretické zázemí autora:** (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

Komentář: Pro komplexnost teorie odborné problematiky intermediálního metabolismu jodu postrádám interakční vazby na jiné prvky.

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Vzhledem k omezeným literárním pramenům autor práce zdařile dodržel citační normu.

**Úroveň jazykového zpracování:** (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

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

**Formální zpracování - celkový dojem:** (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

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

Komentář: Prezentované výsledky včetně jejich interpretace velmi dobře naplnily cíle práce.

**Formulace závěrů práce:** (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Z významového aspektu nutno připojit konkrétní doporučení autora. Závěry práce harmonizují s výsledky a diskusí diplomové práce.

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

Komentář: Diplomová práce svým cíleným zaměřením je originálního charakteru a svými výsledky pak obohacuje hlediska koprologické eliminace jodu a dílčím způsobem přispívá k definování referenčních hodnot v tomto biologickém materiálu.

### **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** velmi dobře

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

### **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Jaký je obsah jodu v půdě a napájecí vodě ve sledovaných lokalitách. Definujte faktory, které se podílejí na paradoxních hodnotách jodu ve výkalech krav v chovu Hartmanice.

Otázka 2: Byla pozorována klinická manifestace hypofunkce štítné žlázy u dojnic bez tržní produkce mléka a u jejich potomstva? Jaký význam přičítáte vlivu březosti na vylučování obsahu jodu.

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

V závěrech práce postrádám doporučení konkrétních forem suplementace jodu pro jednotlivé chovy k zajištění fyziologických potřeb a prevence deficiencie jodu. Diplomová práce splnila cíle. Práce je zpracována velmi dobře. Výsledky DP lze využít v navazujícím studiu suplementace jodu u skotu v oblastech se zvýšenou péčí o krajinu. Práci dooporučuji k obhajobě. Práci hodnotím klasifikačním stupněm velmi dobrý.

**Datum:** 11. 05. 2007

**Podpis oponenta diplomové práce:**