



# Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

**Student:** Zdeněk Peksa

**Studijní obor:** Všeobecné zemědělství

**Název diplomové práce:** Stav štítné žlázy jatečného skotu

**Oponent diplomové práce:** Ing. Petr Kratochvíl, CSc.

**Povolání oponenta:** Specialista v oboru farmacie - firma Roche

## Hodnocení práce:

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

Komentář: Téma práce je velmi aktuální vzhledem k přebytku jodu v kravském mléce signalizující v některých lokalitách nutriční jodovou zátěž. Štítná žláza jako cílový orgán vstřebaného jodu reaguje na nedostatek i nadbytek jodu morfologickými a funkčními změnami.

**Formulace cílů práce:** (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Cíle práce nejsou sice uvedeny v samostatné kapitole, ale vyplývají z úvodu a metodiky práce.

**Metodika zpracování:** (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika popisuje pracovní postup při studiu morfometrie štítné žlázy skotu. Práce je rozšířená i o údaje týkající se štítné žlázy ovcí, ale toto rozšíření není v metodice práce uvedeno.

**Práce s daty a informacemi:** (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

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

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

Komentář: Seznam literatury neobsahuje všechny publikace citované v literárním přehledu a v diskusi.

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

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

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

Komentář: Práce je vhodně doplněna barevnými fotografiemi histologických preparátů, které názorně demonstrují vlastní postup měření vnitřních struktur štítné žlázy.

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

Komentář: Cíle práce byly splněny a vhodně rozšířeny o již zmíněné hodnocení štítné žlázy ovcí.

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

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

Komentář: Práce poskytuje aktuální údaje o velikostech a morfometrii štítné žlázy jatečného skotu a ovcí. Je plně využitelná pro srovnávání s údaji z období, kdy nebyla řešení jodového deficitu věnována u skotu dostatečná pozornost.

### **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** velmi dobře

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

### **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Autor porovnává vlastní výsledky s údaji o hmotnosti a vnitřní stavbě štítné žlázy skotu s údaji z let 1995-1999. Má autor vysvětlení pro zjištěné rozdíly?

Otázka 2: Domnívá se autor, že byly sledované parametry štítné žlázy ovlivněny ročním obdobím?

**Datum:** 20. 05. 2009

**Podpis oponenta diplomové práce:**