

Oponentský posudok
na habilitačnú prácu MVDr. Márie Fialkovičovej, PhD.
„Diferenciálna diagnostika hypotyreózy u psov“

Posudzovaná habilitačná práca je mimoriadne rozsiahla, lebo má až 228 strán vrátane literatúry, 94 tabuliek, 98 grafov a 42 obrázkov. Práca je napísaná vysoko odborne s malým počtom formálnych chýb.

Problematika habilitačnej práce je veľmi aktuálna vzhľadom na narastajúci počet kožných ochorení psov, ktoré často tvoria až tretinu návštev ambulancií malých zvierat. Tieto zmeny primárne vyvolávajú ektoparazity, ale väčšina je dôsledkom iných ochorení, na ktorých sa môže podieľať aj štítna žľaza. Autorka habilitácie preto sústredila výskum na výskyt hypotyreózy.

Problematika disfunkcie štítnej žľazy je veľmi prehľadne a podrobne uvedená v literárnom prehľade. Jeho štruktúra aj obsah potvrdzujú vysokú erudíciu autorky, ktorá uvádza literárne poznatky o rôznych aspektoch hypotyreózy, jej diagnostiky aj terapie.

Ciele habilitačnej práce sú formulované veľmi konkrétne v siedmych bodoch, ktoré boli v hodnotenej habilitačnej práci splnené.

Vlastná práca je netradične členená na tri časti, ktoré sú nadpísané: Zdravé psy, Psy s kožnými zmenami a Záver spoločný pre obé časti. Takéto členenie vychádzalo z cieľov práce, lebo v prvej časti boli stanovené referenčné hodnoty sledovaných parametrov štítnej žľazy a vplyv veku, veľkosti, psov a ročného obdobia na tieto hodnoty.

Stanovenie referenčných hodnôt tyroidálnych hormónov bolo východiskom pre druhú časť práce v ktorej sú analyzované obsiahle výsledky sledovania týchto endokrinných parametrov pri rôznych kožných zmenách. Táto časť práce napísaná na viac ako 100 stranách hodnotí výsledky sledovania klinických a biochemických zmien u hypotyreózných psov. Opisuje klinické príznaky a diagnostiku hypotyreózy u plemien troch skupín, rozdelených podľa hmotnosti.

U týchto skupín psov sledovala autorka 11 biochemických ukazovateľov krvného séra a protilátky proti tyreoglobulínu. Súčasťou tejto kapitoly je aj terapia hypotyreózy a hodnotenie jej účinnosti na základe endokrinných a biochemických ukazovateľov, ale aj úpravy klinických zmien vyvolaných hypotyreózou.

Kladom habilitačnej práce MVDr. Márie Fialkovičovej, PhD. je štatistické hodnotenie získaných výsledkov, ich tabuľkové a grafické spracovanie, ktoré umožňuje posudzovateľovi

orientáciu vo veľkom počte sledovaných parametrov, ale aj sledovanie vplyvu plemena, veku, ročného obdobia a charakteru kožných zmien na zistené hodnoty.

Prínosom práce je určenie fyziologických hodnôt tyroidných hormónov u psov rôznych plemien, veku a v rôznom ročnom období.

Podrobné klinické a laboratórne vyšetrenie umožnilo odlíšiť hypotyreózu u pacientov od tých, ktorí síce mali alterované hladiny tyroidných hormónov, ale bez porušenia funkcie štítnej žľazy.

Dôležité je zistenie, že hypotyreóza bola častejšia u veľkých plemien psov, najmä u plemena nemecký ovčiak. U malých plemien sa hypotyreóza objavovala vzácne. Dôležitým prínosom habilitačnej práce je overenie liečby, ktorá sa vykonáva podávaním L-tyroxinovej suplementačnej terapie. Táto sa hodnotila úpravou biochemických parametrov aj klinických príznakov.

Napriek pozornosti, ktorú autorka venovala napísaniu práce, pri jej veľkom rozsahu vznikli niektoré nepresnosti. Viaceré sa v texte opakujú. Na str. 100 autorka hovorí o endokrinologickom systéme, správne má byť endokrinný systém. Na str. 217 hovorí o zvýšení hladín erytrocytov, správne by malo byť ich počtu. Vo výsledkoch sú nedôsledne písané jednotky. Raz sú napr. uvádzané ako 1,03mg/ml, inokedy ako 1,03 mg/ml. Sporadicky sú nesprávne uvádzané aj slovné tvary, napr. na str. 100 a inde nesúvisujú, správne nesúvisia a pod.

Zisťovali ste referenčné hodnoty pre tri hmotnostné skupiny. Prosím o odpoveď, či boli rozdiely v referenčných hodnotách aj u rôznych plemien tej istej hmotnostnej skupiny.

ZÁVER

Posudzovaná habilitačná práca MVDr. Márie Fialkovičovej, PhD. je rozsiahly vedecký spis na vysokej odbornej úrovni, v ktorom autorka rieši aktuálne problémy vplyvu endokrinných zmien na kožné zmeny u psov. Autorka má veľmi dôkladné znalosti o endokrinnom systéme psov, problematika je v práci riešená veľmi komplexne, je výborne dokumentovaná a výsledky sú štatisticky vyhodnotené.

Vzhľadom na tieto skutočnosti konštatujem, že predložená habilitačná práca spĺňa všetky požiadavky kladené na takúto prácu a preto odporúčam, aby bola prijatá pre habilitačné pokračovanie a po jej obhajobe bol priznaný MVDr. Márii Fialkovičovej, PhD. titul docent v študijnom odbore 6.3.4 Vnútorné choroby zvierat.

V Košiciach 30. apríla 2013


Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.