

Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej w Koszycach, Słowacja

TUÉKOVÁ M., FIALKOVÌOVÁ M., KOZAK M., KÓOVÁ M.

*Wpływ niskiego stężenia hormonów tarczycy
na homeostazę i stan zdrowia psów*

Influence of thyroid hormones low concentrations on homeostasis
and health status of the dogs

W okresie ostatnich lat, w rejonie Koszyc obserwuje się nasilenie chorób skóry psów przebiegających z obniżonymi poziomami hormonów tarczycy, obniżeniem odporności układu immunologicznego jak też zachorowań alergicznych. Przypadki dermatologiczne stanowią 30% ogółu pacjentów przyjmowanych w klinice weterynaryjnej małych zwierząt.

Niski poziom hormonów tarczycy istotnie oddziałuje na homeostazę i stan zdrowia psów. Prowadzonymi w okresie 12 miesięcy badaniami objęto dwie, liczące po 10 zwierząt, grupy owczarków niemieckich. Psy badano klinicznie co 14 dni i oznaczano im poziom hormonów tarczycy T3 i T4 a ponadto parametry hematologiczne i badania biochemiczne (AST, ALT, ALP, alfa amylaza, kreatyninę, mocznik, białko całkowite, lipidy całkowite, cholesterol, trójglicerydy, glukoza, wapń, fosfor). Zaobserwowano występowanie znaczących różnic w parametrach hematologicznych i biochemicznych pomiędzy zdrowymi psami z pierwszej grupy a psami z niskim stężeniem hormonów tarczycy w drugiej grupie. Koncentracja hormonów T3 i T4 w surowicy wykazywała zależność od pory roku. Natomiast stężenie cholesterolu, trójglicerydów, lipidów całkowitych, wykazywało wartości mniejsze u zdrowych psów w porównaniu do osobników z niskim stężeniem hormonów tarczycy i odwrotnie poziomy Ca i P u zdrowych psów miały wartości wyższe w porównaniu do psów z grupy drugiej.