

## ANOTAČNÝ ZÁNAM

- a. MVDr. Pavol Halač
- b. Lymeská borelióza – dôkaz výskytu protilátok v sére hovädzieho dobytku z regiónov pohoria Inovec a Rokoš a epizootologické resp. epidemiologické aspekty jej rozšírenia.
- c. Trenčín, Regionálna veterinárna a potravinová správa SR, 2004.  
Strán 75, tabuliek 25, obrázky 4. 109 citácií
- d. Práca bola vypracovaná pre podmienky zlepšenia chovu HD na pastvách a výbehoch v podhorských oblastiach Inovec a Rokoš a pre podmienky zistenia antiboreliových IgG protilátok u HD v okrese Bánovce nad Bebravou.

V spolupráci s chovateľmi a súkromnými veterinárnymi lekármi, ktorí vykonávajú kuratívu v danom regióne boli odobraté vzorky krvi HD.

Vyšetrili sme 1 131 sér na prítomnosť antiboreliových IgG protilátok.

Po vyhodnotení sérologického vyšetrenia sa porovnávali významné rozdiely:

1. Medzi dojnícami a jalovicami;
2. porovnávanie séroprevalencie HD na lymeskú boreliózu na jednotlivých farmách;
3. porovnávanie séroprevalencie HD za jednotlivé obdobia;
4. porovnanie sérologicky pozitívnych výsledkov HD na lymeskú boreliózu s klinickými príznakmi u zvierat;
5. porovnanie výskytu boreliózy u obyvateľstva Trenčianskeho kraja s prevalenciou boreliózy a HD v tomto regióne;

Hlavnými problémami pri tvorbe tejto práce boli:

- 1) Počiatkový odpor chovateľov a regionálnych veterinárnych lekárov, ktorí nechceli chápať význam tejto zoonózy v ich regiónoch.
- 2) Zo vzoriek krvi stiahnuť séra a doručiť vzorky na Parazitologický ústav SAV v Košiciach (vzdialenosť 340 km).

Najväčším prínosom tejto práce je zistenie antiboreliových protilátok IgG u HD v danom regióne.

Ďalším prínosom tejto práce je zistenie sezónnosti výskytu antiboreliových IgG protilátok u HD a zistenie vyššieho % pozitivity IgG protilátok u jalovic ako u dojníc.

Výsledky poukazujú nato, že výsledky a systém sérologického zisťovania antiboreliových IgG protilátok, zistených v danom regióne je univerzálne použiteľný.