

Abstrakt

Cieľom tejto mojej atestačnej práce bolo doplniť obraz epizootologickej situácie o výskyte parazita *Toxoplasma gondii* u oviec a kôz na Slovensku za posledných 10 rokov. Ak by sa produkty týchto zvierat mohli podieľať na prenose nákazy aj na ľudí, je veľmi dôležité vedieť, do akej miery je toxoplazmóza rozšírená v našich chovoch. Stanovením prítomnosti protilátok v krvi a následným zistením percenta pozitivity môžeme zistiť, koľko zvierat už prišlo do kontaktu s týmto parazitom. Voľné otvorené lúky a pasienky pre ovce a kozy sú zároveň ľahko prístupnými miestami pre mačky a mačkovité šelmy, ktoré sú primárnym zdrojom nákazy. A keďže počet drobných chovateľov oviec a kôz pomaly narastá, je dosť pravdepodobné, že aj percento pozitivity bude stúpať. Zo zozbieraných externých informácií o vyšetrených vzorkách krvi a z vlastných serologických vyšetrení som dospela k záveru, že na to aký nebezpečný je tento parazit, máme príliš málo informácií o jeho výskyte a nie všetky údaje, ktoré by sme po štatistickej stránke vyhodnotili by mali spoľahlivú výpovednú váhu. Požiadavka na diagnostiku toxoplazmózy u oviec a kôz na Slovensku je v súčasnosti minimálna. Moje výsledky vyšetrení poukazujú, že aj slovenské chovy oviec a kôz disponujú vysokým percentom pozitivity na prítomnosť protilátok proti *Toxoplasma gondii*. V niektorých prípadoch sa percento pohybuje okolo 60-70 %.

Stav epizootologickej situácie na Slovensku nielen vzhľadom na tohto parazita ale vzhľadom na všetky dôležité nákazy, by mal predstavovať súhrn všetkých dostupných informácií a výsledkov vyšetrení, monitoringov, štatistík, ktoré by sa mali získať z čo najväčšej územnej časti Slovenska ale zároveň aj počty vzoriek, odobraté z týchto miest by mali byť postačujúce pre spoľahlivé štatistické vyhodnotenie.

Zlepšiť a rozšíriť diagnostiku toxoplazmózy. To by mohol byť môj návrh do budúcnosti