

EKSPERIMENTIŠKAI *TOXOPLASMA GONDII* PARAZIT AIS UŽKRĖSTŲ TRIUŠIŲ KRAUJO SUDĖTIES IR LEUKOCITŲ FORMULĖS POKYČIAI

Artūras Stimbirys

Lietuvos veterinarijos akademija, Zoohigienos ir maisto produktų sanitarijos katedra,
Tilžės g. 18, LT-3022, Kaunas; tel.: 36 26 95

Santrauka. Toksoplazmozė – tai plačiai paplitusi žmonių ir gyvulių liga. Šio darbo tikslas – nustatyti toksoplazmų įtaką triušių kraujo rodikliams. Eksperimentas atliktas su aštuoniais triušiais, kurie buvo suskirstyti į dvi grupes (kontrolinę ir bandomąją) po keturis kiekvienoje. Bandomiesiems triušiams į poodį suleista *Toxoplasma gondii* parazitais užsikrėtusių pelių galvos smegenų suspensijos, atskiestos santykiu 1:3. Abiejų grupių triušių kraujo rodikliai vertinti prieš triušių užkrėtimą ir praėjus 30 dienų po jo. Eksperimentiškai toksoplazmomis užkrėstų triušių kraujyje komplemento sujungimo reakcija aptikta toksoplazmų antikūnų. Toksoplazmomis užkrėstų triušių kraujyje, palyginti su kontroline grupe, 13,19 % ($0,01 < p < 0,05$) sumažėjo eritrocitų ir 31,37 % ($0,01 < p < 0,05$) padaugėjo leukocitų. Be to, bandomosios grupės triušių kraujyje, palyginti su kontroline grupe, 3,95% ($p > 0,05$) buvo mažiau eritrocitų ir 8,27 % ($0,01 < p < 0,05$) daugiau leukocitų. Įvertinus abiejų grupių triušių leukocitų formulę, paaiškėjo, kad toksoplazmomis užkrėstiems triušiams buvo eozinopenija, jų kraujyje buvo jaunų neutrofilų ir 31,43 % mažiau ($0,01 < p < 0,05$) neutrofilų segmentuotais branduoliais.

Raktažodžiai: toksoplazmozė, triušiai, kraujo tyrimas, kraujo sudėtis, leukocitų formulė.