

KRAUJO MORFOLOGINIŲ, BIOCHEMINIŲ RODIKLIŲ IR SĄSMAUKŲ SKAIČIAUS EOZINOFILŲ BRANDUOLIULOSE ĮVERTINIMAS STANDARTINIŲ TAMSIŲJŲ AUDINIŲ KRAUJYJE (*MUSTELA VISION*)

Zoja Miknienė¹, Jurgis Algimantas Sutkevičius¹, Audrius Kučinskas¹, Algirdas Januškevičius²,
Sigita Kerzienė³, Jūratė Kučinskienė⁴

¹*Neužkrečiamųjų ligų katedra*

²*Gyvūnų mitybos katedra*

³*Socialinių mokslų ir informatikos katedra*

⁴*Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra*

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; el. paštas: mikniene@lva.lt

Santrauka. Šio darbo tikslas – įvertinti 7 mėnesių tamsiųjų standartinių audinių (*Mustela vision*) patelių ir patinų kraujo morfologinių ir biocheminių rodiklių skirtumus. Nustatyta, kad standartinių audinių patelių kraujyje vidutinis eritrocitų skaičius ($6,47 \pm 0,10 \times 10^{12}/l$) ir leukocitų skaičius ($6,70 \pm 0,19 \times 10^9/l$) statistiškai patikimai ($p < 0,001$) mažesnis negu patinų, atitinkamai $9,41 \pm 0,24 \times 10^{12}/l$ ir $9,32 \pm 0,14 \times 10^9/l$. Hemoglobino (Hb) vidutinis kiekis patelių kraujyje ($160,65 \pm 0,89$ g/l) statistiškai patikimai ($p < 0,001$) mažesnis negu patinų ($166,27 \pm 0,94$ g/l). Patelių kraujo serume vidutiniai albuminų (Alb) ($33,84 \pm 0,38$ g/l), kalcio (Ca) ($2,45 \pm 0,02$ mmol/l), fosforo (P) ($1,85 \pm 0,05$ mmol/l), magnio (Mg) ($0,87 \pm 0,02$ mmol/l), gliukozės (Glu) ($5,80 \pm 0,19$ mmol/l), aspartataminotransferazės (AST) ($87,28 \pm 4,42$ TV/l) kiekis statistiškai patikimai mažesnis ($p < 0,001$) už patinų rodiklius, atitinkamai Alb – $42,36 \pm 0,44$ g/l, Ca – $2,70 \pm 0,02$ mmol/l, P – $2,78 \pm 0,03$ mmol/l, Mg – $1,29 \pm 0,02$ mmol/l, Glu – $9,14 \pm 0,17$ mmol/l, AST – $111,72 \pm 3,38$ mmol/l. Nustatyta, kad eozinofilų kiekis su dviem ir trimis sąsmaukomis branduolyje patinų kraujyje statistiškai patikimai mažesnis ($p = 0,0000142$; $\chi^2 = 27,7$; $df = 4$) už patelių, tuo tarpu eozinofilų su viena sąsmauka branduolyje mažesnis patelių kraujyje ($p = 0,00047$; $\chi^2 = 22,2$; $df = 5$).

Raktažodžiai: *Mustela vision*, kraujo morfologija, eozinofilas, sąsmauka.