

FEROLITO REZORBCIJA TRIUŠIO VIRŠKINIMO TRAKTE IR ĮTAKA HEMOPOEZEI

Bronius Girnius, Judita Žymantienė,
Lietuvos veterinarijos akademija,
Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel. 36 32 04

Santrauka. Sukėlus triušiams pohemoraginę anemiją (nuleidus po 20 ml kraujo), jų kraujyje sumažėjo eritrocitų ir hemoglobino, o eritrocituose – vidutinė hemoglobino koncentracija. Net po 16 parų triušių kraujyje eritrocitų buvo 7,73 % mažiau. Hemoglobino koncentracija, palyginti su bandymo pradžia, buvo 8,94 % ($p < 0,05$) didesnė. Triušiams, kuriems sukelta anemija, duota po 15 ml (75 mg Fe) ferolito. Nuo jo jau po 24 val. padaugėjo eritrocitų ($p < 0,01$). Praėjus 6 paroms, eritrocitų buvo 7,02 %, hemoglobino – 6,91 % daugiau, o vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocituose – 13,84 % didesnė negu triušių, negavusių ferolito. Po 16 parų ferolito gavusių triušių kraujyje eritrocitų buvo 9,09 %, o hemoglobino – 13,89 % ($p < 0,05$) daugiau prieš anemiją.

Serumo geležies, laisvųjų transferinų kiekis ir serumo geležies surišamasis pajėgumas, nuleidus kraujo, sumažėjo. Po 24 val. likus mažam geležies kiekiui, laisvųjų transferinų kiekis ir serumo geležies surišamasis pajėgumas padidėjo. Triušiams, kuriems nuleista kraujo, davus ferolito, geležies padaugėjo 24,6 % ($p < 0,05$), palyginti su bandymo pradžia. Praėjus 6 val., geležies buvo 5,89 mmol/l mažiau, negu prieš nuleidžiant kraujo, bet 3,6 mmol/l daugiau, negu sukėlus anemiją. Bendras serumo geležies surišamasis pajėgumas po 2 val. ir 6 val. buvo didesnis negu antrosios grupės triušių.

Apibendrinus tyrimų rezultatus, galima teigti, kad ferolitas, duotas triušiams, sukėlus jiems pohemoraginę anemiją, skatina kraujodarą.

Raktažodžiai: ferolitas, anemija, triušiai, kraujas, geležis.