

SKIRTINGŲ AMINORŪGŠČIŲ ĮTAKA POLIARINIŲ LAPIŲ SVEIKATINGUMUI, KRAUJO MORFOLOGINIAMS IR BIOCHEMINIAMS RODIKLIAMS

Manfred O. Lorek¹, Areta Hartman¹, Andrzej Gugolek¹, Paulius Matusevičius²

¹ *Department of fur – bearing animal breeding, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, 10–718 Olsztyn, Oczapowskiego 5, Poland*

² *Department of Animal Husbandry, Lithuania Veterinary Academy, Tilžės str. 18, LT–47181 Kaunas*

Santrauka. Moksliniai tyrimai atlikti norint nustatyti aminorūgščių naudojimo tikslingumą poliarinių lapių racionuose, jų įtaką morfologiniams ir biocheminiams kraujo rodikliams bei bendrai sveikatos būklei. Racionai buvo papildyti sintetinėmis aminorūgštimis. Analogų principu bandymui atrinkta 120 poliarinių lapių. Bandymas tęsėsi nuo nujunkimo iki skerdimo.

Bandomosios grupės (II) lapių racionai buvo papildyti sintetinėmis aminorūgštimis – metioninu, lizinu ir treoninu – po 2 g kiekvienos aminorūgšties 100-ui g pašaro baltymų. Kontrolinės grupės (I) lapės buvo šeriamos tuo pačiu racionu, ne papildytu aminorūgštimis. Bandymo pabaigoje prieš skerdžiant atrinkta po penkias iš kiekvienos grupės pateles kraujo morfologiniams ir biocheminiams rodikliams nustatyti. Iš vienos ir kitos grupės atsitiktinai skrodimui atrinkta po penkias patinų skerdenėles fiziologinei būklei nustatyti.

Tyrimų rezultatai parodė, kad, papildžius lapių racionus aminorūgštimis, morfologiniai ir biocheminiai kraujo rodikliai atitiko fiziologinę normą ir nedarė įtakos tirtiems vidaus organų ir virškinamojo trakto segmentams.

Raktažodžiai: lapės, šėrimas, augimas, aminorūgštys, kraujas, vidaus organai.