

CIKORIJOS (*Cichorium intybus* L.) ĮTAKA TRIUŠIŲ VIRŠKINIMO TRAKTO FIZIOLOGIJAI IR SVEIKATINGUMUI

Lina Ašmenskaitė¹, Jerzy Juškiewicz², Zenon Zduńczyk², Birutė Staniškienė³, Rūta Budreckienė³, Ingrida Sinkevičienė³, Ana Žilinskienė⁴, Paulius Matusevičius⁵

¹*Socialinių mokslų ir informatikos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas; tel. (8~37) 36 37 22; el. paštas: lina.asmenskaite@lva.lt*

²*Lenkijos mokslų akademijos Gyvūnų reprodukcijos ir maisto tyrimų institutas, Tuwima 10, 10-747 Olštynas, Lenkija*

³*Biologinės chemijos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas*

⁴*Augalininkystės ir gyvulininkystės katedra, Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 11, LT – 53067 Akademija, Kauno raj.*

⁵*Gyvulininkystės katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas*

Santrauka. Tirta cikorijos įtaka triušių virškinimo fiziologiniams procesams. 24 Naujosios Zelandijos veislės triušiai buvo suskirstyti į tris grupes (kontrolinė, I ir II bandomosios) ir auginti iki 90 dienų. Visų grupių triušiai šerti vienodais kombinuotaisiais pašarais. Į bandomųjų grupių triušių pašarus buvo įmaišyta cikorijos tokiu santykiu: I grupės – 2,5 proc., II grupės – 5 proc. Nustatyta, kad didesnis cikorijos kiekis sumažino klubinės žarnos turinio pH ir klampumą, padidino vandens absorbciją klubinės ir aklosios žarnų virškinamajame turinyje palyginti su kontroline grupe ($p \leq 0,05$). I grupės triušiams, kurių pašaruose buvo 2,5 proc. cikorijos, padidėjo virškinamojo trakto turinio apimtis ir baltymų kiekis aklojoje žarnoje ($p \leq 0,05$). Tyrimų duomenimis, į pašarus įmaišius 5 proc. cikorijos (II grupė), ženkliai sumažėjo storosios žarnos turinio pH ($p \leq 0,05$).

Apibendrinant tyrimų rezultatus galima teigti, kad cikorijoje esantis inulinas palankiai veikė triušių virškinimo fiziologinius procesus ir gali būti naudojamas kaip funkcinio maisto ingredientas triušių pašaruose.

Raktažodžiai: cikorija, inulinas, mikroflora, triušiai.