

PROTEINŲ PASISAVINIMO EFEKTYVUMAS TRIUŠIŲ VIRŠKINAMAJAME TRAKTE

Paulius Matusėvičius¹, Algirdas Januškevičius¹, Zenon Zduńczyk², Jerzy Juśkiewicz², Jan Jankowski³, Ana Žilinskienė⁴

¹ Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvulininkystės technologijos fakultetas, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

² Lenkijos mokslų akademijos Gyvūnų veisimo ir maisto tyrimo institutas, Tuwima 10, 10-747 Olštynas, Lenkija

³ Olštyno Varmijos–Mozūrijos universitetas, Bioinžinerijos fakultetas, Oczapowskiego 5, 10-728 Olštynas, Lenkija

⁴ Lietuvos žemės ūkio universitetas, Augalininkystės ir gyvulininkystės katedra, Studentų g. 11, LT-4324 Akademija, Kauno r.; el. paštas: paslab@nora.lzuu

Santrauka. Tyrimais nustatyta, kad pašare didėjant žalių proteinų kiekiui gerėja jų virškinamumas, nes sumažėja endogeninio azoto santykinė dalis nuo bendro azoto kiekio išmatose. Kartu pašarų, kuriuose yra daug žalių proteinų (ankštiniai augalai), proteinų struktūra paprastai mažiau atspari virškinimui.

Visaverčių racionų žalių proteinų virškinamumas labiau kinta priklausomai nuo pašaro komponentų, nei nuo cheminės sudėties (de Blas et al., 1979; 1984). Žalių proteinų virškinamumas priklauso ir nuo triušių amžiaus. Tyrimai, kurių metu nustatytas virškinamumas skirtingame amžiuje (nuo nujunkymo, t. y. nuo 28 dienos iki 11 savaičių) parodė, kad žalių proteinų virškinamumas po triušių nujunkymo mažėja ir pastovų lygį pasiekia 8–9 savaitę. Šis poveikis vienodas visiems davinio komponentams.

Raktažodžiai: triušiai, augimo dinamika, baltymai, virškinamumas.