

SKIRTINGOS SUDĖTIES SILOSU ŠERIAMŲ PENIMŲ BULIUKŲ DIDŽIOJO PRIESKRANDŽIO RODIKLIAI

Jonas Jatkauskas

*Lietuvos gyvulininkystės institutas, R. Žebenkos g. 12, LT-5125 Baisogala, Radviliškio r.,
Tel. (8 292) 65285, el. paštas: lgi_pts@siauliai.omnitel.net*

Santrauka. 18 Lietuvos juodmargių buliukų, analogų principu suskirstytų į tris grupes (grupėje n=6), 143 dienas šerta skirtingu silosu. R grupės buliukai šerti daugiamečių ankštinių-varpinių žolių silosu, pagamintu ritiniuose (SM kiekis - 308 g/kg, pH - 4,65, bendras organinių rūgščių kiekis - 36,2 g/kg SM, pieno rūgšties kiekis - 21,7 g/kg SM, acto rūgšties kiekis - 14,5 g/kg SM, sviesto rūgšties kiekis - 0,0 g/kg SM, amoniakinio azoto kiekis - 45,60 g/kg N). K grupės buliukai gavo kukurūzų tranšėjeje pagaminto siloso (SM kiekis - 205 g/kg, pH - 3,79, bendras organinių rūgščių kiekis - 97,9 g/kg SM, pieno rūgšties kiekis - 67,6 g/kg SM, acto rūgšties kiekis - 30,3 g/kg SM, sviesto rūgšties kiekis - 0,10 g/kg SM, amoniakinio azoto kiekis - 66,70 g/kg N). K+M grupės buliukai šerti iš žaliosios kukurūzų masės, į kurią pridėta 15 % miežių, avižų ir vikių mišinio, tranšėjeje pagamintu silosu (SM kiekis - 276 g/kg, pH - 4,28, bendras organinių rūgščių kiekis - 54,22 g/kg SM, pieno rūgšties kiekis - 41,70 g/kg SM, acto rūgšties kiekis - 12,40 g/kg SM, sviesto rūgšties kiekis - 0,10 g/kg SM, amoniakinio azoto kiekis - 31,90 g/kg N).

Bandymo pabaigoje infuzorijų skaičius K grupės buliukų didžiojo prieskrandžio turinyje buvo 16,85 % ($p < 0,01$) mažesnis, o K+M grupės buliukų - 5,54 % ($p < 0,05$) didesnis negu R grupės buliukų didžiojo prieskrandžio turinyje. Lakiųjų riebalų rūgščių koncentracija K ir K+M grupės buliukų didžiojo prieskrandžio turinyje buvo atitinkamai 0,64 mmol/100 ml ($p < 0,05$) ir 0,52 mmol/100 ml mažesnė negu R grupės buliukų didžiojo prieskrandžio turinyje, todėl turinio pH buvo atitinkamai 0,14 ir 0,05 vieneto didesnis. K+M grupės buliukų didžiajame prieskrandyje propiono rūgšties pasigamino 5,59 % ($p < 0,005$) daugiau, o K grupės buliukų - 3,13 % mažiau negu R grupės buliukų didžiojo prieskrandžio turinyje.

K ir K+M grupių buliukų didžiajame prieskrandyje bendras azoto kiekis buvo atitinkamai 13,42 mg/100 ml ir 11,61 mg/100 ml, baltyminio azoto kiekis - 20,51 mg/100 ml ir 21,53 mg/100 ml didesnis, o nebaltyminio azoto kiekis - 4,09 mg/100 ml ir 3,84 mg/100 ml, amoniako azoto kiekis - 2,25 mg/100 ml ir 2,52 mg/100 ml ($p < 0,05$) mažesnis negu R grupės buliukų didžiajame prieskrandyje.

Raktažodžiai: silosas, fermentacija, penimi buliukai, didžiojo prieskrandžio turinys, lakiosios riebalų rūgštys, azotas.