

SKIRTINGŲ SILOSAVIMO PRIEDŲ ĮTAKA SKERDENOS KOKYBEI IR MĖSOS CHEMINEI SUDĖČIAI

Vilma Vrotniakienė, Jonas Jatkauskas

*Lithuanian Institute of Animal Science, R. Žebenkos 12, LT-5125 Baisogala, Radviliškis distr., Lithuania,
e-mail: lgi_pts@siauliai.omnitel.net*

Santrauka. Ankštinių–varpinių antros pjūties žolės silosas buvo pagamintas naudojant ritininių presą. Ritiniai 6 sluoksniais apvynioti specialia plėvele. Inokuliantas „Feedtech“ (2 štamai *Pediococcus acidilactici*, 2 štamai *Lactobacillus plantarum* ir fermentas celulazė) ir cheminis konservantas AIV 2000 (skruzdžių rūgštis – 52,3%, skruzdžių rūgšties amonio druska – 26,1%, propioninė rūgštis – 5,4%, etilo benzoatas – 1,1%) buvo įterpti ritinių gamybos metu naudojant pramoninį dozatorių HP-20.

Šėrimo bandymas (126 dienos) atliktas su penkiolika penimų buliukų, suskirstytų analogų principu į tris grupes. C (kontrolinė) grupė gavo silosą be priedų, F grupė gavo silosą su inokulianto „Feedtech“ priedu ir A grupė gavo silosą su AIV 2000 priedu. Buliukai visų rūšių silosu buvo šerti iki soties. Inokuliantas „Feedtech“ ir cheminio konservanto AIV 2000 priedas padidino siloso SM ėdamumą atitinkamai 0,61 ir 0,29 kg 1 buliukui per dieną bei paros prieaugį atitinkamai 94 ir 86 g 1 buliukui per dieną palyginti su silosu be priedų.

Ištyrus fizinius bei cheminius *M. longissimus dorsi* rodiklius nustatyta, kad F ir A grupėse mėsos pH atitinkamai buvo 0,41 ($p < 0,001$) ir 0,31 ($p < 0,001$) vieneto mažesnis; šių grupių mėsa buvo sodresnės spalvos – 84,67 ($p < 0,001$) ir 73,67 ($p < 0,001$) vieneto), pasižymėjo geresniu vandens rišlumu (0,05 ir 0,13%), mažesniais virimo nuostoliais (0,73 ir 0,1%) bei aukštesniu baltymų pilnavertiškumo rodikliu – 0,22 ($p < 0,025$) ir 0,15 vieneto.

Silosas su inokulianto „Feedtech“ ir cheminio konservanto AIV 2000 priedu neturėjo esminės įtakos maltos mėsos ir *M. longissimus dorsi* cheminei sudėčiai.

Raktažodžiai: ritiniai, inokuliantas, cheminis konservantas, paros prieaugis, mėsa.