

## MELŽIAMŲ KARVIŲ PRODUKTYVUMAS IR PIENO SUDĖTIS ŠERIAMT JAS SILOSU, PAGAMINTU IŠ SKIRTINGĄ LAIKĄ VYTINTOS VARPINIŲ IR ANKŠTINIŲ ŽOLĖS MIŠINIO

Cezary Purwin<sup>1</sup>, Barbara Pysera<sup>1</sup>, Monika Tokarczyk<sup>1</sup>, Antanas Sederevičius<sup>2</sup>, Saulius Savickis<sup>2</sup>, Alva Traidaraitė<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Gyvūnų mitybos ir pašarininkystės katedra, Olštino Varmijos ir Mozūrijos universitetas  
10 - 718 Olštinas, Oczapowskiego 5, Lenkija; el. paštas: purwin@uwm.edu.pl*

<sup>2</sup>*Anatomijos ir fiziologijos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT - 47181 Kaunas, Lietuva*

**Santrauka.** Šio tyrimo tikslas buvo nustatyti nevienodai pavytinto varpinių ir ankštinių (mėlynžiedė liucerna, motiejukai ir svidrė) žolių mišinio siloso, pagaminto ritiniais, įtaką melžiamų karvių pieno primilžiams, pieno sudėčiai ir pašaro panaudojimui, kai šeriama koncentruotu šerimo tipu. Silosas buvo pagamintas iš pirmosios pjūties varpinių žolių ir mėlynžiedės liucernos mišinio, vytinto 6 ir 24 valandas. 130 Holšteino fryzų veislės karvių buvo suskirstytos į dvi grupes: I grupė buvo šeriama silosu, pagamintu iš 6 val. vytintos silosuojamos žaliavos, o II grupė – silosu, pagamintu iš 24 val. vytintos silosuojamos žaliavos. Vytinto siloso buvo duodama 60 dienų iki soties kartu su 15 kg javų siloso ir 0,5 kg kilogramui pieno koncentruotojo pašaro (primilžis daugiau nei 16 kg). Skirtingas silosuojamos masės vytinimo laikas neturėjo poveikio vidutiniam primilžiui, ECM (energiškai koreguotas pienas) išeigai, baltymų kiekiui ir vidutiniam paros pieno baltymų ir pieno riebalų kiekiui. Karvių, šertų silosu iš trumpesnį laiką vytintos žolės, piene riebalų buvo daugiau ( $p < 0,05$ ). Karvių, šertų drėgnesniu silosu, piene buvo didesnė šlapalo koncentracija ( $p < 0,01$ ). Raciono sausųjų medžiagų, energijos ir proteinų sąnaudos abiejų karvių grupių nesiskyrė. Nuo 200 laktacijos dienos karvės, šertos ilgesnį laiką vytintu silosu, davė daugiau pieno ( $p < 0,05$ ), tačiau dėl mažesnio pieno riebumo ( $p < 0,05$ ) koreguoto pieno (ECM) kiekis tarp grupių iš esmės nesiskyrė.

**Raktažodžiai:** vytintas silosas, siloso ritiniai, melžiamos karvės.