

SILOSO IŠ SKIRTINGOS AUGALINĖS ŽALIAVOS SU FERMENTACIJOS INHIBITORIUMI POVEIKIS MELŽIAMŲ KARVIŲ PRODUKTYVUMUI

Cezary Purwin¹, Barbara Pysera¹, Antanas Sederevičius², Saulius Makauskas³, Alva Traidaraitė²,
Krzysztof Lipiński¹

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

²*Anatomijos ir fiziologijos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas, Lietuva*

³*Neužkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas, Lietuva*

Santrauka. Tyrimas atliktas trijuose pienininkystės ūkiuose gamybinėmis sąlygomis. Silosas ritiniuose buvo ruošiamas iš žolių mišinio, žolių ir raudonųjų dobilų mišinio bei žolių ir liucernos mišinio, be priedų, su fermentacijos inhibitoriumi. Inhibitorių poveikis gamybos rezultatams įvertintas tiriant 232 Holšteino fryzų veislės karves palaido laikymo tvartuose. Analogų principų kiekviename ūkyje karvės buvo suskirstytos į dvi grupes. Su racionu be siloso visos karvės gavo skirtingą kiekį koncentruotųjų pašarų. Buvo tiriama, kiek karvės sunaudoja sausųjų medžiagų, analizuojamas primilžis, pieno sudėtis ir pašarų pasisavinimas. Bandymo metu taip pat įvertintas šėrimo eksperimentiniu silosu poveikis priklausomai nuo gautų koncentruotųjų pašarų kiekio (> 9; 6,1–9; 3,1–6; 0–3,0 kg). Fermentacijos inhibitoriai, įmaišyti į daug baltymų turinčią žaliąją masę silosavimo metu, teigiamai veikė melžiamų karvių produktyvumą. Fermentacijos inhibitorių efektyvumui įtakos turėjo silosuojamos žaliosios masės rūšis ir koncentruotųjų pašarų kiekis. Didžiausią poveikį darė priedai, įdėti į žolių mišinį bei žolių ir liucernos mišinio silosą, duoti karvėms su racionais be koncentruotųjų pašarų arba vienam galvijui sušėrus mažiau kaip 3 kg koncentruotųjų pašarų per parą. Kai inhibitoriai buvo įmaišyti į žolių ir raudonųjų dobilų silosą, tyrimais nustatyta, kad karvių produktyvumo rodikliai pagerėjo mažiau. Siloso fermentaciją stabdantys priedai, nepriklausomai nuo silosuotos žaliavos botaninės sudėties pagerino tiriamųjų grupių karvių azoto pasisavinimą.

Raktažodžiai: fermentacijos inhibitorius, silosas, karvės.