

MITYBINIŲ MEDŽIAGŲ PANAUDOJIMAS ŠERiant MELŽIAMAS KARVES SILOSU, PAGAMINTU SU *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* IR *PROPIONIBACTERIUM FREUDENREICHII* PRIEDU

Jonas Jatkauskas, Vilma Vrotniakienė

Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas, Gyvūnų mitybos ir pašarų skyrius,

Baisogala, LT-82317 R. Žebenkos g. 12, Radviliškio r., Lietuva

El. paštas: lgi_pts@siauliai.omnitel.net

Santrauka. Raudonųjų dobilų ir varpinių žolių mišinio silosas buvo pagamintas dviejose tranšėjose su bakterinio inokulianto (*Lactobacillus rhamnosus* +*Propionibacterium freudenreichii* ssp. *Shermanii*) priedu ir be jokių priedų. Buvo tirta siloso fermentacijos rodikliai, mitybinių medžiagų nuostoliai ir pašaro aerobinis stabilumas. Silose su inokulianto priedu nerasta sviesto rūgšties, o mitybinių medžiagų nuostoliai jame buvo 19,4 proc. mažesni nei įprastai užraugto siloso. Biologiškai apdoroto siloso mitybinės medžiagos buvo virškinamos geriau, dėl to jo mitybinė vertė buvo didesnė negu siloso be priedų. Melžiamos karvės inokuliuoto siloso sausųjų medžiagų vidutiniškai per parą suėdė 0,89 kg daugiau, nei siloso be priedų ir iš jų primelžta 2,1 kg 4 proc. riebumo pieno daugiau, nei iš kontrolinių karvių. Taigi iš karvių, šertų inokuliuotu silosu, gauta vidutiniškai per parą 84,8 g pieno riebalų ir 58,6 g baltymų daugiau negu iš karvių, gavusių įprastai užraugtą silosą.

Raktažodžiai: silosas, *L. Rhamnosus*, *Propionibacterium Freudenreichii*, fermentacijos rodikliai, karvės pienas.