

CUKRINIŲ RUNKELIŲ GRIEŽINIŲ KONSERVAVIMO TECHNOLOGIJŲ TYRIMAI

Edmundas Paulauskas¹, Remigijus Zinkevičius²

¹ Lietuvos žemės ūkio universitetas, Lithuanian University of Agriculture,
Universiteto g.10, Akademija, LT-4324 Kauno r.,

Tel.(8-698) 7 99 18, faksas (8-296) 5 43 01, el. paštas: jonspec.lzuk@post.omnitel.net

² Lietuvos žemės ūkio universitetas, Lithuanian University of Agriculture,
Studentų g. 15a, Akademija, LT-4324 Kauno r.,

Tel. (8-698) 1 81 26, faksas (8-37) 39 77 24, el. paštas: zink@tech.lzua.lt

Santrauka. Darbo tikslas – ištirti įvairias cukrinių runkelių griežinių konservavimo technologijas, nustatyti pašarų kokybę bei jų įtaką karvių produktyvumui ir pieno kokybiniais rodikliais.

Tirta cukrinių runkelių griežinių konservavimas tranšėjose (A. Lauciaus ūkis Kėdainių rajone), plastikiniuose kaupuose (P. Paplausko ūkis Kauno rajone) ir apvalkuose (AB „Šukioniai“ Pakruojo rajone). Pašarų maistingumas ir kokybė nustatyta Lietuvos žemdirbystės instituto analitinėje laboratorijoje pagal ADAS metodiką, pieno kokybiniai rodikliai ištirti VĮ „Pieno tyrimai“.

Didžiausias maisto medžiagų kiekis buvo cukrinių runkelių griežiniuose, užkonservuotuose plastikiniame apvalkale. Sausų medžiagų (SM) kiekis juose siekė 22,5%, apykaitos energija -11,9 MJ/kg SM, žalieji proteinais – 11,8% SM, rūgštingumas – 4,2 pH, o fermentinių rūgščių suma (TFA) – 84 g/kg SM.

Didžiausi sausų medžiagų nuostoliai (26 proc.) buvo plastikiniame kaupe konservuotuose cukrinių runkelių griežiniuose. Tranšėjeje konservuotuose griežiniuose jie siekė 21 proc., o plastikiniame apvalkale (maiše) sausų medžiagų nuostolių iš viso nebuvo. Fiziniai 400 t paruošto pašaro nuostoliai plastikiniame kaupe buvo 4200 kg, tranšėjeje – 3900 kg, o apvalkale – tik 250 kg.

Šeriant karves plastikiniuose apvalkuose paruoštais pašarais (15 kg daugiamečių žolių šienainio, 15 kg kukurūzų siloso, 12 kg cukrinių runkelių griežinių ir 2,4 kg koncentruotų pašarų) per 151 dienos bandymo laikotarpį iš tiriamosios grupės (15 karvių) buvo gauta 1209,07 Lt pajamų daugiau nei iš kontrolinių.

Raktažodžiai: pašarai, konservavimas, technologija, tranšėja, kaupai, apvalkas, kokybė, produktyvumas.