

VERŠELIŲ GIRDUKLIŲ AUGINIMO SUMAŽINTOMIS NENUGRIEBTO PIENO NORMOMIS TECHNOLOGIJOS TYRIMAS

Jurgis Kulpys, Algirdas Januškevičius, Janina Černauskienė
Gyvūnų mitybos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, LT-47181 Kaunas, Tilžės g. 18
tel. (8~37) 36 34 08

Santrauka. Pastaraisiais metais šalies ūkiuose, taupant sugirdomo pieno kiekį, atsisakoma tradicinio veršelių auginimo būdo sugirdant gana daug (200–300 kg) nenugriebto pieno. Pažangios, pieno sąnaudas mažinančios auginimo technologijos pagrįstos pieno pakaitalų ar specialių jų priedų bei kombinuotųjų pašarų (starterių) naudojimu. Šios pašarinės žaliavos papildytos aukštos biologinės vertės baltymais, lipidais bei specialiai apdorota, lengvai skaidoma ląsteliena. Naudojant šiuos pašarus sutaupoma pieno, be to, stimuliuojamas veršelių prieskrandžių, ypač jų sienelių gaurelių vystymasis. Procesą skatina pašarų sudėtyje esančios laisvosios riebalų rūgštys. Lietuvoje tokių veršelių auginimo technologijų tyrimų dar stokojama, todėl šio darbo tikslas – ištirti naujos veršelių (pieno girdymo periodu) auginimo technologijos, pagrįstos suomiškų pašarinių produktų – pieno priedo „Maikki Fiber“ ir specialaus kombinuotojo pašaro „Mulli Maikki 1 E“ naudojimu – zootechninį bei ekonominį efektyvumą.

Bandymui analogų principu buvo sudarytos dvi veršelių girduklių (kontrolinė ir bandomoji, n=12) grupės. Abiejų grupių jaunikliai savaitę buvo normuotai girdomi krekenomis ir nenugriebtu pienu. Vėliau kontroliniai veršeliai buvo girdomi pienu, pratinami prie šieno ir pagal normas gavo ūkyje paruošto kombinuotojo pašaro (miežių, žirnių, premiksų). Bandomosios grupės analogai buvo girdomi pieno ir jo priedo „Maikki Fiber“ mišiniu, pratinami prie šieno ir pagal mitybos normas jiems duodama specialaus kombinuotojo pašaro „Mulli Maikki 1 E“.

Abiejų grupių veršelių racionai buvo tokios pačios energijos bei jos santykio su baltymais. Veršiai buvo auginami vienodomis sąlygomis (viename tvarte, gardeliuose po keturis), šeriami pagal schemas, numatančias vidutiniškai 500 g priesvorį (iki 2 mėn.) per parą, gavo pakankamai šviežio vandens.

Tyrimai parodė, kad, norint pelningai auginti veršelius, tikslinga po nujunkymo (1 sav.) iki 2 mėnesių juos girdyti pienu su priedu „Maikki Fiber“ (1 l pieno + 20 g priedo) ir papildomai šerti visaverčiu kombinuotuoju pašaru „Mulli Maikki 1E“. Ši veršelių auginimo technologija įgalina 1 kg priesvorį pasiekti sunaudojant apie 10 MJ apykaitos energijos mažiau ir su 11 proc. mažesnėmis pašarų sąnaudomis ($p < 0,001$).

Raktažodžiai: veršeliai, pieno priedai, auginimo technologija.