

MELŽIAMŲ KARVIŲ PAROS PRODUKTYVUMO KAITOS TYRIMAI

Daina Jonkus, Līga Paura, Daina Kairisha

Latvia University of Agriculture, Department of Animal Science, Liela Street 2, Jelgava, Latvia;
E-mail: daijon@cs.llu.lv

Santrauka. Melžiamų karvių produktyvumo savybių tyrimai atlikti 2001–2002 metų liepos–rugpjūčio mėnesiais, trukmė – 30 dienų kasmet. 74 ir 66 Latvijos žaliosios melžiamos karvės, auginamos vieno asmens, buvo įtrauktos į dvi bandymo grupes.

Norint išaiškinti pieno produktyvumo savybių dinamiką, buvo atliktas statistinis skaičiavimas.

Didesnė karvių dienos primilžio produktyvumo dinamika nustatyta 2002 metais. Per abu bandymo metus vidutiniškai karvių grupėse somatinių ląstelių skaičius padidėjo 16,83% ir 37,01%.

Laktozės kiekis piene bandymo laikotarpiu buvo nuo 1,43 % iki 3,37 %; skirtumas buvo statistiškai patikimas. Pieno primilžio vidurkis, riebalų ir baltymų kiekis piene 2002 metais buvo 9,77 %, 10,94% ir 8,76 % didesnis.

Fiziologiniai veiksniai, t. y. karvės amžius, laktacijos tarpsnis gali paveikti pieno produktyvumo dinamiką. Šėrimo būdas, taip pat koncentruoti pašarai pastebimai paveikė riebalų, baltymų ir laktozės kiekio dinamiką piene. Tirdami pieno primilžio, riebalų ir proteinų kiekio piene dinamiką skirtingais karvių laktacijos tarpsniais įsitikinome, kad šie rodikliai gali pastebimai pasikeisti jau kitą kontrolės dieną.

Kitą bandymo dieną pirmos laktacijos tarpsnio karvių pienas smarkiai pakito – pieno riebalų ir baltymų palyginti su pirmąja bandymo diena padaugėjo 6%, 10% ir 6%.

Raktažodžiai: melžiamos karvės, pieno produktyvumo savybės, nukrypimas.