

BIOSTIMULIATORIAUS „LAKTOSOL-K“ ĮTAKA KARVIŲ PIENO SUDĖČIAI IR REPRODUKČINĖMS SAVYBĖMS

Viktorija Ivanovaitė, Denis Makarevič, Vaidas Krištaponis, Petras Tamašauskas, Vytuolis Žilaitis
Neužkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, LSMU
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 34 02, el. paštas: vituolis@lva.lt

Santrauka. Darbo tikslas – įvertinti pašarinio papildomo – biostimuliantinio „Laktosol-K“ įtaką karvių pieningumui, pieno sudėčiai bei reprodukciniams savybėms. Bandomajai atlikti kovo–birželio mėnesiais trijuose pieno ūkiuose. Tyrimui atrinktos 68 trečios ir ketvirtos laktacijos karvės, kurių produkcija – 5000–6000 kg pieno per laktaciją. Karvės suskirstytos į dvi grupes: bandomąją (n=45), kai karvėms su pašaru buvo duota po 12 ml papildomo „Laktosol-K“ kas antrą dieną 60 parų iš eilės, ir kontrolinę, kai vietoj papildomo karvėms skirtas fiziologinis tirpalas. Abiejų grupių karvės šertos pagal tokį patį racioną. Pieno mėginiai imti kas 25–30 parų nuo penktos paros po veršiamosios iki 90 paros po atvedimo. Fiksuotas pieno kiekis, somatinių ląstelių skaičius, laktozės, baltymų, riebalų ir šlapalo koncentracija, baltymų ir riebalų santykis. Skaičiuoti reprodukcijos rodikliai – servis periodas ir sėklinimo indeksas. Bandomojo biostimuliantinio įtaka pieningumui nenusatyta. Tiriamosios grupės karvių pienas po veršiamosios 30 parą buvo 0,35 proc., 60 parą – 0,63 proc. riebesnis, o 30 parą – 0,36 proc. baltymingesnis ($p < 0,05$). Šlapalo koncentracija 60 parą po veršiamosios tiriamosios grupės karvių piene buvo 28,15 proc. mažesnė ($p < 0,05$) palyginti su kontroline grupe. Laktacijos pradžioje artimesnis 0,8 bandomosios grupės karvių pieno baltymų ir riebalų santykis rodo palankesnę baltymų ir angliavandenių apykaitos būklę nei kontrolinės grupės karvių. Tiriamosios grupės karvių sėklinimo indeksas buvo 25,15 proc. mažesnis ($p < 0,001$) palyginti su kontrolinės grupės karvėmis. Bandomasis biostimuliantinis, teigiamai veikia karvės fiziologinius procesus, todėl naudotinas kaip priedas šviežiapienių racione.

Raktažodžiai: biostimuliantinis, karvių pieno sudėtis, servis periodas, sėklinimo indeksas.