

D- IR L- PIENO RŪGŠTIES TYRIMAS KARVIŲ ŠLAPIME IR PIENE PRIEŠ IR PO APSIVERŠIAVIMO

R.Želvytė, A.Sederevičius, J.M.D.Enemark ir R.J.Jørgensen

Santrauka. Mūsų tyrimo tikslas buvo nustatyti D ir L pieno rūgštis kiekį karvių piene ir šlapime prieš apsiveršiamą ir po jo. Tuo tikslu 6 savaičių laikotarpyje tyrėme 3 karves, kurios buvo šeriamos pagal jų fiziologinius poreikius subalansuotais racionais. Kiekviena karvė koncentruotaisiais pašarais buvo pradėta šerti skirtingu laiku, taikant vienai karvei lėtą (17 dienų prieš apsiveršiamą) ir dviem karvėm greitą (2 ir 4 dienos prieš apsiveršiamą) adaptacijos periodus. Šlapimo mėginiai buvo imami prieš apsiveršiamą ir po jo 1, 2, 7, 14, 21 dienomis bei veršiamosi dieną. Pieno mėginiai - 2, 7, 14, 21 dienomis po apsiveršiamą. Visi tiriami mėginiai paimti praėjus 2 valandoms po dieninio šėrimo. D- ir L pieno rūgščių tyrėme fermentiniu metodu. Atlikus tyrimus nustatyta, kad karvių adaptacija koncentruotiems pašarams neturėjo įtakos D- ir L- pieno rūgštis koncentracijai jų šlapime. Norint nustatyti ar didėjantis koncentruotų pašarų kiekis karvių racione turi įtakos pieno rūgštis izomerų koncentracijai piene, būtina atlikti platesnius tyrimus.

Raktažodžiai: karvė, pieno rūgštis, šlapimas, pienas