

## RŪGŠTINIŲ IR ŠARMINIŲ ELEMENTŲ TARPUSAVIO SANTYKIO KAI KURIUOSE PAŠARUOSE TYRIMAI

J. Kulpys, V. Juraitis

Karvių medžiagų apykaitos šarminei-rūgštinei pusiausvyrai palaikyti labai svarbu rūgštinių ir šarminių elementų santykis racione. Tiek rūgštinių, ir šarminių elementų perteklius galvijų organizme trikdo ir bendrąją, ir mineralinių medžiagų apykaitą. Literatūros [1, 3, 6] duomenimis, azotinės medžiagos sunkiau pasisavinamos dėl rūgštinių, o kalcis – tiek dėl rūgštinių, tiek dėl šarminių elementų pertekliaus. Todėl, sudarant racionus karvėms, būtina palaikyti optimalų rūgštinių ir šarminių elementų santykį 0,6-0,9 :1,0 [6]. Kai šių elementų santykis racionuose ilgai būna netinkamas, karvėms dažnai prasideda acidozė ar alkalozė, o veršingoms užtrūkusioms karvėms sumažėja kraujo šarmų rezervas [2, 5]. Pašarus reikia taip parinkti, kad racionuose šiek tiek daugiau būtų šarminių elementų.