

EILIŠKUMO IR LAKTACIJOS STADIJOS ĮTAKA SLOVAKIJOS SIMENTALIO KARVIŲ PIENINGUMUI

Peter Antalík, Peter Strapák

Gyvulininkystės katedra, Agrobiologijos ir maisto fakultetas, Slovakijos žemės ūkio mokslų universitetas

A. Hlinkos g. 2, 949 76 Nitra, Slovakijos Respublika

tel. +421 902 180 376; el. paštas: peter.antalik@seznam.cz

Santrauka. Elektroniniais pieno davikliais laktokoderiais tirtas Slovakijos Simentalio veislės karvių pieningumas. Tyrimai atlikti vakarinės Slovakijos galvijų fermose. Iš viso ištirtos 124 Simentalio veislės melžiamos karvės. Gyvuliai buvo suskirstyti pagal eiliškumą ir laktaciją, kai lyginamas pieningumas, jo kokybė laktokoderiais. Vidutinis primilžis iš karvės per vieną melžimą buvo $9,79 \pm 3,89$ kg vidutiniu pieno atidavimo greičiu $1,80 \pm 0,64$ kg/min⁻¹ ir maksimaliu pieno atidavimo greičiu – $2,66 \pm 0,98$ kg/min⁻¹. Nustatyta pozityvi koreliacija tarp melžimo greičio ($r = 0,54$ +++) ir maksimalaus pieno atidavimo greičio ($r = 0,31$ +++)). Toliau bandymo metu visos melžiamos Simentalio karvės (124) buvo suskirstytos į tris pogrupius pagal eiliškumą. Didžiausias melžimo greitis pasiektas melžiant antros laktacijos karves ($1,83 \pm 0,69$ kg/min⁻¹ ir $2,71 \pm 1,03$ kg/min⁻¹). Ilgiausias melžimo periodas taip pat buvo antros laktacijos karvių – nuo 100 iki 200 dienų ($2,22 \pm 0,69$ kg/min⁻¹ ir $3,09 \pm 1,01$ kg/min⁻¹). Nustatyta, kad laktacijos stadija daro ženklų įtaką bendram pieningumui, pieno išsiskyrimo greičiui ir pagrindinei pieno išsiskyrimo fazei ($r = -0,52$ +++; $-0,30$ +++) ir $-0,32$ +++)).

Raktažodžiai: pieningumas, laktokoderiai, Slovakijos Simentalio galvijai.