

## SILOSO RŪŠIES IR KOKYBĖS ĮTAKA KARVIŲ DIDŽIOJO PRIESKRANDŽIO TURINIO MIKROBINIŲ BALTYMŲ SINTEZEI

Ingrida Monkevičienė, Antanas Sederevičius,  
*LVA Virškinimo fiziologijos ir patologijos mokslinis centras*

**Santrauka.** Tirta siloso rūšies ir kokybės įtaka didžiojo prieskrandžio turinio mikrobinių baltymų sintezei. Tyrimams imti skirtingos rūšies ir kokybės siloso pavyzdžiai: 1 ir 2 klasės daugiamečių žolių (S-2 ir S-3) bei 3 klasės kukurūzų silosas (S-1). Siloso mėginiai kartu su karvių didžiojo prieskrandžio turiniu *in vitro* inkubuoti pastovios fermentacijos sistemoje SIMCO.

Nustatyta, kad karvių didžiojo prieskrandžio turinio mikrobinių baltymų sintezė efektyvesnė fermentuojant daugiamečių žolių silosą ( $p < 0,001$ ), negu inkubuojant kukurūzų silosą, ir fermentuojant kokybiškesnį (1 klasės) daugiamečių žolių silosą ( $p < 0,001$ ), negu inkubuojant 2 klasės daugiamečių žolių silosą.

**Raktažodžiai:** karvė, didysis prieskrandis, mikrobiniai baltymai, siloso rūšis ir kokybė.