

## GENOTIPO ĮTAKA BULIŲ SPERMOS KOKYBINIAMS RODIKLIAMS

Vidmantas Pileckas, Jonas Kutra, Algirdas Urbšys

*Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas*

*R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.; el. paštas: vidmantas@lgi.lt*

**Santrauka.** Stabiliai šeriant ir laikant, nei genotipas, nei sezoniškumas šviežios ir kriokonservuotos mėsinių ir pieninių veislių bulių spermos pagrindiniams kokybiniams rodikliams ir brokuojamam kiekiui įtakos nedaro. Šarolė veislės bulių vidutinis ejakulianto tūris buvo didžiausias ( $7,97 \text{ cm}^3$ ), o spermatozoidų koncentracija šviežioje spermoje – mažiausia ( $1,24 \times 10^9 / \text{cm}^3$ ). Didžiausia spermatozoidų koncentracija ( $1,39 \times 10^9 / \text{cm}^3$ ) buvo šviežioje Simentalio bulių spermoje. Judriausi atšildyti spermatozoidai (40,9 proc.) buvo Limuzino veislės bulių spermoje, tačiau iki 5 val. atšildyti geriausiai išgyveno Salers x Aberdino Anguso, nors pastarieji spermatozoidai buvo nejudriausi (38,5 proc.). Taigi spermatozoidų gyvybingumas atšildytoje kriokonservuotoje bulių spermoje nepriklauso nuo jų judrumo. Tačiau atskiro genotipo (mūsų tyrimų atveju – Salers × Aberdino Anguso ir Simentalio veislių) bulių spermoje šie rodikliai susiję.

**Raktažodžiai:** buliai, genotipas, spermos kokybė.