

## KUILIŲ SPERMOS MORFOLOGIJA IR VAISINGUMAS

Neringa Sutkevičienė<sup>1</sup>, Henrikas Žilinskas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės str. 18; 47181 Kaunas, Lithuania; Phone: +370 37 36 33 18; Fax: +370 37 36 24 17; E-mail: [nerija@lva.lt](mailto:nerija@lva.lt)*

<sup>2</sup> *Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės str. 18; 47181 Kaunas, Lithuania; Phone: +370 37 36 33 18; Fax: +370 37 36 24 17; E-mail: [hezil@lva.lt](mailto:hezil@lva.lt)*

**Santrauka.** Šiame darbe ištirta kuilių spermos kokybė ir nustatytas tarpusavio ryšys tarp spermos kokybės ir kuilių vaisingumo. Tyrimas atliktas UAB „Lekėčiai“, tyrimui panaudota 12 kuilių. Ištirti 47 ejakuliatai. Reprodukcijai įvertinti panaudoti 209 paršavedžių apvaisinimo duomenys. Tyrimais nustatyta, kad nė vienas iš pagrindinių spermos kokybės parametrų nekoreliavo su vaisingumu. Tik kai kurie iš spermos morfologijos parametrų (trumpos ir plačios, laisvos patologinės ir didelės spermatozoidų galvutės bei akrosomų defektai) teigiamai koreliavo su nesuruojujimu ir vados dydžiu. Spermos kokybės parametrai tarp veislių patikimai skyrėsi. Danijos landrasų veislės kuiliai pasižymėjo didesniu pataloginių spermatozoidų kiekiu spermoje ( $p < 0,001$ ), bet apvaisinimo rezultatai buvo geresni sėklinant paršavedes Diurokų veislės kuilių sperma.

**Raktažodžiai:** kuilyls, sperma, nesuruojujimas, vados dydis.