

KAI KURIŲ VEIKSNIŲ ĮTAKA SPERMATOZOIDAMS, RUOŠIAMiems VAISINTI *IN VITRO*

Natalija Milčiuvienė, Vytuolis Žilaitis, Romualdas Maruška, Vytautas Malakauskas
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Nagrinėjami spermos kokybės, terpių įtaka spermos kapacitacijai *in vitro*. Naudotos standartinės terpės SPERM-TALP, TL-K1, TL-K2 ir trijų reproduktorių šalčiu konservuota sperma. Spermą atšildydavome pagal bendras metodikas ir inkubuodavome vieną valandą 3 8⁰C temperatūroje. Terpėse TL-K1, TL-K2 kapacitavusių spermatozoidų kiekis didesnis negu SPERM-TALP. Kapacitacijai turi įtakos intaktinės spermos kokybė. Aktyvesnės spermos didesnis kiekis kapacituoja.

Reikšminiai žodžiai: apvaisinimas *in vitro*, spermatozoidai, kapacitacija.