

LIETUVOJE VEISIAMŲ JUODMARGIŲ GALVIJŲ SERVIS PERIODO TRUKMĖS IR JĄ VEIKIANČIŲ FAKTORIŲ ANALIZĖ

Rasa Petraškienė, Ilona Miceikienė

Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvūnų veisimo ir genetikos katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 36 64; el. paštas: genetikalab@lva.lt

Santrauka. Atlikta serviso periodo trukmės ir ją veikiančių faktorių analizė Lietuvoje veisiamų juodmargių galvijų populiacijoje. Tirta veislės, linijos, amžiaus pirmojo veršiovimosi metu, laktacijos įtaka serviso periodo trukmei bei serviso periodo trukmės įtaka karvių produktyvumui. Statistiškai įvertinti 2001–2003 metų reprodukciniai požymių duomenys. Nustatyta, kad didžiausią įtaką bendroje dispersijoje karvių serviso periodo trukmei daro karvės veislė (1,1 %, $p < 0,001$). Serviso periodo trukmė didėjant laktacijų skaičiui trumpėja; laktacijos įtaka serviso periodo trukmei – 0,4 % ($p < 0,001$). Kitų faktorių įtaka serviso periodo trukmei – po 0,2% ($p < 0,001$). Koreliacija tarp pirmos laktacijos serviso periodo trukmės ir kitų laktacijų serviso periodo trukmės yra teigiama, koreliacijos koeficientas – 0,16 ($p < 0,001$). Produktyviausios buvo karvės, kurių vidutinis serviso periodas buvo ilgesnis nei 150 dienų. Ilgesnis serviso periodas (iki 150 dienų ir daugiau) suteikia galimybę visiškai atsistatyti vaisos organams po veršiovimosi, karvė geriau sugeba paskirstyti ankstesnės laktacijos metu sunaudotus pašarus einamosios laktacijos pieno gamybai ir veršingumo reikmėms, didėja produktyvumas einamosios laktacijos metu, ilgėja karvių produktyvus amžius, didėja produkcijos kiekis per gyvulio gyvenimą, mažėja sėklinimo išlaidos.

Raktažodžiai: juodmargiai galvijai, serviso periodo trukmė, produktyvumas.