

## VEISLĖS ĮTAKA KARVIŲ REPRODUKČINĖMS SAVYBĖMS LIETUVOS ŽALŪJŲ IR ŽALMARGIŲ GALVIJŲ POPULIACIJOJE

Darius Oberauskas, Vida Juozaitienė, Juozas Darbutas, Jurijus Lavrinovičius, Vytenis Čiukauskas

*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g.18; LT-47181 Kaunas*

**Santrauka.** Darbo tikslas buvo nustatyti veislės įtaką Lietuvos žalujų galvijų reprodukciniams savybėms. Tyrimai atlikti naudojant atviro kodo programinę įrangą (LINUX Redhat 6.2 OS, PostgreSQL 7.2 duomenų bazių valdymo sistema). Statistiškai įvertinti Lietuvos žalujų ir žalmargių populiacijos 1995–2003 metų duomenys. Dispersinės analizės tyrimai parodė, kad veislės įtaka karvių reprodukciniams savybėms statistiškai patikima. Didžiausią įtaką veislė pirmą, antrą ir trečią laktaciją turėjo karvių amžiui veršiamosi metu (nuo 8,14% iki 6,63%,  $p < 0,001$ ). Veislės įtaka sėklinimų skaičiui vienam apsiveršiamumui skirtingomis laktacijomis svyravo nuo 4,96% iki 0,91%,  $p < 0,001$ . Mažiausiai įtakos veislė turėjo laikotarpiu tarp apsiveršiamimų (nuo 3,07% iki 0,94%,  $p < 0,001$ ). Nustatėme didelius koreliacijos koeficientus tarp servis periodo ir laikotarpio tarp apsiveršiamimų visais trimis laktacijos periodais ( $r = 0,91-0,93$ ,  $p < 0,01$ ). Dėl aukštos šių požymių koreliacijos veislės selekcinėje programoje tikslinga naudoti tik vieną iš šių požymių.

**Raktažodžiai:** karvės, veislė, amžius veršiamosi metu, sėklinimo indeksas, servis periodas.