

JUODMARGIŲ KARVIŲ PRODUKTYVUMO ĮTAKA REPRODUKCIJOS RODIKLIAMS

Rasa Petraškienė, Birutė Girskienė

*Socialinių mokslų ir informatikos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18,
LT-47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 37 22; el. paštas: rasa@litgenas.lt, bigi@lva.lt*

Santrauka. Atlikta pieno, riebalų, baltymų kiekio bei pieno riebumo ir baltymingumo įtakos serviso periodo trukmei, laikotarpiui tarp veršiovimosi bei sėklinimo indeksui analizė. Tyrimams naudoti duomenys apie Lietuvoje veisiamų juodmargių karvių produktyvumą, sėklinimą bei veršiovimąsi. Karvių, per laktaciją davusių 2 500–4 000 kg pieno, vidutinis sėklinimo indeksas yra $1,56 \pm 0,01$ karto, vidutinis laikotarpis tarp veršiovimosi – $385,34 \pm 0,68$ dienos, vidutinė serviso periodo trukmė – $102,72 \pm 0,72$ dienos, o karvių, kurios per laktaciją duoda pieno 10 000 kg ir daugiau, sėklinimo indeksas – $2,48 \pm 0,17$ karto, serviso periodo trukmė – $149,72 \pm 6,95$ dienos, laikotarpis tarp veršiovimosi – $429,67 \pm 6,18$ dienos. Mažo produktyvumo (2 500–4 500 kg pieno per laktaciją) karvių sėklinimo indeksas, laikotarpis tarp veršiovimosi ir serviso periodo trukmė yra atitinkamai 4,3; 2,04 ir 6,3 proc. ($p < 0,001$) mažesni už populiacijos vidurkį. Tačiau karvių, duodančių per laktaciją 10 000 kg pieno ir daugiau, laikotarpis tarp veršiovimosi 9,2 proc. ilgesnis už populiacijos vidurkį, serviso periodo trukmė – 36,5 proc. ilgesnė, o sėklinimo indeksas – 52,1 proc. didesnis už populiacijos vidurkį ($p < 0,001$). Didžiausią įtaką produktyvumas daro serviso periodui ($\eta_x^2\% = 3,4$; $p < 0,001$), mažiausią – sėklinimo indeksui ($\eta_x^2\% = 1,6$; $p < 0,001$). Didėjant karvių produktyvumui, serviso periodo ir laikotarpio tarp veršiovimosi trukmė ilgėja, sėklinimo indeksas didėja. Todėl, parenkant pirmo sėklinimo po veršiovimosi laiką, būtina atsižvelgti į karvės produktyvumą.

Raktažodžiai: produktyvumas, serviso periodas, laikotarpis tarp veršiovimosi, sėklinimo indeksas.