

ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS EM VACAS MISTIÇAS (EZ) DE PRIMEIRA CRIA

Soares, MAM¹; Gasparino, E²; Milagres, NT³; Klosolwisk, ES²; Campos, AT²; Gasparino, D⁴; Guerreiro, ⁵PK
¹Curso de Biologia, UNIOESTE, Cascavel-PR, ²Centro de Ciências Agrárias, UNIOESTE, Marechal Cândido Rondon-PR, ³EMBRAPA/CNPGL, Juiz de Fora-MG, ⁴Mestrado em Agronomia, UNIOESTE, Marechal Cândido Rondon-PR, ⁵Aluna do curso de Zootecnia, UNIOESTE, Marechal C. Rondon-PR
egasparino@unioeste.br

Palavras-chave: parâmetros genéticos, produção de leite, período de lactação, idade ao parto.

Avaliações dos parâmetros genéticos para características produtivas são de grande interesse nos processos seletivos. Desta forma foi realizado estudo envolvendo 1.202 registros, provenientes de vacas mestiças Europeu-Zebu de primeira lactação, para estudo da herdabilidade, correlações genéticas, fenotípicas e de ambiente. As características consideradas foram a produção de leite, idade ao primeiro parto e período de lactação. As estimativas dos coeficientes de herdabilidade foram obtidos pelo método da correlação intraclasse entre irmãs paternas. A estimativa da herdabilidade para produção de leite foi igual a $0,26 \pm 0,08$, resultado considerado relativamente alto, mostrando a possibilidade de mudanças no sentido de aumentar a produção de leite. Para o período de lactação e idade ao primeiro parto os valores foram inferiores, verificou-se herdabilidade de $0,11 \pm 0,07$ e $0,17 \pm 0,08$, respectivamente. A correlação genotípica entre a produção de leite e período de lactação foi de $0,91 \pm 0,09$, para produção de leite e idade ao primeiro parto foi de $-0,22 \pm 0,19$ e entre período de lactação e idade ao parto foi de $-0,15 \pm 0,26$. O coeficiente de correlação fenotípico estimado para produção de leite e período de lactação, e produção de leite e idade ao parto e entre período de lactação e idade ao parto foram respectivamente, 0,81, 0,02 e $-0,01$. A correlação de ambiente entre a produção de leite e período de lactação, foi elevada, 0,80.

Apoio Financeiro: CNPq.