

## **ESTUDO DE FATORES GENÉTICOS E DE AMBIENTE QUE INFLUENCIAM O PERÍODO DE LACTAÇÃO DE VACAS MISTIÇAS À PRIMEIRA CRIA**

Machado, MRF<sup>1</sup>; Gasparino, E<sup>2</sup>; Teixeira, NM<sup>3</sup>; Campos, AT<sup>2</sup>; Klosowski, ES<sup>2</sup>; Soares, MAM<sup>4</sup>; Souza, I<sup>5</sup>; Gasparino, D<sup>5</sup>; Guerreiro, PK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Aluna de Graduação do Centro de Ciências Agrárias-UNIOESTE, Marechal C. Rondon-PR, <sup>2</sup>Professores do Centro de Ciências Agrárias –UNIOESTE, Marechal C. Rondon-PR, <sup>3</sup>EMBRAPA/CNPGL, Juiz de Fora-MG, <sup>4</sup>Professora do Curso de Biologia- UNIOESTE, Cascavel-PR, <sup>5</sup>Alunos do Curso de Mestrado em Agronomia-UNIOESTE, Marechal C. Rondon-PR.

[fragosom@bol.com.br](mailto:fragosom@bol.com.br)

Palavras-chave: efeito genético, ambiente, produção de leite, período de lactação.

São muitos os fatores que afetam a duração do período de lactação, portanto, o objetivo do trabalho foi avaliar os fatores genéticos e de ambiente que influenciam a duração do período de lactação em vacas mestiças de primeira cria. Foram utilizados neste estudo 1.202 registros de vacas mestiças Europeu (principalmente o Holandês)- Zebu(Gir e Guzerá), filhas de 88 touros mestiços de graus de sangue  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{8}$  e  $\frac{7}{8}$  Europeu-Zebu, participantes do teste de progênie realizado pela EMBRAPA/CNPGL. Os resultados apontaram média de período de lactação e respectivo desvio-padrão de  $281,98 \pm 76,10$  dias, com coeficiente de variação de 23,58%. Verificou-se efeito significativo de rebanho, ano de parto e touro sobre a duração do período de lactação, verificando-se uma tendência de redução da média do período de lactação com o passar dos anos. A idade ao parto e o grau de sangue não influenciaram o período de lactação. Das interações avaliadas, apenas a interação Rebanho x Estação foi significativa. Na maioria dos rebanhos, em que o grau de sangue  $\frac{3}{8}$  estava presente houve tendência de maior período de lactação, possivelmente pela maior adaptabilidade e rusticidade desses animais. A herdabilidade estimada para o período de lactação foi de  $0,11 \pm 0,07$ .

Apoio Financeiro: UNIOESTE.