

TENDÊNCIA GENÉTICA PARA PESO AOS 12 MESES DE IDADE EM UM REBANHO CANCHIM

SILVIO DE PAULA MELLO¹, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR^{2,3}, PEDRO FRANKLIN BARBOSA², LUCIANO DE ALMEIDA CORRÊA², ROGÉRIO TAVEIRA BARBOSA², RYMER RAMIZ TULLIO²

¹ Estudante de pós-graduação da UNESP/Jaboticabal, SP – Prof. Fac. de Agronomia Dr. Francisco Maeda (FAFRAM), Ituverava, SP.

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste - São Carlos, SP.

³ Bolsista do CNPq.

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi estimar a tendência genética para peso a um ano de idade em um rebanho fechado da raça Canchim. Foram utilizados dados de 6518 animais, nascidos de 1959 a 1996, para estimar os valores genéticos pelo método da máxima verossimilhança restrita. A tendência genética foi estimada pela regressão das médias anuais (ou de gerações) dos valores genéticos sobre o ano de nascimento (ou geração) dos bezerros. Houve incremento significativo de 0,620 kg/ano ou 3,424 kg/geração no peso aos 12 meses, totalizando 23,56 kg em 38 anos ou 20,54 kg em seis gerações.

PALAVRAS-CHAVE: gado de corte, peso ao ano, tendência genética



8602

ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS PARA PRODUÇÃO DE LEITE E GORDURA DE VACAS HOLANDESAS-PO NO ESTADO DE MINAS GERAIS

ARY FERREIRA DE FREITAS^{1,2}, MARCUS CORDEIRO DURÃES¹, NILSON MILAGRES TEIXEIRA^{1,2}, MÁRIO LUÍZ MARTINEZ^{1,2}, JOSÉ VALENTE^{1,2}, MÁRCIO NERY MAGALHÃES JUNIOR³

¹ Pesquisador da Embrapa Gado de Leite

² Bolsista do CNPq

³ Superintendente Técnico da ACGHMG

RESUMO: Analisaram-se 9.527 lactações distribuídas em dois conjuntos de dados: um com registros de primeiras lactações e outro com até três lactações. Adotaram-se modelos mistos usando-se a metodologia de máxima verossimilhança restrita. As estimativas de herdabilidades para produção de leite e gordura na primeira lactação foram $0,28 \pm 0,04$ e $0,20 \pm 0,03$ (conjunto I) e de $0,16 \pm 0,09$, $0,17 \pm 0,11$ e $0,16 \pm 0,10$ (conjunto II), para cada lactação, respectivamente. Para a produção de gordura foram de $0,09 \pm 0,09$, $0,20 \pm 0,11$ e $0,10 \pm 0,16$. As correlações genéticas entre as características estudadas foram altas.

PALAVRAS-CHAVE: parâmetros genéticos, produção de gordura, produção de leite