

PARÂMETROS GENÉTICOS PARA A PRODUÇÃO DE LEITE EM BUBALINOS NO ESTADO DE SÃO PAULO¹

HUMBERTO TONHATI², JEANNE M.C. DUARTE³, MÁRIO F.C. MUÑOZ⁴, JOÃO A. DE OLIVEIRA⁵, DANIEL F. B. MACHADO³, JOSÉ F. S. DE OLIVEIRA⁶

¹apoio: fapesp

²professor do departamento de zootecnia - fcav/unesp

³estudante de zootecnia - fcav/unesp

⁴estudante de mestrado - fcav/unesp

⁵professor do departamento de ciências exatas - fcav/unesp

⁶pesquisador do instituto de zootecnia - estação experimental do vale do ribeira

RESUMO: O objetivo deste estudo foi estimar os parâmetros genéticos para a característica produção de leite em rebanhos bubalinos criados no estado de São Paulo. Analisaram-se 1611 lactações ocorridas em onze rebanhos entre os anos de 1994 a 1998. As análises foram realizadas por máxima verossimilhança restrita aplicada a um modelo animal. A média observada foi igual a $1329,00 \pm 560,58$ kg. As estimativas dos coeficientes de repetibilidade e herdabilidade foram 0,42 e 0,21, respectivamente. Valores desta magnitude indicam ser possível basear-se em produções anteriores para se prever futuras lactações e o uso da seleção visando o aumento de produção de leite.

PALAVRAS-CHAVE: bubalinos, herdabilidade, produção de leite, repetibilidade



ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS PARA PRODUÇÕES DE LEITE, GORDURA E PROTEÍNA DE VACAS MESTIÇAS

ARY FERREIRA DE FREITAS^{1,2}, NILSON MILAGRES TEIXEIRA^{1,2}, MARCUS CORDEIRO DURÃES¹, JOSÉ VALENTE^{1,2}, ROMAN VICTOR P. PAVIA², MARCELO SILVA DE FREITAS³

¹Pesquisadores da Embrapa Gado de Leite

²Bolsistas do CNPq

³Estudante de Zootecnia - UFV

RESUMO: Foram usadas nas análises 3.622 lactações de vacas mestiças, participantes do teste de progênie MLB, realizado pela Embrapa Gado de Leite, durante os anos de 1981 a 1996. Adotaram-se modelos mistos, com a metodologia de máxima verossimilhança restrita (REML). As médias de produção de leite, gordura e proteína em 305 dias foram 1.978 ± 673 kg, $67,47 \pm 20,35$ kg e $64,73 \pm 16,03$ kg, respectivamente. As estimativas de herdabilidade e repetibilidade para essas características foram, respectivamente, $0,11 \pm 0,04$ e $0,45 \pm 0,04$, $0,13 \pm 0,06$ e $0,31 \pm 0,06$ e $0,08 \pm 0,04$ e $0,30 \pm 0,04$.

PALAVRAS-CHAVE: parâmetros genéticos, produção de gordura, produção de leite, produção de proteína, vacas mestiças