

FATORES DE AJUSTAMENTO PARA A PRODUÇÃO DE LEITE E GORDURA EM REBANHOS DA RAÇA HOLANDESA NO ESTADO DE MINAS GERAIS

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

¹ Pesquisadores da Embrapa Gado de Leite

² Bolsistas do CNPq

³ Superintendente técnico da Associação de Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais

RESUMO: As análises estatísticas foram realizadas por meio dos modelos mistos, usando-se para estimação dos componentes de variância o método da máxima verossimilhança restrita em um modelo animal, utilizando-se 49.666 lactações distribuídas em 21 classes de idade e seis época de partos. Os fatores de ajustamento para a produção de leite foram próximos àqueles obtidos para gordura. As diferenças encontradas entre os fatores estimados para o período da seca e das águas foram mínimas. O coeficiente de determinação, R^2 ajustado, variou de 0,85 a 0,94. Esses fatores devem substituir os em uso pela Associação de Criadores de Gado de Minas Gerais.

PALAVRAS-CHAVE: época de parto, Holandês, idade adulta, produção de leite e gordura



INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO DE LEITE NO INÍCIO DA LACTAÇÃO NA RELAÇÃO ENTRE A PRODUÇÃO DE LEITE E O PERÍODO DE SERVIÇO EM REBANHOS DA RAÇA HOLANDESA

NILSON MILAGRES TEIXEIRA¹, WILLIAM JOSÉ FERREIRA², ARY FERREIRA DE FREITAS¹, MÁRCIO NERY MAGALHÃES JUNIOR³, MARCUS CORDEIRO DURÃES⁴

¹ Pesquisador da Embrapa Gado de Leite e Bolsista do CNPq

² Estudante de Pós-Graduação da UFV

³ Técnico da Associação de Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais

⁴ Pesquisador da Embrapa Gado de Leite – CNPGL – 36038-330 – Juiz de Fora – MG

RESUMO: Foram usadas 17.590 lactações de rebanhos da raça Holandesa, com o objetivo de verificar a necessidade do ajustamento da produção de leite até 305 dias para produção no início da lactação ao se determinar o efeito do período de serviço sobre a produção. As produções no início da lactação foram representadas pelas produções acumuladas até 80, 100, 120 dias e produção no pico. Em um modelo animal para produção de leite até 305 dias consideraram-se os efeitos fixos de rebanho-ano-estação de parto, grupo genético, idade em classes, período de serviço em classes, produção inicial e os aleatórios de animal, meio permanente (para segunda e lactações seguintes) e erro. Concluiu-se que não é necessário considerar ou remover o efeito de produção inicial ao se ajustar as produções até 305 dias para período de serviço.

PALAVRAS-CHAVE: período de serviço, produção de leite, raça Holandesa