

234 - XXXVII Reunião Anual da SBZ, Viçosa-MG, 24 a 27 de Julho - 2000

IDADE E PESO AO PRIMEIRO PARTO DE NOVILHAS CRUZADAS BLONDE D'AQUITAINE X ZEBU

LUIS HENRIQUE FERNANDES BORBA¹, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR^{2,3}, GERALDO MARIA DA CRUZ², PEDRO FRANKLIN BARBOSA²

¹ Estudante de pós-graduação da UNESP/Jaboticabal. Bolsista da CAPES. Professor Assistente da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, CT, Departamento de Agropecuária, Av. Sen. Salgado Filho, 3000, Lagoa Nova, Natal, RN, CEP. 59078-900.

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP. 13560-970, São Carlos, SP.

³ Bolsista do CNPq.

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi comparar a idade e o peso ao primeiro parto de novilhas filhas de touros das raças Nelore e Blonde d'Aquitaine (B) com vacas Zebu (Z; Nelore ou alta mestiçagem de Zebu) e cruzadas B x Z. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, utilizando-se um modelo matemático que incluiu os efeitos de ano e época de nascimento, raça do pai da novilha (RPN) e grupo genético da novilha dentro de RPN. Foram feitas também análises que incluíram apenas fêmeas filhas de touros Blonde. Os resultados mostraram que as novilhas 3/4 B + 1/4 Z foram mais jovens e mais leves ao primeiro parto do que as novilhas 1/2 B + 1/2 Z.

PALAVRAS-CHAVE: Bovinos de corte, cruzamentos, fertilidade.

INFLUÊNCIA DA IDADE DA VACA E CORRELAÇÃO GENÉTICA PARA PESOS DE BEZERROS DA RAÇA GUZERÁ, CRIADOS NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E GOIÁS

JÚLIO CÉSAR DE SOUZA¹, LUIZ OTÁVIO CAMPOS DA SILVA², CARLOS HENRIQUE M. MALHADO³, KEPLER EUCLIDES FILHO², PAULO BAHIANSE FERRAZ FILHO⁴, MAURICIO MELLO ALENCAR⁵, JOSÉ ANTÔNIO DE FREITAS⁶

¹ Prof. Adjunto da UFPR - Campus Palotina - E-mail: nelore@palotina.ufpr.br .

² Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS.

³ Aluno da UFPR - Campus Palotina.

⁴ Prof. Assistente da UFMS - Campus de Três Lagoas, MS.

⁵ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

⁶ Prof. Assistente da UFPR - Campus Palotina, PR.

RESUMO: os objetivos foram estudar a influência da idade da vaca sobre o peso ao desmame e aos 365 dias de idade, pelo método dos quadrados mínimos, e estimar a correlação genética entre essas duas características, pelo método da máxima verossimilhança restrita, para animais da raça guzerá. para o estudo da idade da vaca, no modelo incluíram-se os efeitos fixos de grupo de contemporâneos e a covariável idade da vaca ao parto (linear e quadrático) e do erro aleatório; e para se estimar a correlação, além dos efeitos anteriores, incluiu-se também o efeito aleatório de animal. a idade da vaca influenciou todas as características estudadas dos animais de minas gerais, mas apenas o peso à desmama dos animais de goiás. a correlação genética foi igual a 0,52 e 0,68 para os animais criados em goiás e minas gerais, respectivamente.

PALAVRAS-CHAVE: Bovinos de corte, parâmetros genéticos, pesos.