

## DESENVOLVIMENTO DE BEZERROS GUZERÁS E CRUZADOS CANCHIM X GUZERÁ NA REGIÃO DE GOVERNADOR VALADARES, MG

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR<sup>1</sup>, PEDRO FRANKLIN BARBOSA<sup>1</sup>, ROGÉRIO TAVEIRA BARBOSA<sup>1</sup>,  
CLAUDIA SIAN BRAZÃO<sup>2</sup>, CELSO VALDIR ALVES<sup>3</sup>

Estudaram-se os pesos ao nascimento (PN), à desmama (PD), aos 12 (PA) e 18 (PSA) meses de idade e os ganhos de peso do nascimento à desmama (GND), da desmama aos 12 (GDA) e dos 12 aos 18 meses (GASA) de idade, de bezerros filhos de vacas guzerás e touros da raça Canchim (CAN; 4 touros) e Guzerá (GUZ, 2 touros), nascidos em 1987 (88 CAN x GUZ) e 1989 (77 CAN x GUZ e 26 GUZ x GUZ) e criados em regime de pasto. Para os animais CAN x GUZ nascidos em 1987 e 1989 utilizou-se o método dos quadrados mínimos, cujos modelos estatísticos incluíram os efeitos de ano (AN) e mês (MN) de nascimento, sexo do bezerro (SEXO), idade da vaca (IV) e pai do bezerro (PAI). Verificaram-se efeitos significativos ( $P < 0,01$ ) de AN sobre PN, PD, GND e GDA e de MN sobre PSA e GASA, sendo que os bezerros nascidos em dezembro foram os mais pesados e os que ganharam mais peso. Os machos apresentaram maior ( $P < 0,01$ ) PN, PD, PA, PSA e GND do que as fêmeas. As médias estimadas de PN, PD, PA, PSA, GND, GDA e GASA foram iguais a 28, 192, 210 e 306 kg e 0,684, 0,148 e 0,502 kg/dia, respectivamente. Apenas para os animais nascidos em 1989, utilizou-se um modelo semelhante ao anterior, mas sem os efeitos de AN e com os efeitos de grupo genético do bezerro (GG) e do pai do bezerro dentro de GG. Neste caso, os efeitos de GG foram significativos ( $P < 0,01$ ) para PN, PD, PA, PSA, GND e GASA, sendo que os bezerros cruzados CAN x GUZ foram mais pesados e ganharam mais peso do que os bezerros GUZ x GUZ. As médias estimadas de PN, PD, PA, PSA, GND, GDA e GASA foram respectivamente, 27, 201, 212 e 282 kg e 0,726, 0,080 e 0,298 kg/dia para bezerros CAN x GUZ e 22, 186, 196 e 269 kg e 0,683, 0,081 e 0,358 kg/dia para os bezerros GUZ e GUZ.

1 - EMBRAPA/UEPAE de São Carlos-SP

2 - UNESP/Jaboticabal, SP

3 - Fazenda Miragem, Governador Valadares, MG