

INTERAÇÃO ENTRE EFEITO MATERNO E SEXO DO BEZERRO PARA PESOS E TAXAS DE CRESCIMENTO DO NASCIMENTO À DESMAMA EM ANIMAIS CRUZADOS 5/8 ZEBU + 3/8 CHAROLÊS.

PEDRO FRANKLIN BARBOSA<sup>\*1,3</sup>, MAURICIO MELLO DE ALENCAR<sup>1</sup>, ANTONIO JUNQUEIRA TAMBASCO<sup>1</sup>, MÁRIO SANTIAGO<sup>2</sup>.

Com o objetivo de avaliar o efeito do tipo de cruzamento no desempenho até à desmama de bezerros 5/8Zebu + 3/8Charolês, criados a pasto na Fazenda Canchim, São Carlos, SP, analisaram-se os dados de 130 animais nascidos de agosto a novembro dos anos de 1950 a 1952. Os animais foram classificados em dois grupos genéticos (GG):  $R_1$  = touros Zebu x Vacas 3/4Charolês + 1/4 Zebu e  $R_2$  = touros 3/4Charolês + 1/4Zebu x vacas Zebu. As características estudadas foram os pesos ao nascimento (PESONASC) e à desmama (PESO205) e as taxas absoluta (TACND, kg/dia) e relativa (TRCND, %/dia) de crescimento do nascimento à desmama. Os dados foram analisados através de um modelo linear incluindo os efeitos fixos de GG, ano e mês de nascimento, sexo do bezerro, ordem de parição da mãe, interações GG x Sexo e GG x ano e erro aleatório. A interação GG x sexo foi significativa para PESONASC e TRCND ( $P < 0,01$  e  $P < 0,05$ , respectivamente). As médias estimadas para PESONASC (em kg) foram: 37,59±1,32 (machos  $R_1$ ), 33,11±1,42 (fêmeas  $R_1$ ), 27,94±0,9 (machos  $R_2$ ), e 28,97±0,87 (fêmeas  $R_2$ ), sendo a diferença entre machos  $R_1$  e  $R_2$  (9,65±0,81 kg) significativamente ( $P < 0,01$ ) maior do que aquela entre as fêmeas (4,14±0,81 kg). Para TRCND (% dia), as médias estimadas foram: 0,74±0,02 (machos  $R_1$ ), 0,75±0,02 (fêmeas  $R_1$ ), 0,85±0,01 (machos  $R_2$ ), e 0,80±0,01 (fêmeas  $R_2$ ), sendo a diferença entre os machos  $R_1$  e  $R_2$  (-0,11±0,01%/dia) significativamente ( $P < 0,05$ ) maior do que entre as fêmeas (-0,05±0,01%/dia). Os machos  $R_2$  foram mais eficientes quanto ao crescimento relativo do nascimento à desmama do que os demais grupos genéticos, indicando a existência de interação desfavorável entre efeito materno e crescimento relativo do nascimento à desmama, em bezerro 5/8Zebu + 3/8Charolês.

<sup>1</sup> EMBRAPA-UEPAE DE SÃO CARLOS, SP.

<sup>2</sup> Associação Brasileira dos Criadores de Canchim, São Paulo, SP.

<sup>3</sup> Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brasília, SF.