

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^{*1,3}, MAURICIO MELLO DE ALENCAR¹, ANTONIO JUNQUEIRA TAMBASCO¹, MÁRIO SANTIAGO².

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: $37,59 \pm 1,32$ (machos R_1), $33,11 \pm 1,42$ (fêmeas R_1), $27,94 \pm 0,97$ (machos R_2), e $28,97 \pm 0,87$ (fêmeas R_2), sendo a diferença entre machos R_1 e R_2 ($9,65 \pm 0,81$ kg) significativamente ($P < 0,01$) maior do que aquela entre as fêmeas ($4,14 \pm 0,81$ kg). Para TRCND (% dia), as médias estimadas foram: $0,74 \pm 0,02$ (machos R_1), $0,75 \pm 0,02$ (fêmeas R_1), $0,85 \pm 0,01$ (machos R_2), e $0,80 \pm 0,01$ (fêmeas R_2), sendo a diferença entre os machos R_1 e R_2 ($-0,11 \pm 0,01$ %/dia) significativamente ($P < 0,05$) maior do que entre as fêmeas ($-0,05 \pm 0,01$ %/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.

¹ EMBRAPA-UEPAE DE SÃO CARLOS, SP.

² Associação Brasileira dos Criadores de Canchim, São Paulo, SP.

³ Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brasília, SF.