

INTERAÇÃO EFEITO MATERNO X IDADE PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO EM FÊMEAS DE BOVINOS DA RAÇA CANCHIM. P.F.Barbosa, M.M. de ALENCAR (EMBRAPA-UEPAE de São Carlos,SP) e F.A.M.Duarte (Departamento de Genética, Faculdade de Medicina-USP, Ribeirão Preto, SP).

O objetivo do trabalho foi estimar os níveis de efeito materno, devido à dominância em vacas 5/8 Charolês + 3/8 Zebu, nos pesos ao nascimento (PN), à desmama (PD) e aos 12 (P12), 18 (P18), 24 (P24) e 30 (P30) meses de idade de fêmeas de bovinos da raça Canchim, criadas em regime de pastagens na EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP. Foram analisados os dados de 573 fêmeas nascidas de 1969 a 1979, filhas de 60 touros e pertencentes a 3 gerações de acasalamentos inter se de animais cruzados 5/8 Charolês + 3/8 Zebu. Os níveis de efeito materno devido à dominância ( $d^M$ ) foram estimados através de contrastes entre as médias de 3 gerações ( $C_1, C_2, C_3$ ), para as vacas 5/8 Charolês + 3/8 Zebu ( $d_0^M = 2(\bar{C}_1 - \bar{C}_2)$ ) e Canchim da primeira geração ( $d_1^M = 2(\bar{C}_2 - \bar{C}_3)$ ). Os níveis de efeito materno, expressos em termos relativos (%), foram os seguintes:

Efeito	PN	PD	P12	P18	P24	P30
$d_0^M$	-2,82	19,73	14,98	10,73	4,29	0,17
$d_1^M$	0,06	1,43	2,98	3,57	7,33	5,71

Os resultados obtidos mostram que o nível de efeito materno diminui de acordo com o aumento da idade, nas filhas de vacas 5/8 Charolês + 3/8 Zebu, ocorrendo o inverso nas filhas de vacas Canchim de primeira geração. Portanto, além da interação efeito materno x idade, os resultados sugerem que há interação entre efeito materno e geração em vacas cruzadas 5/8 Charolês + 3/8 Zebu.