

INTERAÇÃO HETEROSE X IDADE PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO DO NASCIMENTO À MATURIDADE EM FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM.

PEDRO FRANKLIN BARBOSA^{*1,3}, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹, FRANCISCO ALBERTO DE MOURA DUARTE², ANTÔNIO JUNQUEIRA TAMBASCO¹.

Este trabalho teve o objetivo de avaliar a interação entre a heterose residual e a idade, para características de crescimento do nascimento à maturidade (72 meses de idade), em fêmeas da raça Canchim criadas em regime de pastagens na EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP. As características foram observadas em 573 fêmeas nascidas em 1969 a 1979, nas diferentes estações do ano, filhas de 60 touros e de vacas com idade ao parto variando de 3 a 13 anos, classificadas em 3 cores de pelagem (branca, baia, amarela) e pertencentes a 3 gerações de acasalamentos inter se de animais cruzados 5/8Charolês + 3/8Zebu (geração zero). As características estudadas foram os pesos ao nascimento (PESONASC), à desmama (PESO205), aos 12 (PESO365), 18 (PESO730), 24 (PESO730), 30 (PESO915) e 72 meses de idade (PESOMAT). Os dados foram analisados utilizando-se um modelo linear misto incluindo os efeitos fixos de geração, ano de nascimento, estação de nascimento, idade da mãe e cor da pelagem e os efeitos aleatórios de touros dentro de geração e erro. O efeito da geração foi significativo nos pesos da desmama aos 24 meses de idade. As médias estimadas para os vários pesos foram maiores para as fêmeas da primeira geração. As diferenças entre as médias estimadas (contrastes) para a primeira (\bar{G}_1), segunda (\bar{G}_2) e terceira (\bar{G}_3) gerações, expressas em termos relativos (%), foram as seguintes:

CONTRASTES	PESONASC	PESO205	PESO365	PESO550	PESO730	PESO915	PESOMAT
$\{(\bar{G}_1 - \bar{G}_2) / \bar{G}_1\} \times 100$	-2,05	9,35	4,04	4,74	1,74	-0,50	0,91
$\{(\bar{G}_1 - \bar{G}_3) / \bar{G}_1\} \times 100$	-2,51	9,53	7,99	5,89	4,98	1,93	0,84

Os resultados obtidos mostram que a heterose residual diminuiu de acordo com o aumento da idade das fêmeas Canchim, a partir da desmama (7 meses de idade), sendo não significativa ($P < 0,05$) nos pesos aos 30 e 72 meses de idade.

¹ EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP.

² USP-Faculdade de Medicina, Ribeirão Preto, SP

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