

CAUSAS DE VARIAÇÃO SOBRE O CRESCIMENTO ATÉ OS 30
MESES DE ANIMAIS DA RAÇA CANCHIMPedro F. Barbosa¹Irineu U. Packer²Artur H. G. da Silva¹

Foram estudadas as causas de variação "não genéticas" dos pesos, ao nascer (PN), 205 dias (PD), 12 meses (P12), 18 meses (P18), 24 meses (P24) e 30 meses (P30), de 1130 animais da raça Canchim, sendo 522 machos e 608 fêmeas, criados a campo na UEPAE de São Carlos-EMBRAPA. Os animais eram nascidos de 1958 a 1975, filhos de vacas cujas idades variaram de 3 a 14 anos, com nascimentos durante todos os meses do ano e pertencentes a 3 gerações de seleção. Os dados foram analisados através de um modelo incluindo sexo, ano e mês de nascimento, idade da vaca e geração. As médias ajustadas foram de 35,2 kg para PN; 170,2 kg para PD; 224,0 para P12; 283,3 para P18; 354,4 kg para P24 e 408,5 kg para P30.

Ano de nascimento fez variar significativamente ($P < 0,01$) todos os pesos estudados. O mesmo ocorreu com o mês de nascimento, sendo que os maiores pesos médios obtidos, para todas as idades estudadas, ocorreram para os animais nascidos entre novembro e fevereiro. Março e abril foram os meses mais desfavoráveis para PD, P18 e P30 e outubro e novembro para P12 e P24. Os efeitos da idade da vaca à parição foram significativos ($P < 0,01$) apenas sobre PD e P12, senão que, nos dois casos, os filhos de vacas com idades próximas aos 8 anos foram os mais pesados. A geração teve seus efeitos significativos ($P < 0,05$) apenas para PD, havendo um decréscimo da 1ª à 3ª geração. Os machos foram sempre mais pesados que as fêmeas, sendo estas diferenças significativas ($P < 0,01$) e crescentes do PN ao P30.