

SÃO CARLOS  
 S. I. D.  
 ARATAS

PARÂMETROS GENÉTICOS DO CRESCIMENTO ATÉ OS  
 24 MESES EM ANIMAIS DA RAÇA CANCHIM

Artur H. G. da Silva<sup>1</sup>

Irineu U. Packer<sup>2</sup>

Pedro F. Barbosa<sup>1</sup>

Foram estimados os coeficientes de herdabilidade e as correlações genéticas relativos aos pesos ao nascer (PN), 205 dias (PD), 12 meses (P12), 18 meses (P18) e 24 meses (P24) obtidos em 1565 animais da raça Canchim, sendo 650 machos e 915 fêmeas, criados na UEPAE de São Carlos-EMBRAPA. Os animais eram filhos de 82 touros, nascidos nos anos 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, geração e touro. Os parâmetros genéticos foram estimados com base nos meio-irmãos <sup>padres e irmãos</sup> ~~parentes~~.

As estimativas de herdabilidade foram para machos, fêmeas e ambos conjuntas, respectivamente:  $0,36 \pm 0,13$ ;  $0,37 \pm 0,11$ ; e  $0,34 \pm 0,08$  para PN;  $0,73 \pm 0,16$ ;  $0,16 \pm 0,08$  e  $0,26 \pm 0,07$  para PD;  $0,38 \pm 0,13$ ;  $0,27 \pm 0,09$  e  $0,31 \pm 0,08$  para P12;  $0,47 \pm 0,14$ ;  $0,37 \pm 0,11$  e  $0,29 \pm 0,07$  para P18 e  $0,33 \pm 0,13$ ;  $0,38 \pm 0,11$  e  $0,24 \pm 0,07$  para P24. As estimativas de correlações genéticas foram diferentes para a amostra dos machos e das fêmeas. As estimativas foram maiores para os caracteres adjacentes, nas três amostras, e os maiores valores obtidos ocorreram, entre o P12 e P18 para os machos (0,96) e machos e fêmeas em conjunto (0,92), e entre o P18 e P24 para as fêmeas (0,97).