

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

Irineu U. Packer<sup>1</sup>  
Artur H. G. Silva<sup>2</sup>  
Pedro F. Barbosa<sup>2</sup>

CPPS  
- AIN  
SEPARA

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), 24 meses (P24) e 30 meses (P30), obtidos em 1130 animais da raça Canchim, sendo 522 machos e 608 fêmeas, criados a campo na UEPAE de São Carlos-EMBRAPA. Os animais eram filhos de 81 touros, 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. O número médio de filhos por touro foi de 11,7. 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 meios-irmãos paternos.

As estimativas de herdabilidade foram, para os machos e fêmeas em conjunto:  $0,44 \pm 0,10$  para PN;  $0,27 \pm 0,08$  para PD;  $0,30 \pm 0,09$  para P12;  $0,37 \pm 0,10$  para P18;  $0,24 \pm 0,08$  para P24 e  $0,33 \pm 0,09$  para P30. As estimativas de correlações genéticas foram maiores para os caracteres adjacentes. Com relação ao P30, as estimativas foram de 0,28 para o PN; 0,75 para o PD; 0,83 para o P12; 0,89 para o P18 e 0,97 para o P24.