

CAUSAS DE VARIAÇÃO DE PESOS E GANHOS DE PESO EM FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM

PROCI-1980.00014

BAR

1980

SP-1980.00014

Pedro Franklin Barbosa¹
Artur Heráclio Gomes da Silva²
Irineu Umberto Packer³

Foram estudadas as causas de variação e estimados os coeficientes de herdabilidade e correlações genéticas relativos aos pesos ao nascer, aos 205 dias, aos 12 meses, aos 18 meses e aos 24 meses de idade, bem como aos ganhos de peso dos 205 dias, aos 12 meses, dos 12 aos 18 meses e dos 18 aos 24 meses de idade em 915 fêmeas da raça Canchim, criadas a campo na UEPAE de São Carlos — EMBRAPA. Os animais eram nascidos de 1958 a 1975, filhos de 82 touros e de vacas cujas idades variaram de 3 a 14 anos, com nascimentos em todos os meses do ano e pertenciam a 3 gerações de seleção. Os dados foram analisados através de um modelo incluindo ano e mês de nascimento, idade da vaca à parição, geração e touro. As médias ajustadas foram 34,1 kg para peso ao nascer, 160,6 kg para peso aos 205 dias de idade, 205,8 kg para peso aos 12 meses, 260,6 kg para peso aos 18 meses, 318,8 kg para peso aos 24 meses, 45,2 kg para ganho dos 205 dias aos 12 meses, 54,8 kg para ganho dos 12 aos 18 meses e 58,2 kg para ganho dos 18 aos 24 meses de idade. Os parâmetros genéticos foram estimados com base nas meio-irmãs paternas. $K = 1, 2$

Ano de nascimento fez variar significativamente ($P < 0,01$) todas as características estudadas. O mesmo ocorreu com o mês de nascimento exceto para peso ao nascer. Idade da vaca à parição fez variar significativamente ($P < 0,01$) o peso aos 205 dias de idade, peso aos 12 meses e peso aos 24 meses de idade. Geração teve efeito significativo ($P < 0,01$) sobre o peso aos 205 dias, peso aos 12 meses e peso aos 18 meses de idade.

As estimativas de herdabilidade obtidas foram: $0,38 \pm 0,11$ para peso ao nascer, $0,16 \pm 0,08$ para peso aos 205 dias, $0,47 \pm 0,12$ para ganho dos 205 dias aos 12 meses, $0,27 \pm 0,10$ para peso aos 12 meses, $0,22 \pm 0,09$ pa-

¹ Pesquisador da EMBRAPA — UEPAE de São Carlos-SP.

² Atualmente Professor da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Centro Universitário de Dourados-MS.

³ Professor do Departamento de Zootecnia da ESALQ-Piracicaba-SP.