

CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DE CRESCIMENTO DE FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM¹

Ana Mary da Silva², Maurício Mello de Alencar³, Arthur dos Santos Mascioli², Fernando Molinari Talhari⁴, Pedro Franklin Barbosa³, Luis Henrique Fernandes Borba⁵

Estimaram-se as correlações genéticas do peso aos 12 meses (P12) de idade com a idade (IPP) e o peso (PPP) ao primeiro parto, peso adulto (PAD) e parâmetros A (peso assintótico) e k (taxa de maturação) da curva de crescimento de Von Bertalanffy, de fêmeas da raça Canchim do rebanho da Embrapa Pecuária Sudeste. As correlações genéticas foram iguais a: -0,32 (IPP); 0,76 (PPP); 0,37 (parâmetro A); 0,32 (parâmetro k) e 0,67 (PAD). Estes resultados sugerem que a seleção para aumentar P12 nas fêmeas deve provocar mudanças favoráveis em IPP e k, mas com aumentos no PPP, A e PAD. Portanto, um programa de seleção que utilize o peso aos 12 meses como critério de seleção deve incluir também o acompanhamento do peso adulto das fêmeas, para evitar animais muito pesados no rebanho. A correlação genética entre os parâmetros A e k da curva de Von Bertalanffy foi igual a -0,74, indicando que é difícil, porém não impossível, aumentar a taxa de maturação (k) mantendo o mesmo peso adulto, uma vez que aumentos na taxa de maturação normalmente são acompanhados de decréscimos no peso assintótico (A).

¹ Trabalho adaptado de Mascioli et al., 1999 (*Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, 36, 1999, Porto Alegre, Resumos..., Porto Alegre: SBZ, 1999, p.156), e Silva, 1998 (Parâmetros genéticos para peso e perímetro escrotal de machos e características reprodutivas e de crescimento de fêmeas, na raça Canchim. Dissertação de Mestrado. Jaboticabal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, UNESP, 1998, 88p.).

² Estudante de pós-graduação da Universidade Estadual Paulista/Jaboticabal.

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

⁴ Estudante de pós-graduação da Universidade Federal de São Carlos.

⁵ Professor Assistente da Universidade Federal do Rio Grande do Norte