



CORRELAÇÕES GENÉTICAS ENTRE PESO DE MACHOS E CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DE CRESCIMENTO DE FÊMEAS, NA RAÇA CANCHIM¹

ANA MARY DA SILVA², MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR^{3,4}, MÁRCIA CRISTINA DE SENA OLIVEIRA³, ANTÔNIO PEREIRA DE NOVAES³, RYMER RAMIZ TULLIO³

¹ Trabalho realizado com o apoio financeiro da FAPESP.

² Estudante de pós-graduação da UNESP/Jaboticabal. Bolsista da CAPES e FAPESP.

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970, São Carlos, SP.

⁴ Bolsista do CNPq.

RESUMO: Estimaram-se as correlações genéticas do peso (P12) de machos aos 12 meses de idade com peso (PPP) e idade ao primeiro (IPP) parto, peso adulto (PAD) e parâmetros A e k da curva de Von Bertalanffy de fêmeas, na raça Canchim. As correlações genéticas de P12 com as características das fêmeas, obtidas pelo método da máxima verossimilhança restrita, foram iguais a: 0,19 (A); 0,62 (k); -0,58 (IPP); 0,69 (PPP) e 0,60 (PAD), indicando que a seleção para aumentar P12 nos machos deve resultar em respostas desejáveis em IPP e k das fêmeas, mas com aumentos em PPP e PAD.

PALAVRAS-CHAVE: bovinos de corte, idade ao primeiro parto, seleção, peso adulto.