



ASSOCIAÇÃO ENTRE O MARCADOR MICROSSATÉLITE CSFM50 E PESO CORPORAL EM BOVINOS DA RAÇA CANCHIM

Gasparin, G¹; Regitano, LCA²

¹Programa de Pós Graduação em Genética e Evolução – UFSCar ; ²Embrapa Pecuária Sudeste – São Carlos/SP

A raça Canchim vem sendo selecionada para produção de carne no Brasil desde a sua formação em 1953, e constitui uma importante alternativa para sistemas extensivos e semi-extensivos de produção de carne em regiões tropicais. A identificação de locos que controlam características quantitativas (QTLs – *Quantitative trait loci*) pode levar ao aumento da eficiência de seleção. QTLs para pesos foram detectados no cromossomo 2 dos bovinos. O objetivo desse trabalho foi detectar QTLs para peso ao nascimento, peso à desmama e peso aos 12 meses através de análises de associação em rebanhos Canchim pertencentes à Embrapa Pecuária Sudeste. Foram analisadas 14 famílias de meios-irmãos paternos da linhagem tradicional da raça (299 descendentes) e 10 famílias da linhagem atual (356 descendentes), totalizando 655 animais. A identificação dos genótipos do marcador microsatélite CSFM50 foi realizada através da técnica de PCR e detecção em sequenciador automático (A.L.F. – *Pharmacia*). Foram detectados QTLs influenciando o peso aos 12 meses ($P < 0,10$) em ambos os grupos genéticos analisados. Os resultados são compatíveis com a presença de um QTL com pequeno efeito sobre a característica estudada ou de um QTL distante desse loco marcador. Essa hipótese será posteriormente investigada pela varredura dessa região do cromossomo 2.

3524
GASPARIN, G.; REGITANO, L. C. A. Associação entre o marcador microsatélite CSFM50 e peso corporal em bovinos da raça Canchim. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 49., 2003, Águas de Lindóia. Resumos... Águas de Lindóia: SBG, 2003. 1 CD-ROM. GA408.

PROCI-2003.00149
GAS
2003
SP-2003.00149