



41º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA

de 6 a 9 de setembro de 1995
CAXAMBU-MG

DIVERSIDADE GENÉTICA: TEORIA, PRÁTICA E ÉTICA

SECRETARIA DO CONGRESSO: Departamento de Genética, Bloco C (Regina)
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP
Av. Bandeirantes, 3900 - 14049-900 Ribeirão Preto-SP
Fone: (016) 633-1610 - Fax: (016) 633-8631 ou (016) 623-1039

FORMULÁRIO PARA RESUMO



POLIMORFISMO DE UM MICROSSATÉLITE DO GENE *IGF-1* EM BOVINOS DA RAÇA CANCHIM. LUCIANA C.A. REGITANO; LUIZ L. COUTINHO; ARTUR J.M.ROSA. Departamento de Zootecnia - ESALQ - Piracicaba, SP.

Os marcadores de DNA microssatélite tem se mostrado bastante vantajosos para o estudo de populações, principalmente pelo seu elevado polimorfismo. Alguns desses marcadores são particularmente importantes por sua localização dentro de genes candidatos para identificação de "Locos Quantitativos" (QTLs). Nesse trabalho, o polimorfismo de uma sequência microssatélite, localizada no gene do fator de crescimento semelhante a insulina (*IGF-1*), foi estudado em uma família de meios-irmãos paternos da raça Canchim, em um total de nove animais. A sequência foi amplificada pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) por 25 ciclos. Os produtos da amplificação foram separados em gel de poliacrilamida a 12% e corados com prata. Tres alelos foram visualizados, com tamanhos de 231 a 225 pares de base. A análise de segregação mostrou um padrão de herança mendeliana com 3 alelos codominantes.

Auxílio financeiro: EMBRAPA - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste.

L
U
C
I
A
N
A