

ISSN 1983-974X

Novembro, 2011

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Corte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Documentos 186

7ª Jornada Científica Embrapa Gado de Corte

Comissão organizadora:

Marlene de Barros Coelho - Coordenadora

Fabiane Siqueira - Vice-coordenadora

Rodrigo Carvalho Alva - Secretário Executivo e
editoração

Embrapa Gado de Corte
Campo Grande, MS
2011

Frequência alélica de genes candidatos relacionados com marmoreio e maciez cárnea de bovinos da raça Pantaneira

Primeiro autor: Cristina Fernandes Barreto

Demais autores: Barreto, C. F.^{1}; Egito, A. A.²; Juliano, R. S.³; Dourado, D .M.⁴; Ramos, A. F.⁵*

Resumo

O gado pantaneiro, também conhecido como cuiabano ou tucura, é um taurino adaptado à região do Pantanal, resistente à endo e ectoparasitas e às variações climáticas características deste bioma. Durante muito tempo, foi a base da economia pantaneira. Porém, com o tempo, esse tipo local foi substituído gradativamente por raças zebuínas, ocasionando um intenso processo de diluição genética que atualmente resulta em sua quase extinção. Devido à importância cultural e histórica desse animal nosso objetivo é caracterizar geneticamente a raça Pantaneira para genes candidatos relacionados à qualidade cárnea, visando sua promoção e inserção futura em nichos de mercados favoráveis. Neste estudo está sendo analisada a variabilidade alélica de três genes candidatos, já descritos na literatura para características de qualidade de carne, de 150 animais da raça Pantaneira oriundos das regiões de Poconé e Nhumirim. Os SNPs descritos para os genes *TG*, *CAPN1* e *GH* estão sendo genotipados por PCR-RFLP. As reações de amplificação e digestão estão sendo realizadas de acordo com suas condições específicas. A separação e visualização dos produtos amplificados digeridos

(1) Graduanda da Universidade Anhanguera-Uniderp, cristtin_@hotmail.com. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte. (3) Pesquisadora da Embrapa Pantanal. (4) Professora doutora da Universidade Anhanguera-Uniderp. (5) Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. * Autor correspondente.