



# CARACTERIZAÇÃO DA RAÇA NELORE COM BASE EM SEIS MARCADORES MOLECULARES

DANIELLA D. TAMBASCO<sup>1</sup>, MAURÍCIO M. DE ALENCAR<sup>2</sup>, LUIZ L. COUTINHO<sup>3</sup>, ANTONIO J. TAMBASCO<sup>2</sup>,  
MARINA D. TAMBASCO<sup>1</sup>, LUCIANA C. A. REGITANO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Genética e Evolução – UFSCar, São Carlos, SP.

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970, São Carlos, SP.

<sup>3</sup> Departamento de Zootecnia – ESALQ/ USP, Piracicaba, SP.

**RESUMO:** No presente trabalho, 180 fêmeas da raça Nelore, provenientes de 8 rebanhos, foram analisadas quanto aos marcadores microssatélites TEXAN15, BM1224 e CSFM50 e quanto aos polimorfismos de fragmentos de restrição (RFLP) nos locos k-caseína, b-lactoglobulina e hormônio de crescimento (GH). Com exceção de GH, todos os marcadores foram polimórficos na amostra estudada. Os valores de heterozigosidade, diversidade gênica, conteúdo de informação polimórfica (PIC) e probabilidade de exclusão de paternidade (PE) foram estimados. Os maiores valores de PIC (0,685) e PE (0,521) foram obtidos para o marcador BM1224.

**PALAVRAS-CHAVE:** bovino, DNA, marcador, microssatélite, Nelore, RFLP