

181

**ESTUDO DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EM UM REBANHO BOVINO DA RAÇA CRIOULO-LAGEANO.** *Clara S. Steigleder, Tania A. Weimer* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

Os Crioulo-Lageano são bovinos descendentes dos primeiros animais trazidos para o nosso País e desenvolveram-se em condições naturais, sem o efeito de seleção artificial praticada pelo homem. Neste estudo tem-se por objetivo avaliar o grau de polimorfismo genético de uma população de bovinos da raça Crioulo-Lageano, através de 11 microssatélites. Foram analisadas 17 amostras de DNA, amplificadas pela técnica de PCR. A análise do produto de amplificação foi feita através de um gel de poliacrilamida não desnaturante, corado com brometo de etídio. Os microssatélites utilizados foram: BMS3004, BMS1824, TGLA227, TGLA122, ILSTS002, UW53, HEL10, ETH225, MM12, URB002, BMS3013. O nível de Heterozigosidade Média foi de 66% o que nos indica uma alta diversidade genética do rebanho. Através da comparação destes resultados com os já obtidos em uma população de bovinos da raça Brangus-Ibagé podemos comprovar o aparecimento de novos alelos em alguns destes marcadores moleculares, que não estão reportados na literatura, assim como verificar que estes rebanhos apresentam grandes diferenças entre si. Pode-se imaginar que estes alelos tenham sido vantajosos ao desenvolvimento desses animais nas condições nativas de nosso Estado (CNPq, PRONEX, FAPERGS, FINEP).