

052

VARIABILIDADE DO MICROSSATÉLITE IDVGA-51 EM BOVINOS. *Ângela Oliveira Corbellini, Daniel Thompsen Passos, José Carlos Ferrugem Moraes, Tania de Azevedo Weimer (orient.) (ULBRA).*

A leptina é um hormônio envolvido com a saciedade e com função neuroendócrina da reprodução, regulando a secreção de LH e FSH. O microsatélite IDVGA-51 se encontra mapeado próximo ao gene da leptina e foi descrito como associado à eficiência reprodutiva (Almeida et al, 2003; J. Anim. Breed. Genet., 120: 106). O presente trabalho teve como objetivos verificar a variabilidade do IDVGA-51 em três rebanhos bovinos, das raças Brangus-Ibagé (124), Nelore (44), e Charolês (82). O DNA, extraído de sangue periférico, foi amplificado pela técnica de PCR, com primers específicos e os produtos de amplificação analisados em gel de poliacrilamida vertical, não desnaturante e corado com nitrato de prata. Nas três raças estudadas, foram detectados 8 alelos com diferentes frequências gênicas. O alelo*177 foi o mais freqüente nos rebanhos Brangus-Ibagé e Nelore enquanto o *175 foi o mais comum nos Charolês. As variantes de 171 e 185 pb foram exclusivas dos Brangus-Ibagé, enquanto que *173 e *183 não foram detectados em Nelore e Charolês, respectivamente. Os resultados indicam grande diferenciação genética entre os rebanhos, o que pode se refletir nos resultados de possíveis associações entre este marcador e características produtivas, nas várias raças. Apoio financeiro: CNPq, Fapergs, EMBRAPA/RS e ULBRA.