

ANÁLISE CARIOTÍPICA DE BOVINOS MESTIÇOS SELECIONADOS PARA COLETA DE SÊMEN

ANTONIO JUNQUEIRA TAMBASCO¹

Para detecção e eliminação de possíveis portadores de aberrações cromossômicas, foram analisados, através de metafases obtidas de culturas de linfócitos, 164 bovinos machos, de um programa de testes de progênie para o desenvolvimento do Mestiço Leiteiro Brasileiro - MLB. Estes animais são filhos de vacas mestiças, provenientes de cruzamentos entre raças taurinas e zebuínas. Dos 164 animais, dois (1,2%) apresentaram cariótipos anormais, ou seja, 61,XXY, condição para esterilidade, e 60,XX/60,XY, condição para provável subfertilidade. Os demais animais apresentaram cariótipos normais, ou seja, 60,XY. Embora o esquema tradicional para a formação de mestiços seja com a participação de machos taurinos, portadores de cromossomo Y do tipo submetacêntrico, 34,88% dos animais de grau de sangue 5/8 europeu - 3/8 zebu, apresentaram o cromossomo Y acrocêntrico, característica de machos zebuínos. Os demais graus de sangue (1/2 europeu-1/2 zebu, 3/4 europeu-1/4 zebu e 7/8 europeu-1/8 zebu) sem dimorfismo para o cromossomo Y, apresentaram o Y submetacêntrico.