

ANÁLISE CARIOTÍPICA DE ANIMAIS DA RAÇA CANCHIM

ANTONIO JUNQUEIRA TAMBASCO*¹ & IRIS FERRARI²

Dentro dos objetivos do conhecimento, da seleção e do melhoramento da raça Canchim, bovino de corte 5/8 Charolês-3/8 Zebu, foram analisados os cariótipos de 452 animais, por meio de metáfases obtidas de cultura de linfócitos de sangue periférico. De 427 animais normais, 3 apresentaram cariótipos anormais, ou seja, 60,XX/61,XY + mar, 60,XX com intervalo acromático em um X e 60,XY com múltiplas quebras. De 25 animais com problemas de reprodução 3, classificados como "free-martin", apresentaram cariótipos anormais, ou seja, 2 apresentaram o quimerismo 60,XX/60,XY e 1 apresentou o quimerismo ou mosaicismo 60,XX/61,XXY. Os demais animais apresentaram cariótipos normais, ou seja, 58 autossomos acrocêntricos e o par sexual XX(♀) e XY(♂), sendo o X e Y submetacêntricos. Esta raça, devido ao esquema para sua formação, não apresenta, portanto, dimorfismo para o cromossomo Y. A frequência de 1,33% de anomalias cariotípicas no rebanho estudado, apesar de baixa em relação a outros rebanhos de outras raças, evidencia a necessidade da análise cariotípica de todos os reprodutores, já que animais fenotipicamente normais, poderão ser portadores balanceados ou não de tais anomalias.