



PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE MICRODISSECÇÃO CROMOSSOMICA EM BOVINOS

ANDRÉIA PIRES AMANCIO; APARECIDO DIVINO DA CRUZ; ALEX DA SILVA CRUZ; LORRAYNE GUIMARÃES OLIVEIRA; CLAUDIO CARLOS DA SILVA

andreaamancio5@gmail.com

Objetivo: Estabelecer uma técnica citogenética, através do método de microdissecção cromossômica, para o desenvolvimento de sondas fluorescentes de sequência única in situ (FISH) para aperfeiçoar o diagnóstico da translocação Robertsoniana-t(1,29) em bovinos. **Método:** Foram coletadas 10ml de sangue periférico dos animais, essas amostras foram submetidas ao método de cultura celular, para obter os cromossomos metafásicos. Posteriormente foram preparadas lamínulas onde foi feito o gotejamento do material sobre as mesmas. **Resultados:** Através da técnica de microdissecção conseguimos raspar o cromossomo 1 e o cromossomo 29, regiões resultantes na translocação. **Conclusão:** A partir desses resultados, serão realizadas sondas cromossômicas para detectar as aberrações cromossômicas indesejadas que ocorrem nos rebanhos das raças bovinas locais brasileiras estudadas, proporcionando assim a multiplicação desses animais em seu próprio habitat, podendo estender esse método para outros animais.

Palavras-chave: Tranlocação 1-29. Microdissecção Cromossomica. Infertilidade Bovina