



## AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO SÊMEN DE TOUROS GIR LEITEIRO

*Karina da Silva Nogueira, Wilder Hernando Ortiz Vega, Celia Raquel Quirino*

A comercialização de sêmen de Gir leiteiro no âmbito nacional apresentou crescimento positivo durante os últimos dez anos constituindo-se na raça leiteira mais comercializada no país, o total de doses superou as 684.000 (Associação Brasileira de Inseminação Artificial-ASBIA, 2012 - 2013). A inseminação artificial apresenta taxa de prenhez satisfatória, no entanto apenas 50% destas prenhez conseguem chegar a termo, (WATSON, 2000) aproximadamente a metade dos casos de perda embrionária é consequência de infertilidade ou subfertilidade no macho (MOORE & REIJO-PERA, 2000). O objetivo do trabalho é a caracterização dos touros através dos diferentes testes de avaliação da fertilidade seminal. Os animais serão selecionados a partir de palhetas de sêmen criopreservado fornecidas pela Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL oriundo de 150 touros jovens Gir Leiteiro, candidatos ao Teste de Progênie da ABCGIL/Embrapa, com idades entre 13 a 30 meses. Na classificação dos touros serão considerados os valores reportados pelo Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA) para características desejáveis em espermatozoides criopreservados. De cada animal, será feito a descongelação de sete palhetas por partida (volume total de 1mL), a 37°C por 30 segundos e transferidas para microtubos e mantidos em banho-maria a 37°C. Imediatamente após a descongelação será avaliada a motilidade total, progressiva e retilínea (%) por meio do sistema CASA, vigor (0-5), concentração (espermatozoides/mL), morfologia e anomalias. O experimento encontra-se em desenvolvimento. Através do desenvolvimento deste trabalho de pesquisa são esperados os seguintes resultados: Classificação dos touros envolvidos no projeto segundo os testes utilizados em categorias de fertilidade para sêmen congelado e comparação dos resultados obtidos nos diferentes testes e sua correlação com a classificação andrológica por pontos reportada no teste de progênie.

Palavras-chave: Criopreservação, fertilidade, inseminação, testes espermáticos

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF,