



EFEITO DO USO DE SAL PROTEINADO ASSOCIADO Á IONOFOROS (VIRGINIAMICINA E LASALOCIDA) NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS E PRODUÇÃO *IN VITRO* DE EMBRIÕES

Lisiane Zaniboni¹, Aline Bravo de Souza¹, Riccardo Luiz Tonon¹, Luiz Paulo Rigolon²

RESUMO: O experimento será realizado no Centro de Biotecnologia em Reprodução Animal – BIOTEC, e os embriões serão produzidos no Laboratório BIO Biotecnologia Animal também localizado no Centro de Biotecnologia em Reprodução Animal – BIOTEC – CESUMAR que se localiza em Maringá-PR, no período de novembro de 2011 á março de 2012. Serão utilizadas 30 novilhas zebuínas com idade média de 24 meses, elas serão everminadas e banhadas contra ectoparasitas no início do experimento. As novilhas vão ser alocadas ao acaso nos diferentes tratamentos: grupo 1 – grupo controle, tratamento só com sal proteinado; grupo 2 – grupo da lasalocida, sal proteinado associado a lasalocida; grupo 3 – grupo da virginiamicida, sal proteinado associado a virginiamicida. Tratamentos serão fornecidos um vez ao dia junto com 200g de milho moído misturados para assegurar a ingestão. Serão realizadas duas punções foliculares guiadas por ultrassonografia (OPU – ovum pick up) por animal, sendo a primeira realizada antes das novilhas receberem o tratamento e a segunda após 3 meses de tratamento. Após a punção folicular tanto da punção antes do tratamento como a pós-tratamento, o conteúdo será encaminhado para o laboratório, para ser realizadas a seleção de oócitos viáveis, produção *in vitro* de embriões bovinos, maturação *in vitro*, fecundação *in vitro* e cultura *in vitro* (avaliando as variáveis como número de oócitos recuperados, número de oócitos viáveis, número de estruturas clivadas, taxa de blastocisto em dia 7 pós fecundação e taxa de blastocisto eclodidos em dia 10 pós fecundação). As análises estatísticas se utilizará do deliniamto inteiramente casualizado com três tratamentos e quinze repatições, e os dados obtidos serão submetidos ao sistema SAS.

PALAVRAS-CHAVE: Fecundação *in vitro*; lasalocida, sal proteinado, virginiamicina.

1 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). lisinha_boni@hotmail.com; alinetertuliano@hotmail.com; riccardo.tonon@hotmail.com.

2 Orientador, Professor Doutor do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. rigolon@wnet.com.br.