

222

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DE MEMBRANA, VITALIDADE ESPERMÁTICA E ALTERAÇÕES DE ACROSSOMO NO SÊMEN OVINO REFRIGERADO ADICIONADO DE CARBETOCINA E GLUCONATO DE CÁLCIO.

Aline Martins Silveira, Glauco F G de Freitas, Lucas Gambogi Rodrigues, Fabíola de Moraes Monteiro, Marcelo Arnt Brito, Enefer Rosana Oberst (orient.) (UFRGS).

A refrigeração do sêmen ovino é uma alternativa de baixo custo que permite sua utilização por um período mais prolongado e possibilita seu transporte em pequenas distâncias. Experimentos realizados anteriormente indicaram efeitos positivos no tempo de viabilidade do sêmen refrigerado pela adição de carbetocina, hormônio sintético análogo a ocitocina, e de gluconato de cálcio. Este projeto tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes concentrações de carbetocina e de gluconato de cálcio, em amostras de sêmen ovino refrigeradas a 4°C. As avaliações serão realizadas através de um pool resultante da coleta de dois carneiros. O sêmen desses animais será coletado através do método de vagina artificial e após diluído em citrato gema (1:1). Para execução das análises serão formados três grupos: Grupo 1, controle; Grupo 2, acrescido de 2% de carbetocina e 4% de gluconato de cálcio; e Grupo 3, acrescido de 2% de carbetocina e 6% de gluconato de cálcio. As análises serão realizadas logo após a coleta e as 24, 48, 72, 96 e 120 horas de refrigeração, quando serão avaliados o percentual de mortos/vivos, através da coloração com eosina; a morfologia do acrossomo, em microscópio de contraste de fase e a integridade da membrana espermática, através de coloração com carboxifluoresceína.