

223

EFEITOS DA ADIÇÃO DE CARBETOCINA E DE GLUCONATO DE CÁLCIO SOBRE A MOTILIDADE, VIGOR DE MOTILIDADE E INTEGRIDADE FUNCIONAL DE MEMBRANA DE SÊMEN OVINO REFRIGERADO.

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

A utilização de diluidores capazes de manter a viabilidade das células espermáticas por períodos superiores a 24 horas de refrigeração representa uma alternativa ao congelamento do sêmen ovino. Estudos já realizados observaram efeitos positivos na manutenção da motilidade (Mot) e no vigor de motilidade (Vmot) com a adição de carbetocina associada ao gluconato de cálcio no sêmen diluído com citrato gema. O objetivo deste trabalho é verificar os efeitos da adição de gluconato de cálcio associado a carbetocina, análogo sintético da ocitocina, na motilidade, vigor de motilidade e integridade funcional das membranas espermáticas das amostras de sêmen, refrigeradas por até 120 horas. O ejaculado de dois carneiros será coletado pelo método de vagina artificial (V.A.), sendo o “pool” destas amostras diluído em citrato gema (1:1) e a seguir fracionado em 3 amostras de 1 ml. Será utilizada uma amostra somente diluída em citrato gema como controle (C) e as outras, além do diluidor, receberão 2% de carbetocina seguido de 4% (T1) e 6% (T2) de gluconato de cálcio, respectivamente. As amostras serão colocadas sob refrigeração a 5°C por até 120 horas. Serão avaliados a motilidade, o vigor de motilidade e a integridade funcional das membranas espermáticas (teste hiposmótico) das amostras, as 24, 48, 72, 96 e 120 horas pós-refrigeração.