

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.