

Sessão 34

Reprodução Animal C

271

EFEITOS DA ADIÇÃO DE CARBETOCINA E DE CÁLCIO NA MOTILIDADE E VIGOR DO SÊMEN OVINO REFRIGERADO. *Glauco Fernandes Gomes de Freitas, Bruna Desimon Nakamura Cuman, José Braccini Neto, Thomas Marks, Enefer Rosana Oberst (orient.)* (UFRGS).

O sêmen ovino, em geral, é utilizado para a Inseminação Artificial (IA) por períodos de até 24h de refrigeração, devido às perdas ocorridas no vigor e motilidade. Através da adição de 2% de Carbetocina, análogo sintético da ocitocina, é possível manter a motilidade e o vigor da dose inseminante, *in-vitro*, por até 72 horas de refrigeração. Na célula espermática, a manutenção da motilidade e vigor por períodos maiores poderá determinar um aumento das necessidades de cálcio. O objetivo deste trabalho é verificar os efeitos da adição de cálcio na motilidade e vigor de amostras de sêmen ovino refrigeradas por períodos superiores a 72 horas. Os ejaculados de dois carneiros serão coletados por V.A. O pool destas amostras será diluído em citrato gema (1:1) e a seguir fracionado em 5 amostras de 1 ml. Serão utilizadas duas amostras controle: uma com sêmen diluído em citrato gema (Cp) e outra adicionada de 2% de carbetocina (Cc), e as 3 restantes receberão, além de 2% de carbetocina, suplementação de gluconato de cálcio nas concentrações de 0, 5% (T1), 1% (T2) e 2% (T3). As amostras serão colocadas sob refrigeração a 5°C por até 120 horas. A motilidade e o vigor das amostras serão avaliados as 24, 48, 72 e 120 horas de refrigeração. A cada análise realizada, será coletado material para posterior avaliação da integridade acrossomal através de esfregaços corados (método de Cerovsky).