

238

EFEITOS DA ADIÇÃO DE CARBETOCINA NA MOTILIDADE E VIGOR DO SÊMEN OVINO REFRIGERADO A 4°C. *Lucas Gamborgi Rodrigues, Thomas Marks, Rachel Monteiro Pecoits, Ângela Beatriz O Bacchin, Enefer Rosana Oberst (orient.) (UFRGS).*

Em suínos, existem referências de que a adição de ocitocina ou análogos sintéticos à dose inseminante, pouco antes da realização da inseminação artificial, produz incremento nos índices de fertilidade e no tamanho da ninhada. Entretanto, também foi referido que o emprego destes produtos não causa nenhum efeito nestes índices. Em ovinos, são escassas as referências sobre o emprego de ocitocina no sêmen refrigerado, entretanto, pode tornar-se uma alternativa para proporcionar melhores índices de fertilidade e melhor aproveitamento dos reprodutores. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito de diferentes concentrações de carbetocina, um análogo sintético da ocitocina, na motilidade (Mot) e vigor da motilidade (Vmot) do sêmen ovino refrigerado. Foi utilizado um pool de sêmen de dois carneiros adultos, coletados por vagina artificial. O pool de ejaculados foi diluído em citrato gema (1:1) e dividido em amostras: Controle (C) e com 1%, 2%, 4%, 10% e 20% de carbetocina e a seguir submetidos à refrigeração a 4°C. Foram analisadas a Mot e o VMot das amostras, em diferentes tempos de refrigeração. Os resultados parciais indicaram que, a partir de 18 e até 72 horas de armazenamento, as concentrações de 1, 2 e 4% de carbetocina apresentaram valores de Mot e VMot superiores aos da amostra C. As concentrações de 10 e 20% de carbetocina apresentaram Mot e Vmot superiores aos da amostra C, até 24 horas de armazenamento. Novas avaliações serão realizadas para confirmar estes resultados iniciais