

215

EFEITOS DA ADIÇÃO DE CARBETOCINA NA MOTILIDADE E VIGOR DO SÊMEN OVINO REFRIGERADO A 4°C. *Lucas Gambogi Rodrigues, Thomas Marks, Virginia Germani, José Braccini Neto, Enefer Rosana Oberst (orient.) (UFRGS).*

A adição de ocitocina ou análogos sintéticos à dose inseminante, no momento da inseminação, foi apresentada como alternativa para aumentar os índices de fertilidade em suínos. Além disso, quando adicionada ao sêmen bovino, aumentou a velocidade dos espermatozoides, indicando que confere efeitos positivos no metabolismo espermático. As referências da adição de ocitocina ao sêmen ovino são escassas, mas sugerem que proporcionam índices superiores de motilidade (Mot) e de vigor (Vmot) por períodos de até 72 horas de armazenamento a 4°C. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito de diferentes concentrações de carbetocina, um análogo sintético da ocitocina, na Mot e Vmot do sêmen ovino refrigerado a 4°C. Foi utilizado um pool do sêmen de dois carneiros adultos, coletados por vagina artificial. O pool de ejaculados foi diluído em citrato gema (1:1), dividido em amostras: controle (C) e com 1%, 2% e 4% de carbetocina, e a seguir submetidas à refrigeração a 4°C. Até o momento, foram realizadas seis coletas. Os resultados parciais demonstram que a partir das 24 horas de armazenamento até as 48 horas, hora da última análise, as amostras de 1%, 2% e 4% apresentaram valores de Mot superiores aos da amostra C. Quanto ao Vmot, as amostras 1% e 2% apresentaram índices superiores aos da amostra C e 4%, as 24 horas. Todos tratamentos foram superiores ao C as 48 horas. Novas análises de Mot e Vmot serão realizadas para confirmação dos resultados. (BIC).