

240

INSEMINAÇÃO COM SÊMEN OVINO REFRIGERADO ACRESCIDO DE CARBETOCINA: EFEITO SOBRE OS ÍNDICES DE FERTILIDADE. *Thomas Marks, Raquel Souza Freitas Ximenes, Ângela Beatriz de Oliveira Bacchin, Bruna Desimon Nakamura Cuman, Enefer Rosana Oberst (orient.)*

(UFRGS).

Na exploração ovina leiteira, a necessidade de produção de leite ao longo do ano determina a realização de coberturas ou inseminações fora da estação reprodutiva utilizando-se de fêmeas com estros sincronizados. Entretanto, os resultados de fertilidade obtidos usando-se sêmen refrigerado em fêmeas com estro sincronizado, geralmente são inferiores aos obtidos com o uso de sêmen fresco. Em suínos, a adição de ocitocina ou análogos sintéticos à dose inseminante pouco antes da realização da inseminação artificial produziu incremento nos índices de fertilidade e tamanho da ninhada. Em ovinos, são escassas as referências sobre o emprego de ocitocina no sêmen refrigerado, entretanto, pode tornar-se uma alternativa para proporcionar maiores índices de fertilidade e melhor aproveitamento dos reprodutores. O objetivo deste trabalho é verificar os efeitos da adição de ocitocina nos índices de fertilidade de sêmen ovino refrigerado. Para avaliação dos índices de fertilidade, em um primeiro experimento realizado no mês de junho, foram inseminadas 40 fêmeas ovinas da raça Lacaune com estro sincronizado (MAP+eCG). O sêmen de dois reprodutores adultos foi coletado por vagina artificial, avaliado quanto à motilidade, vigor e concentração espermática, diluído em citrato gema (1:1) e refrigerado por 8 horas à 4°C. Foi realizada inseminação cervical superficial com doses de 200×10^6 espermatozoides. 20 fêmeas (controle) foram inseminadas com sêmen sem o aditivo e as outras 20 inseminadas com doses de sêmen aditivadas com ocitocina sintética (carbetocina) na concentração de 1%, imediatamente antes da inseminação. O diagnóstico de prenhez será realizado por ultrassonografia no final do mês de julho. Os resultados do diagnóstico por imagem e pós parição serão analisados para verificar os índices de fertilidade. O experimento será repetido com sêmen refrigerado por 24 horas.