

Reprodução Animal C

272

INSEMINAÇÃO COM SÊMEN OVINO REFRIGERADO POR 48 HORAS ACRESCIDO DE CARBETOCINA: EFEITO SOBRE OS ÍNDICES DE FERTILIDADE. *Thomas Marks, Bruna Desimon Nakamura Cuman, Glauco Fernandes Gomes de Freitas, José Braccini Neto, Lucas Gambogi Rodrigues, Virginia Germani, Ender Rosana Oberst (orient.)* (UFRGS).

Os resultados de fertilidade obtidos usando-se sêmen ovino refrigerado em fêmeas com estro sincronizado geralmente são inferiores aos obtidos com o uso de com sêmen fresco, e além disso seu uso é limitado pelo período máximo de refrigeração de 24h. Em ovinos, o emprego de ocitocina no sêmen refrigerado pode tornar-se uma alternativa para proporcionar maiores índices de fertilidade e melhor aproveitamento dos reprodutores, pelo aumento do período de utilização do sêmen. Em estudo anterior, não se evidenciou efeitos deletérios sobre os índices de fertilidade na IA cervical superficial utilizando sêmen adicionado de 2% de carbetocina (análogo sintético da ocitocina) e refrigerado por 8h. *In-vitro*, com o uso deste produto, pode-se manter a qualidade quanto ao vigor e motilidade do sêmen ovino refrigerado por períodos de até 72 horas. O objetivo deste trabalho é de realizar a IA cervical superficial com sêmen ovino acrescido de 2% de carbetocina após 48h de refrigeração, em comparação com o uso de sêmen sem aditivos refrigerado por 24 horas. O sêmen de dois reprodutores adultos será coletado por vagina artificial, avaliado quanto à motilidade, vigor e concentração espermática, diluído em citrato gema (1:1) e refrigerado por 48 e 24 horas à 4°C. Serão inseminadas 40 fêmeas da raça Lacaune, com estro sincronizado (MAP+eCG), via cervical superficial, com doses de 0, 1mL e 200×10^6 de espermatozoides. 20 fêmeas farão parte do grupo controle (TC24) nas quais será utilizado sêmen refrigerado por 24h, sem aditivos. As demais serão inseminadas com doses de sêmen acrescidas de 2% de carbetocina e refrigeradas por 48 horas (T48). O diagnóstico de prenhez será realizado por ultrassonografia. Os resultados do diagnóstico por imagem e pós parição serão analisados através do programa SAS, para verificação dos índices de fertilidade e das diferenças entre tratamentos. (Fapergs).