

RESUMO

RABASSA, Viviane Rohrig. **Efeito da inseminação artificial transcervical e da aplicação de flunixin meglumine sobre a taxa de prenhez de ovelhas.** 2007. 36f. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária. Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Dr. Marcio Nunes Corrêa.

A inseminação artificial (IA) com sêmen congelado em ovinos é limitada pelos altos custos da técnica por laparoscopia e pelos resultados variáveis obtidos com a IA transcervical. A IA por via transcervical requer pinçamento da cérvix, um procedimento que pode causar lesões localizadas, além de extensa manipulação uterina, podendo levar a uma síntese exagerada de prostaglandina pelo endométrio, alterando o ambiente uterino no momento da concepção. O objetivo deste estudo foi comparar a eficiência da IA transcervical, através da técnica de fixação e tracionamento da cérvix, em relação a IA por laparoscopia, bem como, determinar o efeito da aplicação de flunixin meglumine sobre a taxa de prenhez de ovelhas, inseminadas com sêmen congelado. Em ovelhas inseminadas em tempo-fixo, durante o período de anestro estacional, não houve diferença entre as técnicas transcervical e laparoscópica, quanto à taxa de prenhez (40%). Com relação ao uso de flunixin meglumine, o experimento foi realizado durante a estação reprodutiva da espécie ovina, efetuando-se a IA com observação de cio. Neste estudo não observou-se diferença quanto à taxa de prenhez entre ovelhas recebendo ou não flunixin meglumine ($p>0,05$), sendo de 68,9% no grupo controle e 60,0% no grupo em que foi aplicado flunixin meglumine uma hora antes da IA transcervical. Estes resultados se devem, provavelmente, à manipulação mínima exercida sobre a cérvix destas fêmeas, não causando lesões que pudessem levar à produção exacerbada de substâncias embriotóxicas. Assim, quando a técnica de IA transcervical é realizada por inseminadores treinados e sem manipulação excessiva da cérvix, esta se torna uma adequada alternativa de redução de custos na IA de ovinos, permitindo a utilização de sêmen congelado na ovinocultura.

Palavras-chave: Inseminação Artificial. Transcervical. Laparoscopia. Flunixin Meglumine. Ovinos.