

Uso de diferentes tipos de estradiol para a transposição cervical e lavagem uterina em fêmeas Santa Inês

Castro, Ana Carolina Rosa¹; Zambrini, Fabiana Nunes²; Guimarães, Aionne de Souza Leite³, Esteves, Luciana Vieira⁴, Arashiro, Eduardo Kenji Nunes⁵, Fonseca, Jeferson Ferreira⁶

O objetivo deste estudo foi testar a eficiência de protocolos para relaxamento cervical visando a colheita de embriões pela técnica não cirúrgica transcervical com circuito fechado em ovelhas Santa Inês. Um total de 26 ovelhas pluríparas foi submetido à sincronização de estro com duas doses de 37,5 µg d-cloprostenol (Prolise[®], ARSA S.R.L., Buenos Aires, Argentina) intervaladas de sete dias. Após a 2^a dose o estro foi monitorado e as fêmeas acasaladas com machos férteis. A porcentagem de animais em estro foi de 73,1% (19/26). Em seguida, as ovelhas foram divididas equitativamente para dois tratamentos (T) de acordo com o escore corporal e apresentação de estro para tentativa de colheita transcervical sete dias após o início do estro. Ovelhas de T1 (n=13; 10 em estro e 3 sem estro) receberam 37,5 µg d-cloprostenol latero-vulvar e 1 mg de benzoato de estradiol (Estrogin[®], São Paulo, Brasil) i.m. 17 h antes da colheita e 50 UI de ocitocina (Ocitocina forte ucb[®], São Paulo, Brasil) i.v. 20 minutos antes da colheita. Ovelhas de T2 (n=13; 9 em estro e 4 sem estro) receberam protocolo semelhante as de T1 com os mesmos horários de administração hormonal, trocando-se o benzoato por 1mg de cipionato de estradiol (E.C.P.[®], Pfizer, São Paulo, Brasil). Todas as ovelhas coletadas (12/12) manifestaram estro, sendo 8 (61,5%) e 4 (30,8%) para T1 e T2, respectivamente. Das fêmeas não coletadas (14/26), sete manifestaram estro, sendo duas e cinco ovelhas de T1 e T2, respectivamente. Entre as fêmeas não coletadas houve a transposição média de 3,4±1,1 anéis cervicais e nas coletadas 5,6±1,9 anéis. A taxa de eficiência da lavagem uterina (líquido injetado/recuperado) foi de 89,4%. Os resultados apontam para a possibilidade de realizar a transposição da cérvix e a colheita de embriões via transcervical em ovelhas. A continuidade deste estudo dará mais subsídios para a escolha do tipo de estradiol a ser utilizado.

Palavras-chave: Ovelha, Embrião, Cérvix, Transcervical, Santa Inês.

Suporte financeiro: Embrapa (Projeto 03.12.01.031.00.02 - Produção *In Vivo* de Embriões Ovinos) e FAPEMIG (CVZ-PPM 00042-14).

1 Aluna do Curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Presidente Antônio Carlos, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa. anacarolina.rosa@outlook.com.

2 Bolsista de pós-graduação da Embrapa Gado de Leite..

3 Estagiária de graduação da Embrapa Gado de Leite..

4 Bolsista de pós-graduação da Embrapa Gado de Leite.

5 Bolsista de pós-graduação da Embrapa Gado de Leite.

6 Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador.