

FERTILIDADE EM CABRAS LEITEIRAS SUBMETIDAS A SINCRONIZAÇÃO DO ESTRO COM CLOPROSTENOL E INSEMINADAS EM HORÁRIO PRÉ-ESTABELECIDO (Fertility rate in dairy does submitted to estrus synchronization with cloprostenol and inseminate predetermine period time).

Simplicio*, A.A. & Machado, R.; EMBRAPA-CNPC, C.P. D-10, 62100 Sobral, CE.

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do cloprostenol sobre a fertilidade de cabras artificialmente inseminadas. Na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, em Sobral, Ceará, 62 cabras, adultas, sendo 10 Parda Alpina (PA), 38 1/2 sangue PA + 1/2 Moxotó e 14 Saanen foram submetidas a sincronização do estro mediante duas aplicações intramusculares de 100 µg de cloprostenol, cada uma, intervaladas de 10 dias. As fêmeas foram inseminadas, por via transcervical, uma única vez, com sêmen congelado, às 60 (21); 72 (20) ou 84 (21) horas após a segunda aplicação. Sêmen de um único reprodutor PA foi usado para as cabras PA e 1/2 sangue e de um bode Saanen para as demais. Os resultados foram analisados pelo Quiquadrado. Do total de cabras inseminadas 21 (33,9%) pariram com uma prolificidade de 1,33. A fertilidade ao parto (%) e a prolificidade foram 10,0 e 1,00; 44,7 e 1,35; 21,4 e 1,33 para as cabras PA, 1/2 sangue e Saanen, respectivamente. Houve diferença estatística significativa ($P < 0,05$), apenas, entre o grupo racial 1/2 sangue e as duas raças para fertilidade ao parto. A fertilidade ao parto (%), a prolificidade e o período de prenhez (dia) foram de 33,3; 1,29 e 146,3 ± 0,41; 45,0; 1,44 e 147,9 ± 1,08; 23,8; 1,20 e 146,0 ± 0,69 para as cabras inseminadas às 60; 72 ou 84 horas, respectivamente. Não houve diferença estatística ($P > 0,05$) para a fertilidade ao parto em relação aos horários da inseminação. A proporção sexual secundária foi de 33,3; 46,1 e 83,3% na mesma ordem de horário de inseminação. Possivelmente, a maior fertilidade encontrada para o grupo racial 1/2 sangue seja conseqüência de uma melhor adaptação desses indivíduos as condições ambientais do semi-árido. Em adição, há necessidade de proceder-se mais estudos para se definir o horário mais propício para se fazer a inseminação sem considerar a presença do estro.

Palavras chave : Caprino, cloprostenol, fertilidade.

Key words: Goat, cloprostenol, fertility rate.