

8204



092

FERTILIDADE EM CABRAS INSEMINADAS COM SÊMEN CONGELADO DURANTE O ESTRO NATURAL OU SINCRONIZADO COM MGA, hCG E CLOPROSTENOL (Fertility rate in does inseminate with frozen semen during the natural or synchronize estrus with MGA, hCG and cloprostenol).

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

Na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, em Sobral, Ceará, 104 cabras de diferentes raças ou grupo racial leiteiro foram inseminadas, pela via transcervical, com sêmen congelado, uma única vez. Quinze delas em estro natural entre 10 e 12 horas (T_I) após a cabra aceitar a monta pelo rufião e 89 após sincronização com hormônios e substâncias correlatas. Cada uma das 89 fêmeas recebeu uma esponja intravaginal, impregnada com 60 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) por um período de 10 dias, quando as esponjas eram removidas, e aplicação intramuscular de 100 µg de cloprostenol às -48 horas em relação ao momento da remoção das esponjas e 300 U.I. de hCG. Esta foi injetada em 32 cabras concomitantemente com o cloprostenol (S₂). Dezesesseis delas foram inseminadas 12 horas após o início do estro sincronizado (T_{II}) e as 16 restantes às 50 horas após a remoção das esponjas (T_{III}). Enquanto em 57 fêmeas a hCG foi aplicada às +24 horas (S₁) e a inseminação foi realizada entre 44 e 51 horas em relação a retirada das esponjas. A fertilidade ao parto foi testada pelo Quiquadrado. A fertilidade do T_I (73,3%) foi superior (P < 0,05) àquela do T_{II} (25,0%) e do T_{III} (37,5%), enquanto não se observou diferença (P > 0,05) entre T_{II} e T_{III}. A prolificidade e a proporção sexual secundária para T_I, T_{II} e T_{III} foram 1,64 e 44,4; 1,50 e 66,7; 1,50 e 50,0, respectivamente. A fertilidade, a prolificidade e a proporção sexual secundária para S₁ e S₂ foram 12,3%; 2,14; 66,7 e 31,3%; 1,50 e 50,0 respectivamente. Houve diferença estatística (P < 0,05) entre S₁ e S₂ para a fertilidade ao parto. A hCG mostrou-se mais eficiente quando aplicada às -48 horas em relação ao momento da remoção da esponja apesar do baixo percentual de fertilidade ao parto. A inseminação artificial com sêmen congelado, realizada durante o estro natural, apresentou resultado que permite recomendar seu emprego como prática de manejo reprodutivo em cabras. A inexistência de diferença entre a fertilidade das fêmeas do T_{II} e T_{III} leva a auferir que, possivelmente, esses baixos percentuais estão mais diretamente influenciados pela ineficiência da hCG na dose usada do que pelo horário da inseminação artificial.

Palavras chave : Caprino, inseminação artificial, fertilidade.
Key words: Goat, artificial insemination, fertility.