

8191



091

FERTILIDADE EM CABRAS INSEMINADAS COM SÊMEN CONGELADO DURANTE O ESTRO NATURAL OU SINCRONIZADO COM MGA, eCG E CLOPROSTENOL (Fertility rate in does inseminate with frozen semen during the natural or synchronize estrus with MGA, eCG and cloprostenol). Simplício*, A.A. & Machado, R.; EMBRAPA-CNPC, C.P. D-10, 62100 Sobral, Ceará.

Na EMBRAPA-CNPC, em Sobral, Ceará, 291 cabras foram inseminadas, com sêmen congelado, uma única vez. A fertilidade ao parto foi analisada por Quiquadrado. EXP. 1 - Foram usadas 169 fêmeas. T_I - 31 delas em estro natural entre 10 e 18 horas após a fêmea aceitar o rufião. As 138 restantes em horário pré-estabelecido (38-50 horas) após a remoção das esponjas. T_{II} - 37 cabras tratadas com 50 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) + 200 U.I. de eCG+100 µg de cloprostenol; T_{III} - 16 cabras tratadas com 50 mg de MAP+rufião+100 µg de cloprostenol e T_{IV} - 85 sincronizadas com 60 mg de MAP+200 U.I. de eCG+100 µg de cloprostenol. As esponjas permaneceram na vagina por 10 dias, enquanto, a eCG e o cloprostenol foram aplicados no músculo às -48 horas em relação a retirada das esponjas. Vinte e uma (67,7%) cabras do T_I pariram versus 4 (10,8%), 5 (31,3%, e 29 (34,1%) das do T_{II}, T_{III} e T_{IV}, respectivamente. A fertilidade foi diferente (P < 0,05) entre T_I e os demais tratamentos e (P < 0,05) entre T_{IV} e T_{II}. Este não diferiu de T_{III} (P > 0,05). A prolificidade e a proporção sexual foram 1,8 e 25,0; 2,3 e 33,3; 2,0 e 50,0; 1,3 e 54,1 para T_I, T_{II}, T_{III} e T_{IV}, nessa ordem. EXP. 2 - 122 cabras foram sincronizadas como em T_{IV}. Das 122 fêmeas, 61; 39 e 22 foram inseminadas às 38 (S₁), 44 (S₂) ou 50 (S₃) horas após a remoção das esponjas. Nove (14,8%), 15 (38,5%) e 10 (45,5%) das cabras do S₁, S₂ e S₃, nessa ordem, pariram com prolificidade e proporção sexual de 1,4 e 46,2; 1,4 e 57,1; 1,2 e 45,5 respectivamente. A fertilidade não diferiu (P > 0,05) entre S₃ e S₂ porém, ambos foram superiores a S₁ (P < 0,05). Das 122 cabras 106 isto é, 35; 14 e 57 eram Parda Alpina (PA), 1/2 PA + 1/2 Moxotó e Saanen, respectivamente. A fertilidade e a prolificidade, nessa ordem de genótipo, foram 25,7% e 1,2; 64,3% e 1,4; 21,1% e 1,3. A fertilidade diferiu (P < 0,05) entre as 1/2 PA + 1/2 Moxotó e as raças. Estas não diferiram entre si (P > 0,05). A proporção sexual foi de 54,5; 53,8 e 53,3 para PA, 1/2 sangue e Saanen, respectivamente. A fertilidade ao parto de cabras inseminadas em estro natural é satisfatória e compatível com o uso da prática como uma ferramenta de manejo reprodutivo. A dose de 60 mg de MAP é superior a de 50 mg e a inseminação feita às 44 ou 50 horas após a remoção das esponjas é recomendável ao invés de 38. Ao usar-se a inseminação artificial deve-se levar em consideração o genótipo das cabras.

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