



081

EFICÁCIA DA ADMINISTRAÇÃO DE PROGESTÁGENO ASSOCIADA A eCG OU AO "EFEITO MACHO" NA SINCRONIZAÇÃO DO ESTRO E NA FERTILIDADE EM CABRAS. (Efficacy of progestogen administration associated to eCG or to "male effect" on estrus synchronization and fertility in does). Vieira\*, S.F. Simplício, A.Á.; Ferreira, H.I.; Saturnino, H.M. & Machado, R.; SEARA, Av. Bezerra de Menezes, 1820, São Gerardo, 60325 - Fortaleza-CE.

Objetivando conhecer o momento e a taxa de ovulação e a fertilidade em cabras, foram conduzidos dois experimentos na EMBRAPA-CNPC, Sobral-CE. No experimento I, 48 fêmeas SRD, pluríparas, foram distribuídas ao acaso, em três tratamentos (T<sub>I</sub>, T<sub>II</sub> e T<sub>III</sub>) com 16 animais cada um e mantidas em pastagem nativa. As cabras do T<sub>I</sub> foram sincronizadas com esponjas intravaginais, impregnadas com 50 mg de MAP, por um período de dez dias. No oitavo dia de permanência das esponjas, foram aplicados 100 µg de cloprostenol (i.m) e, ao mesmo tempo, introduzidos rufiões no rebanho, por 60 horas. As cabras do T<sub>II</sub> foram submetidas à sincronização do estro similarmente àquelas do T<sub>I</sub>, porém, foram aplicadas 200 U.I de eCG (i.m) em substituição à introdução do macho. As do T<sub>III</sub> não foram sincronizadas. O momento das ovulações foi determinado através de laparoscopias, em 10 animais de cada tratamento, a cada seis horas, a partir das 24 horas após a remoção das esponjas (T<sub>I</sub> e T<sub>II</sub>) e do início do estro (T<sub>III</sub>). As 18 cabras restantes, foram submetidas a laparoscopias, apenas, às 84 horas após a remoção das esponjas (T<sub>I</sub> e T<sub>II</sub>) e do início do estro (T<sub>III</sub>). As porcentagens de cabras que ovularam foram de 6,3 %; 43,8 % e 93,8 % no T<sub>I</sub>, T<sub>II</sub> e T<sub>III</sub>, respectivamente, diferindo entre si (P<0,01). As ovulações ocorreram, em média às 62,00±11,13 horas após a remoção das esponjas e às 35,4±2,89 horas entre o início do estro e a primeira ovulação no T<sub>II</sub> e T<sub>III</sub>, respectivamente. As taxas de ovulação foram de 2,00; 2,43 e 1,87 no T<sub>I</sub>, T<sub>II</sub> e T<sub>III</sub> na mesma ordem, não diferindo entre os tratamentos (P>0,05). O momento de realização da primeira laparoscopia em relação ao momento da remoção da esponja pareceu influenciar negativamente no número de fêmeas a ovular. No experimento II, as cabras permaneceram sob as mesmas condições de manejo, quando 16 do T<sub>I</sub> e 16 do T<sub>II</sub> foram novamente submetidas à sincronização do estro, como descrito no experimento anterior, sendo a seguir, inseminadas com sêmen congelado 38 horas após a remoção das esponjas. As fêmeas do T<sub>III</sub> foram submetidas a uma estação de observação do estro com duração de 49 dias e inseminadas entre 14-18 horas após o início do estro. Para T<sub>II</sub>; T<sub>III</sub> e T<sub>III</sub>, respectivamente, obtiveram-se fertilidade ao parto de 31,3 % (5/16); 25,0 (4/16) e 62,5 % (10/16); prolificidade de 2,0 1,5 e 2,0 e a proporção sexual de 50,0 %; 33,0 % e 25,0 %. Houve diferença significativa (P<0,05) entre T<sub>II</sub> e T<sub>III</sub> para fertilidade ao parto. Conclui-se que a utilização do sêmen caprino congelado entre 14-18 horas após a detecção do estro natural durante uma estação "de monta" de 49 dias provê resultado satisfatório em fertilidade ao parto em cabras SRD na região semi-árida do Nordeste do Brasil.

Palavras chave : Caprino, sincronização do estro, fertilidade.  
Key words: Goat, estrus synchronization, fertility rate.