

1987/2

## SINCRONIZAÇÃO DO ESTRO EM CABRAS. EFEITO SOBRE A ABERTURA CERVICAL

RUI MACHADO<sup>\*1</sup>, AURINO ALVES SIMPLÍCIO<sup>1</sup>

A reprodução programada na espécie caprina baseia-se em diversas práticas de manejo reprodutivo, dentre elas, a sincronização do estro, a inseminação artificial e a indução do parto. O método de inseminação artificial (I.A.) mais econômico e aplicável à espécie caprina é o transcervical. Daí ressalta-se a importância da abertura cervical para permitir a passagem do aplicador e a deposição do sêmen o mais profundamente possível em relação ao útero, maximizando assim a probabilidade de ocorrer a fecundação. No entanto, diversos fatores influenciam o grau de abertura cervical e dentre estes, o método de sincronização do estro. Foram comparados dois métodos de sincronização do estro. No primeiro ( $M_I$ ) foi usado esponja impregnada com 50 ou 60 mg de acetado de medroxi-progesterona (MAP), a qual foi colocada na porção cranial da vagina de 159 cabras, onde permaneceu por dez dias. No oitavo dia aplicou-se 200 U.I. de gonadotrofina coriônica equina (eCG) e 100 $\mu$ g de cloprostebol (análogo sintético da prostaglandina  $F_{2\alpha}$ ), por via intramuscular (IM). As inseminações foram feitas entre 38 e 50 horas após a remoção da esponja, durante a qual computava-se o local da deposição do sêmen (intracervical superficial - ICS ou intracervical profunda - ICP ou intra-uterina - IU). No segundo método ( $M_{II}$ ) procedeu-se duas aplicações I.M. de 100 $\mu$ g de Cloprostebol, cada uma, intervaladas de 10 dias, em 62 cabras. As inseminações foram feitas entre 60 e 84 horas após a segunda aplicação. O número de inseminações com deposição ICS, ICP e IU foi de 39 (24,5%), 67 (42,0%) e 55 (33,3%) para  $M_I$  e 30 (48,3%), 23 (37,0%) e 9 (14,5%) para  $M_{II}$ , respectivamente, ( $P < 0,01$ ). Conclui-se que  $M_I$  proporciona melhor abertura cervical favorecendo um maior número de deposições profundas permitindo maior fertilidade ao parto.

<sup>1</sup>Méd.-Vet., pesquisador, EMBRAPA-CNPC, Caixa Postal D-10, 62100 Sobral, CE.