

TITULO: PERFORMANCE REPRODUTIVA EM CAPRINOS SINCRONIZADOS, COM ESPONJAS INTRAVAGINAIS, IMPREGNADAS COM PROGESTÓGENO (FGA), PMSG E CLOPROSTENOL E INSEMINADOS COM SEMEN RESFRIADO A 4°C.

AUTOR(ES): A. EMIDIO DIAS FELICIANO SILVA*

J. F. NUNES**

INSTITUIÇÃO: *EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos

**EMP. PESQ. EST. DE ALAGOAS

ÁREA: FISILOGIA DA REPRODUÇÃO

Foram sincronizadas 16 cabras, através do método INRA-Chrono-Gest, com o uso de esponjas intravaginais, impregnadas com 45mg de FGA (Acetato de Fluorogestona) durante 10 dias, complementado com a aplicação de 400 UI de PMSG (Chrono-Gest) mais 100g de cloprostenol (Ciosim), 48 horas antes da retirada da esponja. As cabras divididas em dois grupos (G I e G II) de oito (8) animais cada, foram inseminadas com semen diluído em leite e resfriado a 4°C. O grupo I recebeu a inseminação 34 horas e o G II 48 horas após a retirada da esponja. O semen resfriado foi utilizado no G I três horas após a colheita e 13 horas após, no G II. A taxa de prenhez foi de 100,0% para o G I e 37,5% para o G II. A taxa de fertilidade ao parto foi de 62,5% e 12,5% para os grupos I e II, respectivamente, sendo a diferença, não significativa entre os grupos ($P > 0,05$). A porcentagem de partos simples e múltiplos, nos grupos I e II foram de 40 e 60%, respectivamente. A prolificidade foi de 2.6 no G I e de 1.0 no G II. A eficiência da sincronização e inseminação resultou num incremento do melhoramento genético e produtivo num menor espaço de tempo.