

TÍTULO : TECNOLOGIA DE SEMEN RESFRIADO DE CAPRINOS.

AUTOR(ES): J. FERREIRA NUNES*

A. EMIDIO DIAS FELICIANO SILVA**

INSTITUIÇÃO:*EMP. PESQ. EST. DE ALAGOAS

**EMBRAPA/CNPCaprinos

ÁREA: FISILOGIA DA REPRODUÇÃO

Em nove ejaculados, coletados uma vez por semana, de dois reprodutores da raça Anglo Nubiana, foi estudado o resfriamento do semen, diluído em leite descremado a 4°C , suas características qualitativas e possibilidade do uso na inseminação artificial. O resfriamento obteve-se em média, em 2 horas e 15 minutos. A motilidade progressiva individual do Spz no semen resfriado e incubado a 4° , foi de 3,5 no início, caindo para 3,0 no final de 6 horas. A porcentagem de espermatozóides que iniciou com 70%, abaixou para 55% após 6 horas de incubação. Os resultados "in vitro", mostram que o semen pode ser utilizado até 12 horas após resfriado e incubado a 4°C não havendo comprometimento na qualidade do mesmo. Na avaliação diária, o limite máximo de utilização, baseado na porcentagem de espermatozóides vivos e motilidade progressiva individual, foi em torno de 3 a 4 dias. A patologia espermatíca porém, mostrou o limite máximo de utilização do semen até 24 horas após resfriado. O método mostra um ótimo potencial do uso do semen nas condições expostas (resfriado a 4°C) para transportar este a rebanhos situados a distâncias, que não ultrapassem 12 horas do resfriamento. A utilização do método para incrementar a fertilidade já vem sendo testado.