

Fora da estação reprodutiva dos caprinos, três reprodutores da raça saanen mantidos em fotoperíodo e temperatura controlados, foram coletados semanalmente por meio de vagina artificial. O semen analisado foi submetido ao congelamento mediante dois diluidores: um à base de leite (CORTEEL et al , 1974) e outro à base de Tris (RITAR; SALAMON ;1983). A avaliação do semen congelado foi realizada "in vitro" analisando-se a motilidade, vigor, porcentagem de acrosomas íntegros e teste de degradação da motilidade (CORTEEL;1980). Para a avaliação "in vivo" foram inseminadas 37 cabras mestiças - durante a estação reprodutiva, obtendo-se 87% de não retorno ao cio aos 21 dias e 85% de prenhes comprovada através de ultrassonografia aos 60 dias. Será observada a influência do tipo de diluidor na fertilidade das cabras inseminadas. No estágio atual da pesquisa há indicações de que ambos diluidores são excelentes alternativas para utilização de programas de inseminação em caprinos no Estado.

CNPq