

**TÍTULO: EFEITO DA ÉPOCA DO ANO SOBRE A QUALIDADE E CONGELABILIDADE DO SÊMEN DE CAPRINOS NO NORDESTE DO BRASIL**

**AUTOR(ES): Eloy, A.M.X.\*[1]**

**INST.E END.DO 1ºAUTOR: Embrapa Caprinos**

**RESUMO**

O sêmen caprino apresenta uma variação quanto à sua qualidade e viabilidade no processo de congelação ao longo do ano no Nordeste do Brasil. Visando observar esta variação e determinar o período de maior aproveitamento do sêmen caprino para congelação, utilizaram-se sete animais da raça Anglo-Nubiana, com idade média de 12 meses, pesando ( $x \pm sd$ )  $49,2 \pm 8,14$  kg. Foram realizadas colheitas de sêmen periódicas, através da vagina artificial, de março de 2001 a março de 2002. Observou-se uma elevação na concentração de espermatozoides entre os meses de maio e outubro ( $4,70 \times 10^9 / ml \pm 0,19$ ), uma redução acentuada no início do mês de dezembro ( $2,75 \times 10^9 / ml \pm 1,16$ ) e uma concentração de  $3,73 \times 10^9 / ml \pm 0,22$  nos demais meses. O volume mostrou-se oscilante durante todo o experimento, apresentando média de  $0,73 \pm 0,14$  /ml. O movimento individual progressivo (MIP) e o vigor, apresentaram, respectivamente, média de  $78,61 \pm 7,43$  e  $3,62 \pm 0,29$  durante o período experimental. Dos ejaculados obtidos (231), 60% (140) mostraram-se aptos a serem congelados. Observou-se que os mesmos apresentaram menor ocorrência de aglutinação, pós-lavagem, no período entre final de setembro e final de março. Ao microscópio, o sêmen quando "grudado" apresenta-se envolto em uma espécie de gelatina. Conclui-se, portanto, que o ejaculado caprino sofre influência da época do ano, principalmente, quanto à concentração e capacidade de congelação.

(1) Méd. Veterinário, PhD - Embrapa Caprinos, Caixa Postal D-10, CEP 62011-970, Sobral, Ceará, Brasil

---