

3 9 6 ESPERMATOGÊNESE DE CAPRINOS DA RAÇA SAANEN MANTIDOS EM FOTOPERÍODO E TEMPERATURA CONTROLADOS E NATURAIS.

N.D. Wolff, E.B. Santos, A. Mies filho
(Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRIS).

A sazonalidade da espermatogênese fator limitante da utilização de raças leiteiras caprinas melhoradoras (EATOB; SIMMONS, 1952). Segundo estes autores, os carneiros apresentam sua atividade reprodutiva nos dias curtos. Por isso a maior eficácia de programas de melhoramento reprodutivo baseiam-se em técnicas que visam à correção do "relógio biológico" de machos e fêmeas, a finalidade se obter a concepção também fora da estação reprodutiva. Na pesquisa utilizam-se oito reprodutores divididos em dois lotes de quatro animais, mantidos em regime de semi-confinamento ficando o lote tratado no regime de oito horas/luz dia e o testemunha em condições naturais de luminosidade e temperatura. Além do controle luminoso, o lote tratado recebe climatização artificial em estábulo refrigerado (20-22°C). O sêmen dos animais é coletado por vagina artificial duas vezes por semana, e sua avaliação é efetuada pelas características físicas e morfológicas. Complementarmente são tomados o peso corporal e o perímetro escrotal a duas semanas. Os resultados da fase pré-experimental demonstram diferenças estatísticas entre os animais dos lotes sorteados.