

Título: AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO SÊMEN DE CARNEIROS DA RAÇA SOMALIS

Autor(es): Aurino Alves Simplício, Gerardo Simón Riera Guzmán, José Alde
mir Martins e José Ferreira Nunes

Instituição: EMBRAPA - CNPCaprinos - Sobral/Ce

RESUMO:

Cinco machos da raça Somalis nascidos de 26.12.77 a 02.02.78, foram submetidos a colheita de sêmen semanalmente através da vagina artificial totalizando 275 amostras sendo 134 e 141 colheitas para as épocas chuvosas e seca, respectivamente, e a exame clínico andrológico a cada 15 dias no período de 06.12.78 a 17.01.80. Os animais permaneceram num piquete de pastagem nativa e tiveram acesso a uma mistura de cloreto de sódio e farinha de osso autoclavada na proporção de 1:1, no cocho e a vontade. O volume do ejaculado foi de $0,70 \pm 0,01$ vs $0,01$ ml para os períodos chuvoso e seco, respectivamente, não havendo diferença estatística significativa. O peso vivo à colheita, $26,01 \pm 0,41$ vs $32,70 \pm 0,39$ kg; a concentração espermática, $141,92$ vs $254,24 \times 10^4/\text{mm}^3$; a produção total de espermatozoides, $102,56 \pm 5,92$ vs $184,50 \pm 5,73 \times 10^7/\text{ml}$ e o volume testicular, $329,90 \pm 4,64$ vs $373,99 \pm 4,45$ ml foram menores na época chuvosa quando comparados com o período seco, na mesma ordem ($p < 0,01$). A motilidade individual foi de 75,35 vs 71,85% para as épocas chuvosa e seca, respectivamente, existindo significância estatística ($p < 0,05$). O aspecto do sêmen, o vigor e o turbilhonamento foram avaliados numa escala de zero a cinco para o primeiro e de um a cinco para os dois últimos, conseqüentemente, não foram testados estatisticamente. Entretanto, as médias encontradas foram de 3,18 vs 3,27; 3,60 vs 3,50; e 3,46 vs 3,20 para os períodos chuvoso e seco, respectivamente.