



**Título** PUBERDADE EM MACHOS CAPRINOS DA RAÇA MOXOTÔ.  
**Title**

**Autor(es)** Aurino Alves Simplício<sup>1</sup>; Gerardo Simón Riera<sup>2</sup>; Edward A. Nelson<sup>3</sup>;  
**Author(s)** José Ferreira Nunes

**Endereço** EMBRAPA/CNPCaprinos, Caixa Postal 10, CEP 62.100 Sobral, Ceará  
**Address**

No Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, em Sobral-CE, dezoito machos da raça Moxotô, nascidos de 27 de fevereiro a 17 de março de 1981, sendo oito oriundos de partos simples e dez de partos duplos e desmamados aos 112 dias de idade foram mantidos em pastagem nativa. À tarde de cada dia os animais eram recolhidos ao cabril, onde tinham acesso a uma mistura de farinha de osso autoclavada e cloreto de sódio na proporção de 1:1, no cocho e à vontade, sendo soltos na manhã do dia seguinte. A partir dos 62 dias de idade os machos foram pesados semanalmente e submetidos a uma avaliação do sistema genital no tocante a separação do pênis do prepúcio, perímetro testicular e volume escrotal. Paralelamente, os animais foram treinados para montar numa fêmea em estro, colocada no tronco, visando-se a colheita de sêmen em vagina artificial. A separação do pênis do prepúcio ocorreu com  $134,5 \pm 20,4$  (dias) e  $12,2 \pm 1,5$  (kg) sendo de  $123,7 \pm 21,2$  e  $13,2 \pm 1,5$ ;  $143,1 \pm 15,9$  e  $11,4 \pm 1,1$ , para os machos de partos simples e duplos, respectivamente. Houve diferença estatística a nível de ( $P < 0,05$ ) para ambos os parâmetros. O perímetro testicular (cm) e o volume escrotal (ml) para a mesma idade e peso foram de  $15,6 \pm 1,3$  e  $11,0 \pm 17,4$ , enquanto, para os machos oriundos de partos simples e duplos, respectivamente, foram de  $15,6 \pm 1,4$  e  $108,6 \pm 13,6$ ;  $15,6 \pm 1,3$  e  $112,9 \pm 20,5$ . A idade e o peso ao primeiro ejaculado com células espermáticas, em vagina artificial, foram de  $139,5 \pm 19,0$  dias e  $13,3 \pm 2,0$  kg para doze machos, sendo de  $131,3 \pm 20,8$  e  $14,4 \pm 1,7$ ;  $151,0 \pm 8,0$  e  $11,7 \pm 1,1$  para sete machos oriundos de partos simples e cinco de partos duplos, respectivamente. Existindo diferença significativa ( $P < 0,05$ ) para peso entre os machos descendentes de partos simples e duplos. Os resultados alcançados permitem recomendar a separação dos sexos a partir de aproximadamente quatro meses de idade. Sendo os animais de partos simples mais precoces do que os de partos duplos.

<sup>1</sup> Pesquisador da EMBRAPA/CNPCaprinos, Sobral, Ceará.

<sup>2</sup> Consultor em Manejo Animal, IICA/EMBRAPA/CNPCaprinos, Sobral, Ceará

<sup>3</sup> Consultor em Reprodução Animal, CRSP/EMBRAPA/CNPCaprinos, Sobral, Ceará.