

TÍTULO: CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE CAPRINOS MOXOTÔ À PUBERDADE

AUTORES: TRALDI, A.S.¹; SIMPLÍCIO, A.A.²; CHOW, L.C.³; NUNES, J.F.⁴.

INSTITUIÇÕES: 1. Central de Sêmen SOTAVE - PE
2. CNP Caprinos / EMBRAPA - CE
3. Escola de Veterinários da UFMG - MG
4. EPEAL / EMBRAPA - AL

ÁREA: FISILOGIA DA REPRODUÇÃO

A idade à puberdade em machos da raça Moxotô foi estudada através das características físicas e morfológicas do sêmen de sete animais, três oriundos de partos simples e quatro de partos duplos, criados no CNP Caprinos da Embrapa. Os mesmos nasceram durante a estação chuvosa e foram mantidos em pastagem nativa, sendo desmamados aos 112 dias de idade.

A puberdade fisiológica, atingida em média aos $143,9 \pm 26,4$ dias, se traduziu por uma elevada variação quali-quantitativa do sêmen havendo uma maior precocidade dos animais nascidos de partos simples. Dentre as características seminais, o volume, a motilidade massal, a motilidade progressiva individual, o percentual de vivos, a concentração espermática a concentração total e as anomalias espermáticas no início da vida reprodutiva se mostraram, respectivamente: $0,24 \pm 0,11$ ML; $0,86 \pm 0,63$; $0,71 \pm 0,49$; $32,96 \pm 20,59$; $50,92 \pm 46,19 \times 10^4$ espermatozoides / mm^3 ; $8,35 \pm 6,54 \times 10^7$ espermatozoides; $133,1 \pm 39,04$ %. Dos defeitos espermáticos encontrados, os de cauda (39,2%) e de cabeça (33,5%) foram os de maior incidência, seguidos pela gota citoplasmática proximal (20,5%), alterações de acrossoma (18,8%) e formas subdesenvolvidas (16,5%).

A precocidade apresentada na idade à puberdade por machos Moxotô, pode estar intrinsecamente relacionada a época de nascimento, porém permite aconselhar a separação de sexos a partir dos 4 meses de idade, evitando assim coberturas indesejadas.