

DODE\*1, M.A.N.; SCHENK, J.A.P.; SILVA, A.E.D.F.

Este trabalho foi realizado no Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC), Campo Grande, MS, tendo por objetivo determinar a manifestação da puberdade em diferentes grupos raciais. Foram avaliados vinte bovinos, sendo sete Nelore (N), sete meio-sangue Charolês x Nelore (Cha x N) e seis meio-sangue Chianina x Nelore (Chia x N), criados em condições extensivas. A partir dos oito meses de idade, mensalmente, os animais foram pesados e medidos os perímetros escrotal e torácico. Após os doze meses de idade, o sêmen foi colhido quinzenalmente. As médias dos parâmetros estudados e as características do ejaculado à puberdade são apresentadas na tabela.

Características	Média (desvio padrão)		
	N	Cha x N	Chia x N
Aos primeiros espermatozoides móveis			
Peso (kg)	236,3 <sup>a</sup> (34,4)	241,4 <sup>a</sup> (40,7)	226,0 <sup>a</sup> (41,6)
Idade (dias)	547,9 <sup>a</sup> (55,7)	479,1 <sup>ab</sup> (46,7)	464,2 <sup>b</sup> (71,9)
Perímetro escrotal (cm)	21,6 <sup>a</sup> (1,6)	23,0 <sup>a</sup> (2,1)	22,6 <sup>ab</sup> (1,3)
Perímetro torácico (cm)	147,0 <sup>a</sup> (6,7)	147,6 <sup>a</sup> (8,5)	142,0 <sup>a</sup> (5,6)
à puberdade**			
Peso (kg)	264,1 <sup>a</sup> (37,8)	279,7 <sup>a</sup> (29,6)	281,4 <sup>a</sup> (32,8)
Idade (dias)	640,9 <sup>a</sup> (63,9)	558,1 <sup>b</sup> (45,2)	588,8 <sup>ab</sup> (30,7)
Perímetro escrotal (cm)	23,0 <sup>a</sup> (1,6)	24,3 <sup>a</sup> (1,4)	25,2 <sup>a</sup> (2,4)
Perímetro torácico (cm)	151,7 <sup>a</sup> (8,2)	154,3 <sup>a</sup> (9,9)	157,2 <sup>a</sup> (7,0)
Ejaculato:			
Volume (ml)	1,8 <sup>a</sup> (0,3)	2,5 <sup>a</sup> (1,2)	2,0 <sup>a</sup> (1,8)
Motilidade (%)	32,1 <sup>a</sup> (23,8)	28,0 <sup>a</sup> (24,9)	40,7 <sup>a</sup> (19,5)
Concentração (x10 <sup>6</sup> )	50,0 <sup>a</sup> (28,6)	83,6 <sup>a</sup> (60,1)	99,0 <sup>a</sup> (88,3)
Defeitos maiores (%)	65,2 <sup>a</sup> (23,3)	50,0 <sup>a</sup> (25,2)	63,2 <sup>a</sup> (27,5)
Defeitos menores (%)	4,1 <sup>a</sup> (2,6)	5,0 <sup>a</sup> (3,5)	5,6 <sup>a</sup> (5,0)
Total de defeitos (%)	69,2 <sup>a</sup> (23,1)	63,0 <sup>a</sup> (23,8)	68,8 <sup>a</sup> (27,8)

<sup>ab</sup> Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si (P)0,05) pelo teste de Duncan.

\*\* Primeiro ejaculado contendo um mínimo de 50 x 10<sup>6</sup> espermatozoides com pelo menos 10% de motilidade.

Os resultados obtidos mostram que, quando criados sob as mesmas condições, os mestiços tendem a apresentar mais cedo os primeiros espermatozoides móveis, assim como a manifestação da puberdade. Embora o grupo Chia x N, tenha apresentado os primeiros espermatozoides móveis mais cedo, o grupo Cha x N foi mais precoce no que se refere ao aparecimento da puberdade.