

VALORES BIOMÉTRICOS TESTICULARES DE BOVINOS MESTIÇOS LEITEIROS.

ROGÉRIO CHAVES VIEIRA¹; RUBENS P. ARRUDA¹ e JOSÉ H. BRUSCHI¹.

Esforços vêm sendo dispendidos na execução do Programa de Desenvolvimento do Gado Mestiço Leiteiro Brasileiro. Este trabalho faz parte de estudos que visam estimar a capacidade reprodutiva de touros mestiços. Neste contexto, torna-se necessário determinar o tamanho dos testículos, pois sabe-se que quanto maiores mais espermatozoides produzem, relacionando-se assim diretamente com o potencial de fertilidade dos animais. Foram mensurados os testículos de 47 tourinhos que encontravam-se na UEPAE de São Carlos - EMBRAPA, sendo testados como doadores de sêmen. Esses animais, nos quais predominava "sangue" Bos taurus (1/2 a 7/8), eram oriundos de cruzamentos entre as raças Holandesa (PB e VB), Jersey, Schwyz, Gir e Guzerá. Por idade constituiu-se dois grupos: G_I 12-16 meses, 17 animais e G_{II} 24-36 meses, 30 animais. O comprimento (C, excluindo-se a cauda do epidídimo), largura (L) e espessura (E) foram medidos com paquímetro, enquanto que a circunferência escrotal (CE) foi tomada, com fita metálica milimetrada, no ponto de maior diâmetro da bolsa. O índice de volume testicular (IVT) foi calculado de acordo com a fórmula $V = 4/3 \cdot \pi \cdot C \cdot L \cdot E \cdot cm^3$, onde C, L e E correspondem à metade da média do comprimento, largura e espessura, respectivamente. No G_I os valores médios de C, L, E, CE e V foram de $10,9 \pm 1,1$; $5,8 \pm 0,7$; $5,2 \pm 0,6$; $29,6 \pm 3,2$ cm e $176,7 \pm 53,2$ cm³, respectivamente. No G_{II} pela mesma ordem os valores correspondentes foram de $11,4 \pm 0,5$; $6,7 \pm 0,2$; $6,6 \pm 0,3$; $34,3 \pm 2,8$ cm e $264,8 \pm 25,6$ cm³, respectivamente. Os coeficientes de correlação simples ($P < 0,01$) entre a CE e o peso vivo e a idade foram de 0,71 e 0,69, respectivamente. Os dados levantados confirmam outros relatos encontrados na literatura científica nacional, segundo os quais os bovinos nos trópicos têm testículos de dimensões mais reduzidas, do que na zona temperada.

1. EMBRAPA - UEPAE de São Carlos - SP.