

DESENVOLVIMENTO TESTICULAR DE TOURINHOS CANCHIM¹

Maurício Mello de Alencar², Rogério Chaves Vieira³, Alfredo Ribeiro de Freitas²,
Simone Hirata⁴

Em bovinos de corte, a eficiência de produção depende, primeiramente, da fertilidade das vacas e dos touros. O tamanho dos testículos, que tem na circunferência escrotal a sua medida mais comum, é um dos principais fatores que afetam o desempenho reprodutivo do touro. O presente trabalho teve o objetivo de estudar o crescimento testicular de 30 tourinhos da raça Canchim, da desmama aos 30 meses de idade. As medidas dos testículos foram feitas duas vezes ao mês até a puberdade, e uma vez ao mês após esta. Aos 30 meses de idade os animais apresentaram, em média, 31,2 cm de circunferência escrotal (CE) e 171,9 cm³ de volume testicular (IVT). Verificou-se relação positiva de CE e IVT com o peso do animal, dentro de classes de idade. CE e IVT apresentaram relação quadrática com a idade do animal, indicando que estas medidas aumentam com o aumento da idade, porém de uma maneira decrescente. A maior taxa de crescimento da CE foi de 0,0518 cm/dia, do 9º ao 10º mês de idade, ocorrendo decréscimo linear a uma taxa de -0,0025 cm/dia/mês, até atingir a taxa de 0,0014 cm/dia, do 27º ao 28º mês de idade. Para IVT, a mesma tendência foi observada.

A circunferência escrotal foi também estudada por meio da equação de regressão cúbica e da equação de Von Bertalanffy. A equação de regressão cúbica explicou cerca de 83% da variação na CE, enquanto que a equação de Von Bertalanffy explicou cerca de 99% daquela variação. A CE aumentou dos sete aos 30 meses de idade, porém a taxas de crescimento decrescentes, pelas duas equações. As médias das taxas de crescimento instantâneo foram iguais a 0,8011 cm/mês (equação de regressão) e 0,7832 cm/mês (equação de Von Bertalanffy). A maior taxa de crescimento instantâneo ocorreu durante o sétimo mês de idade.

¹ Trabalho adaptado de Alencar e Vieira, 1989 (*Pesq. agropec. bras.*, 24(11):1329-1333, 1989); Hirata et al., 1998 (*Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, 35, 1998, Botucatu, *Anais...* Botucatu: SBZ, 1998, v.3, p.347-349.).

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Professor da Universidade Federal de Uberlândia.

⁴ Estudante da Universidade Federal de São Carlos.