

MENSURAÇÃO DO TRATO GENITAL MASCULINO DE CAPRINOS DO NORDESTE DO BRASIL

XXVIII Encontro de Iniciação à Docência

Joice Helene da Silva, Bruno Ramires Macedo Costa, Helen da Silva Andrade, Ana Claudia Nascimento Campos

Encontros Universitários da UFC 2019

O conhecimento do trato genital masculino de caprinos, é importante para a realização de um melhor manejo reprodutivo. As características morfométricas do trato genital de caprinos, em especial as testiculares, auxiliam na escolha de bons reprodutores. As correlações entre as características testiculares e seminais são altamente herdáveis e de fácil mensuração, contribuindo para o melhoramento genético do rebanho. O sistema reprodutor de caprinos é composto por um par de testículos e epidídimos, bolsa escrotal, canais deferentes, glândulas anexas, uretra, pênis e prepúcio. Os testículos apresentam simetria e forma ovóide, e estão inseridos na bolsa escrotal. Este trabalho teve por objetivo realizar a mensuração do trato genital masculino de caprinos e estabelecer as correlações entre os diferentes constituintes e o peso corporal. Foram utilizados doze machos púberes caprinos (seis $\frac{3}{4}$ Anglo nubiano $\times$ $\frac{1}{4}$ SRD e seis $\frac{3}{4}$ Boer $\times$ $\frac{1}{4}$ SRD), com idade inicial de aproximadamente 9 meses. Os animais foram mantidos sob manejo intensivo com alimentação balanceada, a dieta foi fornecida na proporção 70:30 (volumoso:concentrado) e elaborada para conter 16% de Proteína Bruta e 75% Nutrientes Digestíveis Totais (NDT) de acordo com recomendações do NRC (1981). Os animais foram pesados e abatidos, e os genitais foram coletados, identificados e congelados para posterior mensuração em laboratório. Os resultados foram expressos em média e desvio padrão e os parâmetros peso, largura, espessura e comprimento das diferentes estruturas do trato genital masculino foram submetidos ao teste t de Student a 5% de probabilidade (SAS, 1998). Foi observada correlação positiva entre o peso corporal e as estruturas analisadas, bem como, com as medidas testiculares de comprimento, largura e espessura. O peso testicular teve alta correlação positiva com o comprimento do epidídimo, mas baixa correlação com o comprimento das glândulas vesiculares e bulbouretrais. Compreendendo um bom parâmetro para seleção.

Palavras-chave: ANATOMIA. BIOMETRIA. TESTICULAR. REPRODUÇÃO. MELHORAMENTO.