

Dentre os aspectos a serem avaliados na escolha de um reprodutor, a biometria testicular é um importante parâmetro, cujas principais finalidades são diagnosticar alterações testiculares e auxiliar na predição do potencial reprodutivo do animal. O volume testicular é um fator determinante no potencial da produção espermática do garanhão e varia de acordo com idade, tamanho e raça do animal. O tamanho e a concentração das células de Sertoli e Leydig, assim como a capacidade espermatogênica dos testículos, aumentam no garanhão até a idade aproximada de quatro a cinco anos. Diante do crescimento e expansão da raça Crioula, a carência de informações a respeito do desenvolvimento biométrico e histológico dos testículos de garanhões desta raça enseja mais investigações sobre o assunto. O objetivo do presente estudo foi avaliar os aspectos biométricos e histológicos de testículos de garanhões da raça Crioula em diferentes estágios de desenvolvimento. Para tal foi utilizado um total de 100 garanhões, puros de origem da raça Crioula de um a três anos. Os equinos foram divididos em 5 grupos conforme a idade: GI (até 14 meses), GII (mais de 14 e menos de 16 meses), GIII (mais de 16 e menos de 18 meses), GIV (mais de 18 e menos de 24 meses) e GV (mais de 24 e menos de 37 meses). Foi avaliada a condição corporal de cada indivíduo e a estimativa do peso foi obtida através da mensuração da circunferência torácica. A avaliação biométrica, realizada após orquiectomia bilateral, foi feita em ambos os testículos e foi constituída da pesagem em gramas e medição da largura, altura e comprimento em centímetros. Foram coletadas amostras, com 15x15 milímetros de dimensão, do parênquima testicular e da cauda do epidídimo e armazenadas em formalina a 10% para avaliação histológica, a fim de estimar presença e proporção de células de Sertoli e de Leydig no parênquima testicular, assim como a presença de células espermáticas na porção epididimária. Os dados coletados estão aguardando análise estatística para posterior interpretação dos resultados.