

AValiação Biométrica Testicular de Quati (*Nasua nasua*) de Vida Livre

Flávia Regina Miranda¹, Evandra Maria Voltarelli², Neide Mariko Tanaka³ Domingos José Sturion³ e Eliane Thomaselli Fuck⁴

1-Curso de Medicina Veterinária, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde/UNOPAR, 86702-000, Araçatuba – PR, Brasil. flaviamiranda@yahoo.com; 2-Zoológico Municipal Parque do Ingá, Maringá – PR, Brasil; 3-Departamento de Cirurgia Veterinária, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde/UNOPAR, 86702-000, Araçatuba – PR, Brasil. nmtanaka@onda.com.br; 4-Clínica Veterinária SOS Animal, Maringá – PR, Brasil.

Biometrias testiculares em animais domésticos têm sua importância na avaliação do desempenho reprodutivo dos animais. O presente trabalho teve como objetivo analisar as medidas biométricas dos testículos do Quati (*Nasua nasua*) de vida livre. Através do programa de controle de natalidade desenvolvido pelo Zoológico Municipal Parque do Ingá, as biometrias testiculares de 7 Quatis (*Nasua nasua*) adultos foram realizadas pré e pós-orquiectomias. A média de peso vivo dos animais foi de 4,5 quilogramas. Os resultados em milímetros(mm) foram comparados pela média dos valores e desvios padrão. Os resultados obtidos foram: comprimento total da bolsa escrotal testículo/epidídimo esquerdo $16,5 \pm 2,37$ mm; comprimento total da bolsa escrotal testículo/epidídimo direito $16,3 \pm 1,98$ mm; testículo esquerdo $10,3 \pm 0,49$ mm; testículo direito $10,57 \pm 0,98$ mm; circunferência testicular esquerda $7,0 \pm 0,58$ mm e circunferência testicular direita $7,3 \pm 0,49$ mm. Durante a coleta, não foram constatadas diferenças entre os testículos direito e esquerdo. Estatisticamente houve significância $p < 0.05$ entre os valores obtidos. Com estes dados espera-se contribuir no estabelecimento de parâmetros comparativos entre animais da mesma espécie com atividade reprodutiva. Análises histológicas das amostras destes animais estão sendo realizadas com o intuito de verificar a morfometria destes tecidos.