



## REPRODUÇÃO EM *Procyon cancrivorus*: O MODELO REPRODUTIVO DOS MACHOS

Mariane Ferracin Martucci<sup>1</sup>; Celina Almeida Mançanares<sup>1,2</sup>; Carlos Eduardo Ambrósio<sup>2</sup>; Maria Angélica Miglino<sup>2</sup>; Ricardo Alexandre Rosa<sup>1</sup>; Ana Flávia de Carvalho<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos (Unifeob). Av. Doutor Octávio Bastos, s/nº – Jardim Nova São João, 13874-159; <sup>2</sup>Universidade de São Paulo (USP), Cidade Universitária, São Paulo. [marianemartucci@uol.com.br](mailto:marianemartucci@uol.com.br).

**INTRODUÇÃO:** O *Procyon cancrivorus* pertence ao Filo Chordata, a Classe Mammalia, Família Procyonidae, Ordem carnívora. Os órgãos genitais masculinos compreendem: os testículos, epidídimos, ductos deferentes, uretra pélvica e peniana e glândulas anexas. **MATERIAL E MÉTODO:** O animal foi fixado em solução aquosa de formaldeído a 10%. O aparelho genital masculino, “ex situ” foi dissecado, descrito e fotografado. Para o estudo microscópico fragmentos de cada órgão do sistema reprodutor e das glândulas acessórias, foram processados e incluídos em parafina. Os blocos foram cortados e os cortes foram corados em HE, pricossírius sem polarização, reação histoquímica de P.A.S. com fundo de hematoxilina e azul de Toluidina. O material foi fotografado através de um fotomicroscópio, onde foi possível descrever as regiões do aparelho reprodutor masculino deste animal. **RESULTADOS:** A região inguinal era composta pelo ânus, uretra pélvica, músculo isquiocavernoso, músculos bulboesponjoso e bulbo cavernoso, músculo retrator do pênis, dois testículos, compostos por túbulos enovelados envolvidos por tecido conjuntivo frouxo e o osso peniano. As glândulas anexas eram a próstata e a ampola do ducto deferente. O epidídimo era constituído por um tubo enovelado, dividido em cabeça, corpo e cauda. O ducto deferente possuía a luz formada por uma mucosa, circundada por duas camadas musculares. O pênis era formado pelo osso peniano, pela uretra peniana, pelos corpos cavernoso e esponjoso e pelo tecido erétil. A próstata era bilobada e microscopicamente formada por glândulas tubuloalveolares. A ampola do ducto deferente possuiu epitélio prismático simples ciliado ou não, pregueado e espesso. **CONCLUSÕES:** O sistema reprodutor masculino do *Procyon cancrivorus* assemelha-se macro e microscopicamente com o do cão e gato domésticos, já que possui o osso peniano e não possui o par de glândulas bulbouretrais. A glândula possui formato de altere, sendo a única estrutura anatômica que difere destes carnívoros.

Apoio: Fapesp – Bolsa de Iniciação Científica – IBAMA – Proc. nº 02027.000.286/2004-92.