

## **E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 6. Medicina Veterinária**

### **DESCRIÇÃO ANATÔMICA DO SISTEMA GENITAL MASCULINO DO JACARÉ-DO-PANTANAL(Cayman yacare)**

Ana Cláudia Alves<sup>1</sup>

Daniel Brum de Cerqueira Leite Ribeiro<sup>2</sup>

Henrique Ribeiro Alves de Resende<sup>3</sup>

Raimundo Vicente de Sousa<sup>4</sup>

Juliano Peixoto Vogas<sup>5</sup>

João Vicente Neto<sup>6</sup>

1. Bolsista do PIBIC/CNPq, 8º módulo de Medicina Veterinária - UFLA
2. Bolsista do PIBIC/FAPEMIG, 8º módulo de Medicina Veterinária - UFLA
3. Orientador - DMV - UFLA
4. Co-orientador - DMV - UFLA
5. Co-orientador - DMV - UFLA
6. Co-orientador - EAF(Cáceres)

#### **RESUMO:**

O jacaré-do-pantanal (Cayman yacare) é um réptil existente desde a Bacia Amazônica até a do Rio Paraguai, além da Bolívia e Paraguai. Este trabalho teve como objetivo a dissecação, identificação e descrição do sistema genital masculino desta espécie. Para tanto, foram utilizados animais oriundos de um zoológico legalizado do município de Cáceres - MT, o qual tem-se especializado na criação de jacarés para abate. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Anatomia do Departamento de Medicina Veterinária - DMV/UFLA. Foram dissecados 2 exemplares, de 4 anos de idade, com comprimento e peso médios de 115 cm e 10 kg, embalsamados com solução de formaldeído a 10%, e nela conservados. Durante a condução do trabalho realizou-se registros fotográficos, por meio digital, do referido sistema. Este localiza-se desde a porção caudal da cavidade celomática até a raiz da cauda. É constituído por um par de testículos, respectivos epidídimos e ductos deferentes, e um pênis que se abre na cloaca. As gônadas têm formato alongado, e são achatadas dorso-ventralmente. Da sua borda crânio-medial origina-se o epidídimo, o qual apresenta formato côncavo e se justapõe à extremidade cranial do testículo ipsilateral. Caudalmente segue-se o ducto deferente, o qual desemboca na cloaca. Ventralmente a esta localiza-se o pênis, que possui formato curvo e concavidade ventral. Na linha dorsal do pênis encontram-se duas projeções epiteliais, longitudinais e paralelas, que juntas formam o canal uretral, por onde o sêmen é direcionado até o sistema genital da fêmea. Estas projeções se iniciam em um óstio, o qual separa a cloaca do prepúcio, e distalmente formam dois processos uretrais. Estes, juntamente com o contorno externo da glândula, delimitam uma cavidade, denominada cavidade da glândula. Esta parte do pênis é bem desenvolvida, arredondada e achatada dorso-ventralmente, sendo que na sua face dorsal se abre a cavidade da glândula, já descrita. Protegendo a parte livre do pênis, a qual é constituída pelo corpo do pênis e pela glândula, existem duas pregas: uma mais externa, contínua com a pele da cauda e da face látero-ventral dos membros pelvianos, constituída de projeções semelhantes às escamas típicas da pele dessa espécie; e outra mais medial e cranial, composta por pele mais fina e contínua com a mucosa peniana.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Morfologia, Sistema genital , Jacaré-do-pantanal.

**XXIII CIUFLA**