

### C. Ciências Biológicas - 11. Morfologia - 1. Anatomia Animal

#### DESCRIÇÃO ANATÔMICA DA IRRIGAÇÃO DO MEMBRO TORÁCICO DO JACARÉ-DO-PANTANAL (*Cayman yacare*)

Daniel Brum de Cerqueira Leite Ribeiro<sup>1</sup>

Ana Cláudia Alves<sup>2</sup>

Teresa Lage Viana<sup>3</sup>

Henrique Ribeiro Alves de Resende<sup>4</sup>

Raimundo Vicente de Sousa<sup>5</sup>

João Vicente Neto<sup>6</sup>

1. Acadêmico 8º módulo de Medicina Veterinária - UFLA
2. Acadêmica 8º módulo de Medicina Veterinária - UFLA
3. Acadêmica 10º módulo de Medicina Veterinária - UFMG
4. Prof. Dr. - DMV - UFLA - Orientador.
5. Prof. Dr. - DMV - UFLA - Co-orientador.
6. Prof. Dr. - EAF(Cáceres) - Co-orientador.

#### RESUMO:

O jacaré-do-pantanal (*Cayman yacare*) é um animal pecilotérmico, existente em grande parte da América do Sul, incluindo países como o Paraguai, Bolívia e Brasil, cuja criação comercial vem sendo considerada como alternativa promissora devido ao alto valor de sua carne e pele. Neste trabalho foram utilizados animais oriundos de zoológico legalizado, localizado no município de Cáceres - MT, o qual tem-se especializado na criação destes animais para abate. Objetivou-se, neste projeto, a dissecação, identificação e descrição da distribuição arterial presente no membro torácico desta espécie. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Anatomia do Departamento de Medicina Veterinária - DMV/UFLA foram dissecados ambos os membros torácicos de 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%. Posteriormente tiveram seu sistema vascular preenchido com látex corado e então tiveram seus membros torácicos dissecados e fotografados digitalmente, no sentido próximo-distal, até as falanges proximal e média de cada dígito. A irrigação do membro torácico inicia-se a partir da artéria braquial, a qual emerge do tronco braquiopulmonar, após emissão da artéria pulmonar. Posteriormente, aquela segue no sentido crânio-lateral, obliquamente à traquéia e em direção à parede da cavidade celômica. Imediatamente cranial à primeira costela a artéria braquial se curva, em ângulo aproximado de 90°, e segue em direção à raiz do membro torácico. Na sequência, a artéria braquial segue distalmente, sendo que no braço ela corre no ângulo caudo-ventral por entre a musculatura, até a articulação do cotovelo. Nesta região esta artéria penetra no espaço formado pelos dois ossos que formam o antebraço, para depois surgir na face dorsal deste segmento. Na articulação cárpica esta artéria se divide em dois ramos, medial e lateral. O primeiro, antes de passar pelas falanges, se bifurca em um ramo para o dedo I e outro para o dedo II. Já o ramo lateral emite uma artéria a qual se destina ao dedo III, e outro que vasculariza os dedos IV e V.

Instituição de Fomento: FAPEMIG e CNPq

Palavras-chave: Morfologia, Irrigação, Jacaré-do-pantanal.

