



COMPORTAMENTO DA ARTÉRIA AORTA E SEUS RAMOS EM *Crotalus durissus collilineatus* (VIPERIDEA)

KELLY CASELANI¹, Mariana Batista Andrade¹, Karina Mendes Borges¹,
Raul Henderson Ávila Jr.² André Luiz Quagliatto Santos³

¹Graduanda em Medicina Veterinária ²Mestrando em Ciências Veterinárias ³ Docente e orientador Laboratório de Pesquisa em Animais Silvestres (LAPAS), Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia. Av. Amazonas, 2245, Jardim Umuarama, Uberlândia-MG, quagliatto@famev.com.br

A cascavel é um réptil pertencente à ordem Squamata e à família Viperidae. Possui hábito noturno e habita campos, cerrados e regiões secas. A origem, trajetória e ramificação da artéria aorta foi estudada em dois exemplares de *Crotalus durissus collilineatus*, um macho e uma fêmea, após injeção vascular arterial de látex corado e fixado com formol a 10%. Foi observada a presença de dois arcos aórticos, direito e esquerdo. Do arco aórtico direito originam-se as duas artérias carótidas comuns, sendo que a esquerda é mais calibrosa e se origina antes da artéria carótida comum direita. A união dos dois arcos aórticos se dá dorsalmente ao terço cranial do estômago. Para o estômago a artéria aorta origina três ramos principais (artérias gástricas cranial, média e caudal) além de outros pequenos ramos acessórios. No macho, a artéria gástrica cranial origina-se do arco aórtico esquerdo. Das três artérias gástricas partem ramos para o fígado. No terço distal do corpo a aorta emite sete pares de artérias renais. Da sua superfície dorsal emergem inúmeros ramos parietais ímpares que se distribuem nas paredes do corpo a partir da coluna vertebral. Dorsalmente ao piloro e relacionada à vesícula biliar, pâncreas e baço encontra-se a origem da artéria mesentérica cranial (AMCr). A AMCr ramifica-se originando três ramos (cranial, médio e caudal), sendo que o ramo cranial distribui-se no pâncreas, baço e ainda continua na superfície ventral do intestino delgado. O ramo médio distribui-se na sua porção inicial e o ramo caudal segue pela superfície dorsal do mesmo. Caudalmente à AMCr a artéria aorta envia um outro ramo que se distribui na porção final do intestino delgado. O intestino grosso recebe número variável de ramos da aorta. Tanto no macho quanto na fêmea a aorta fornece três pares de artérias gonadais.

Agradecimentos: RAN/IBAMA