

AVALIAÇÃO IMAGINOLÓGICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DE CASCAVEL (*Crotalus durissus*)

Rayres Soares Gracia^{1,2}; André Luis Filadelpho¹; Mariana Ramos Machado³

¹UNESP, Botucatu, SP – rayres.gracia@gmail.com; ²UNIVAP, São José dos Campos, SP; ³Médica veterinária - marianamachadobiovet@hotmail.com

Introdução. O trato respiratório dos répteis é completamente diferente dos mamíferos, pois possuem diversas particularidades entre as diferentes espécies de quelônios, lagartos, serpentes e crocodilianos. A *Crotalus durissus* conhecida popularmente como cascavel é uma serpente nativa das regiões áridas e semi-áridas do Nordeste e em áreas abertas do Sul, Sudeste e Nordeste. Nas serpentes a posição do coração e dos pulmões é variável. Os pulmões são alongados e se estendem por cerca de dois terços do comprimento da cavidade celomática. Em Viperidae, como a cascavel, o pulmão direito constitui um complexo pulmonar anterior, que ocupa a porção cranial, anterior ao coração, a porção caudal é avascular e o pulmão esquerdo é vestigial. A avaliação imaginológica do sistema respiratório da cascavel é importante para caracterizar sua anatomia e fisiologia, contribuindo para fomentar a pesquisa e possíveis diagnósticos clínicos. **Material e métodos.** Foram realizadas radiografias digitais em 4 serpentes em óbito no Centro de Reabilitação de Animais Silvestres Univap em São José dos Campos-SP, e no hospital veterinário da Unesp em Botucatu-SP foram realizadas tomografias computadorizadas com e sem contraste de 2 serpentes em óbito doadas pelo Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos da UNESP. Todas as serpentes utilizadas na análise foram a óbito por causas naturais. **Resultados e discussão.** A radiografia digital e a tomografia computadorizada sem contraste são exames inespecíficos para distinguir e avaliar as estruturas da cavidade celomática em cascavéis, principalmente o sistema respiratório. **Conclusão.** A tomografia computadorizada com contraste mostrou-se mais eficaz para o detalhamento e individualização do sistema respiratório em comparação à radiografia digital e à tomografia sem contraste. Estudos como estes são relevantes para definir a melhor conduta diagnóstica.

Palavras-chave: Cascavel; Imaginologia; Sistema Respiratório.

Agradecimentos. CRAS UNIVAP, UNESP Botucatu, CEVAP.