

## AVALIAÇÃO ECOCARDIOGRÁFICA TRANSTORÁCICA EM SURICATAS SAUDÁVEIS E SOB CUIDADOS HUMANOS.

<sup>1</sup>Caroline Manha Infantozzi; <sup>2</sup>Laura Reinfeld; <sup>2</sup>Paloma Canedo, <sup>2</sup>Islene Silva, <sup>2</sup>Jordana Barros, <sup>1</sup>Barbara Ferraz Antoniassi

1. Specialvet - Cardiologia Veterinária – São Paulo – SP, Brasil.
2. Aquário de São Paulo - São Paulo – SP, Brasil.

### RESUMO:

Estudos relacionados a cardiologia de animais silvestres são dificilmente encontrados na literatura veterinária, dentre eles os relacionados a padronização de medidas ecocardiográficas. O objetivo desse estudo foi relatar os achados ecocardiográficos bidimensionais e modo M de animais da espécie *Suricata suricatta* clinicamente saudáveis, mantidos sob cuidados humanos. Foram avaliados nove indivíduos, através do exame ecocardiográfico trans torácico, imagens obtidas através de janelas para esternal direita, corte transversal e cálculos pelo método Teicholz. Realizou-se mensurações do ventrículo esquerdo: parede livre (PLVE), septo interventricular (SIV), diâmetro diastólico (DDVE), diâmetro sistólico (DSVE), fração de encurtamento (FS) e fração de ejeção (FE); medidas do diâmetro aórtico (DAo), do átrio esquerdo (AE) e frequência cardíaca (FC). O resultados obtidos, expressos em média e desvio padrão, foram PLVE:  $0,27 \pm 0,03$  (cm); SIV:  $0,27 \pm 0,016$  (cm); DDVE:  $1,34 \pm 0,144$  (cm); DSVE:  $0,78 \pm 0,149$  (cm); FS:  $43 \pm 0,15$  (%); DAo:  $0,61 \pm 0,035$  (cm); AE:  $0,79 \pm 0,083$  (cm); FC:  $225 \pm 45$  (bpm) . Os resultados deste estudo podem ser utilizados como valores ecocardiográficos para comparação com casos clínicos da espécie estudada, bem como são valiosos para diagnóstico *antemortem* de doenças cardíacas em Suricatas.

Palavras-chaves: Ecocardiograma, *Suricata suricatta*, padronização.

### REFERÊNCIAS:

1. Cham, T.; Desprez, I.; Gupta, A.; Aburto, E. Right atrioventricular valva dyspasia in a meerkat. In: Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. 2022, 34 (6): 1032 – 1034.
2. Kadie, M.A.; Katie, N.; Natália, D.M.; Amaral, H.E.; Lindsey, E.B.; Ashley, E.J. Dilated Cardiomyopathy in Slender-Tailed Meerkats (*Suricata suricatta*) Under Human Care. In: J Zoo Wildl Med. 2024 Mar; 55(1) : 155-163.
3. Martí-García, B.; Priestnall, S.L.; Suárez-Bonnet, Alejandro. Pathology and causes of death in captive meerkats (*Suricata suricatta*). In: Veterinary Quarterly. 2023; 46 (1): 1-9.