

Medicina Veterinária

## Valores de VHS em cães hípidos da raça Chow Chow

Mayra Motta Costa - 11º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária.

Mariana Fernandes de Moura - 4º módulo de Medicina Veterinária, UFLA.

Ana Beatriz Barion - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por Imagem, UFLA.

Antonio Carlos Cunha Lacrete Junior - Orientador DMV, UFLA. - Orientador(a)

### Resumo

Na rotina do imaginologista veterinário é frequente a radiografia de tórax para detecção de afecções do sistema cardiorrespiratório e como pré-operatório. Dentro desses aspectos, a avaliação da silhueta cardíaca atua como triagem pós a detecção ou ausência de sinais clínicos relacionados. Além disso, complementa-se a avaliação com exames específicos da função cardíaca como o eletrocardiograma, e da morfologia como o ecocardiograma. Para tornar a avaliação cardíaca ao raio-x menos subjetiva se propôs o sistema VHS (Vertebral Heart Size), definido com duas mensurações perpendiculares dos eixos cardíacos, na projeção laterolateral, sendo o eixo maior referente a distância do bordo inferior do brônquio principal esquerdo ao ápice cardíaco e o eixo menor a largura do coração, da porção ventral do lúmen caval caudal a porção mais cranial da silhueta cardíaca. Assim, utilizando-se das duas medidas faz-se a comparação com a quantidade de corpos vertebrais ocupados a partir do bordo cranial da quarta vértebra torácica do animal em análise. Segundo Feliciano (2015), para cães normais com várias conformações torácicas os valores variam entre 8,5 e 10,6 vértebras. Entretanto, deve-se atentar às particularidades das raças de cães pelas diferentes conformações torácicas. Portanto, objetivando de fazer um levantamento de valores de VHS para determinada raça, fez-se o levantamento dos valores de VHS em cães adultos da raça Chow Chow clinicamente saudáveis atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Lavras, nos anos de 2020 e 2021, no total foram 6 animais, sendo 3 machos e 3 fêmeas, saudáveis ao exame físico e eletrocardiograma, sendo submetidos ao exame radiográfico de tórax composto por três projeções, as laterolaterais direita e esquerda e a ventrodorsal. A fim de descartar possíveis alterações cardiorrespiratórias, por fim, fez-se a mensuração dos valores de VHS na projeção laterolateral direita. Sobre os valores encontrados, o valor mínimo foi de 10,0 e o valor máximo de 11,5 vértebras, demonstrando uma variação de 1,5 para o valor mínimo e 0,9 para o máximo aceito pela literatura. Com isso, faz-se necessário a continuidade e aprofundamento dos estudos envolvendo valores de VHS para determinadas raças de cães, tornando a avaliação da silhueta cardíaca menos subjetiva e apresentando valores para trazer mais confiança e fidelidade à avaliação radiográfica do médico veterinário.

Palavras-Chave: cardiologia, radiografia, vertebral heart size.

Link do pitch: <https://youtu.be/eNW00QDg0c>