

## O Sopro Cardíaco em animais

### **Autor(es)**

Douglas Evandro Dos Santos  
Maria Alice De Pinho Caldas  
Catarina Boehmer  
Maria Eduarda Nogueira Menezes Costa

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

UNIME LAURO DE FREITAS

### **Introdução**

O sopro cardíaco é um ruído que pode ser auscultado durante o exame clínico. Esse som é produzido pela passagem do fluxo de sangue pelas câmaras do coração. " Sopro são vibrações provocadas por distúrbios do fluxo sanguíneo". (SMITH e HAMLIN, 2015, p.1199). Não chega a ser uma doença em si, mas trata-se de um sinal do peito de que algo pode não estar no seu perfeito estado de funcionamento. O sopro pode ser patológico e/ ou fisiológico, sua gravidade e implicações variam conforme a intensidade e a causa básica, sendo fundamental para o diagnóstico e manejo do animal.

### **Objetivo**

Este estudo tem como objetivo identificar o sopro cardíaco em animais, examinar as razões pelas quais as válvulas perderam sua capacidade de se fechar corretamente, realizar o diagnóstico para determinar a causa e a gravidade da condição, estabelecer a necessidade de tratamentos e definir as estratégias de prevenções e cuidados.

### **Material e Métodos**

Para a realização do trabalho foi utilizado artigos científicos, pesquisas e livros referentes ao sopro cardíaco em cães, por serem os animais que mais apresentam doenças cardíacas como a valvar mitral, isso ocorre muitas vezes devido a predisposição genética. A ausculta torácica adequada é um método que permite identificar sons normais e anormais, avaliar a frequência e o ritmo cardíaco, identificar a presença, o foco de origem e a intensidade de sopros, sendo, portanto, um exame primordial durante todas as consultas realizadas (FEITOSA, 2008). Para resolver o problema é necessário entender o que o causou e o foco do sopro. Entende-se a importância dos exames regulares que podem detectar problemas precocemente, controle de peso com uma boa alimentação, vacinações em dia e exercícios em prol de prevenir distúrbios e doenças cardíacas.

### **Resultados e Discussão**

Foi feito um estudo na Clínica Médica de Pequenos Animais (CMPA) do Hospital Veterinário (HV) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Patos, PB em que em um período de 5 anos, foram atendidos 10.805 cães

no qual 131 (7,01%) apresentaram alterações clínicas e possivelmente cardiopatia, encontrado mais em machos (50,4%), com idade avançada e mais acometidos na raça poodle (28,8%). Ao ser realizado a ausculta, todos apresentavam sopro cardíaco, devido a cardiopatia, além de outros sintomas. Outras doenças como endocardiose de mitral e tricúspide, miocardiopatia, entre outras alterações tem como um dos sintomas o sopro. A falta de intervenção médica pode evoluir para uma Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), ela envolve alterações estruturais e funcionais dentro do coração e da vasculatura, bem como de outros órgãos (principalmente pulmões e fígado). (WARE W. 2015). O tratamento vai depender do grau e do tipo de sopros podendo ser fisiológicos – a causa é conhecida incluindo, anemia e hipoproteinemia. Sopros inocentes – causa desconhecida, porém sem relação com doenças cardíacas. Sopros patológicos – causados por doenças cardíacas, estenoses valvares, insuficiências valvares, entre outras. (GOMPF, 2002). Podendo ser realizado com medicamentos como os diuréticos, e em casos mais graves é necessária uma correção cirúrgica de anomalias estruturais.

### **Conclusão**

Com o trabalho conclui-se que sopro cardíaco é um som audível durante o exame clínico e indica que algo no funcionamento do coração pode estar alterado, mostrando a importância dos exames de rotina, e métodos para a prevenção e o tratamento para que um distúrbio não se torne uma doença cardíaca, afetando mais ainda a vida dos animais. Em cães, certos sopros estão associados a doenças cardíacas específicas, enquanto em gatos podem estar relacionados à hipertensão.

### **Referências**

- <https://doi.org/10.1590/S0100-736X2016001100007>
- <https://ccr.med.br/sopro-no-coracao-o-que-e-e-quais-as-causas/>
- <https://conic-semesp.org.br/anais/files/2017/trabalho-1000025573.pdf>
- <https://repositorio.pgsscogna.com.br/bitstream/123456789/15680/1/ANA%20KERIMA%20GERVASIO%20VIDORETTI.pdf>
- <https://institutoscientia.com/wp-content/uploads/2022/11/capitulo-livro-agrarias-vol3-21.pdf>