

## Dirofilariose em Cães

### Autor(es)

Douglas Evandro Dos Santos  
Sarah Ferreira De Lima  
Izadora Belolli  
Maria Eduarda De Carvalho Santos  
Sheyvena Adrielle Silva Do Nascimento  
Suelenn Kalen Silva Gusmão  
Elyzamma De Meneses Santos

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

### Introdução

A Dirofilariose é uma zoonose mais predominante nas regiões endêmicas, popularmente conhecida como “Verme do coração”. Essa doença parasitária cardiopulmonar afeta principalmente os cães, mas também pode afetar gatos e várias espécies silvestres, ela é causada pelo nematódeo *Dirofilaria immitis* e transmitida por picadas de mosquitos, como *Aedes*, *Anopheles* e *Culex* que carregam as microfilárias (formas larvais do parasita) em seu organismo. Após a picada as larvas migram para a corrente sanguínea e se desenvolvem no coração e pulmões, causando problemas cardiovasculares e respiratórios. A Dirofilariose é considerada silenciosa, pois os recém-infectados quase sempre são assintomáticos, dificultando o diagnóstico precoce. O avanço da infecção pode ser fatal, principalmente devido ao comprometimento das funções do coração.

### Objetivo

Esse estudo tem como objetivo explicar e entender melhor essa doença parasitária conhecida como Dirofilariose causada por parasitas *Dirofilaria immitis* e compreender como isso afeta os cães, observar os sinais clínicos apresentados e aprender algumas estratégias para controlar a população de mosquitos, vetores da doença.

### Material e Métodos

Esse estudo foi conduzido para avaliar a ocorrência e as características clínicas da Dirofilariose e para isso usamos alguns materiais de apoio como artigos disponíveis em fonte online, conteúdos audiovisuais pertinentes ao tema e análise de materiais relacionados ao assunto, O estudo foi baseado em algumas etapas como: coleta de dados e análise clínica que inclui revisão de casos clínicos analisando os sintomas apresentados, concluindo que alguns animais podem ser assintomáticos a essa enfermidade parasitária.

### Resultados e Discussão

A dirofilariose canina é considerada uma endêmica com maior prevalência de cães microfilarêmicos. Em revisão

realizada por (BARBOSA & ALVES, 2006). Essa doença requer diagnóstico precoce e acompanhamento veterinário constante para garantir o sucesso no tratamento. Os exames de sangue, como os testes de antígeno e a pesquisa de microfilárias, são fundamentais e sensíveis para identificar a infecção em seus estágios iniciais, de acordo com a (Vetsmart, 2018). Esses exames permitem o diagnóstico antes que os sinais clínicos mais graves se manifestem, possibilitando a intervenção precoce. Radiografias torácicas também são imprescindíveis, pois ajudam a avaliar o comprometimento dos pulmões e do coração, identificando alterações decorrentes da presença do parasita. O ciclo de vida da *Dirofilaria immitis* ressalta a importância de exames de rotina, especialmente em áreas endêmicas, com a realização de testes anuais para detecção precoce e tratamento eficaz, pois apesar de ser uma doença assintomática ela pode progredir para um problema grave, comentou (Chemitec, 2024). O tratamento, que envolve o uso de adulticidas como a melarsomina, é complexo e demanda cuidados rigorosos, além de repouso e suporte médico, devido ao risco de complicações como tromboembolismo pulmonar. A conscientização dos tutores sobre os sintomas e a prevenção da dirofilariose é essencial, e o uso regular de medicamentos profiláticos pode evitar infecções fatais. Campanhas educativas e a divulgação de experiências de sucesso no tratamento também são ferramentas importantes para aumentar a adesão às medidas preventivas.

### **Conclusão**

As enfermidades cardíacas em cães, muitas vezes causadas pela dirofilariose, representam um risco à saúde pública e animal. Transmitido por mosquitos, o parasita pode resultar em sérias complicações, como problemas cardíacos e respiratórios. A prevenção, por meio de medicamentos e controle de mosquitos, é essencial. O diagnóstico precoce e tratamento adequado são cruciais para a recuperação. A conscientização dos tutores sobre os riscos e práticas preventivas é fundamental, destacando a importância de campanhas educativas e da colaboração entre veterinários e tutores no combate à dirofilariose.

### **Referências**

<https://www.grupounibra.com/repositorio/MVETI/2022/dirofilariose-em-caes-revisao-de-literatura31.pdf>, Prevenção, Diagnóstico e Controle da Dirofilariose - Vet Smart Bulário, Dirofilariose canina: o verme do coração | Petz, Dirofilariose: O que é, Sintomas e Tratamento - Chemitec®, O que é dirofilariose em cães? Tem tratamento? | Seres, Dirofilariose Canina ou Verme do Coração (canilmadjarof.blogspot.com), Dirofilariose em cães e gatos: o que é e como prevenir (royalcanin.com.br), SciELO - Brasil - Dirofilariose: zoonose emergente negligenciada Dirofilariose: zoonose emergente negligenciada