Dirofilariose em Cães

Autor(res)

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

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 lavas 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 I 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