

DIROFILARIOSE CANINA

LÍVIA VITÓRIA OLIVEIRA SOUZA; JÚLIA CORRÊA

Introdução: A dirofilariose canina é uma zoonose, causada pela *Dirofilaria immitis*. Os vetores são os mosquitos fêmeas dos gêneros *Aedes*, *Culex* e *Anopheles*. A prevalência é considerada alta em regiões tropicais e subtropicais. Cães de grande porte são mais acometidos, pois costumam ser mantidos em locais abertos. Este trabalho foi realizado por meio de revisão bibliográfica, para enfatizar a importância desta patologia para a saúde pública. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é um alerta para a dirofilariose que está se tornando crescente, exigindo estratégias abrangentes e melhor divulgação para levar o conhecimento a população sobre a doença e prevenção. **Material e métodos:** Foi realizada uma pesquisa de artigos, incluindo estudos que abordam aspectos clínicos, diagnóstico e profilaxia. **Resultados e discussões:** A dirofilariose possui distribuição mundial, os sinais clínicos vão depender do grau de evolução da doença, no grau I o animal pode não apresentar sinais ou apenas tosse esporádica, nos graus III e VI: sopro cardíaco, intolerância ao exercício, alteração na ausculta pulmonar. À medida que a infecção avança, os sinais clínicos podem incluir hipertensão pulmonar, insuficiência cardíaca e síndrome de veia cava. O diagnóstico precoce é determinante na prevenção de complicações e progressão da doença. O diagnóstico é realizado por teste rápido de pesquisa de antígeno; pesquisa de microfilárias, radiografia torácica e ecocardiografia. Constitui a terapêutica microfilaricidas mensais, antimicrobiano durante 30 dias, para eliminar a relação endossimbiótica da *D. immitis* com a bactéria *Wolbachia* spp. A melhor forma de prevenção é através da profilaxia, um exemplo de medicamento profilático é o ProHeart SR-12. **Conclusão:** A dirofilariose canina tem apresentado ampla incidência global. A principal recomendação é a prevenção das possíveis fontes de infecção. A dirofilariose exige estratégias abrangentes e uma melhor divulgação da classe, levando ao conhecimento da população, informações sobre a doença e como preveni-la.

Palavras-chave: *Dirofilaria*, Zoonose, Cães, Ecocardiografia, Prevenção.