

## Dirofilariose em pequenos animais em Campos dos Goytacazes, RJ.

Bárbara Fernandes Dantas de Lima, Marcelo Borges dos Santos Junior, Adriana Jardim de Almeida, Bárbara Bastos dos Santos Luz, Aline Carvalho de Oliveira Pinto

Popularmente conhecida como “verme do coração”, a dirofilariose, uma doença endêmica em diversos locais do mundo que tem a sua maior prevalência em zonas temperadas quentes e tropicais, como o Brasil. É uma doença parasitária causada por nematódeos pertencentes ao gênero *Dirofilaria*, que apresenta dois subgêneros, *Dirofilaria* (*D. immitis*) e *Nochtiella* (*D. tenuis*, *D. repens* e *D. ursi*) e seu ciclo biológico só é possível devido a presença de vetores, os mosquitos principalmente dos gêneros *Culex*, *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Anopheles*, *Mansonia* e *Psorophora*. Ambos os subgêneros são capazes de infectar o ser humano. Nos animais causam insuficiência congestiva cardíaca direita, devido à presença massiva de vermes adultos obstruindo o fluxo cardíaco, além de endocardite nas válvulas cardíacas e endarterite pulmonar proliferativa. O objetivo do presente trabalho de pesquisa é realizar um levantamento epidemiológico da dirofilariose na população canina e felina do município de Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, bem como avaliar possíveis alterações clínicas e cardiológicas provocadas pela presença da *Dirofilaria immitis* em cães e em gatos. Para isso, até o momento foram avaliados 52 animais, sendo 49 caninos e 03 felinos atendidos pelo setor de Cardiologia da Clínica de Pequenos animais do Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Após a venopunção jugular para coleta de sangue, o mesmo foi armazenado em tubo EDTA para realização dos testes de Gota espessa e Knott modificado. Para Identificação de possíveis alterações cardíacas, foram utilizados eletrocardiograma, mensuração de pressão arterial sistêmica e ecodopplercardiograma. Até o momento três animais foram positivos para dirofilariose, sendo todos da espécie canina (5,76%) corroborando com dados de outras cidades com prevalência de dirofilariose. Todavia, novos estudos devem ser realizados de modo a atingir maior população de cães e gatos, para que haja uma noção mais abrangente da dirofilariose neste município.

Palavras-chave: *Dirofilaria immitis*, caninos, felinos.

Instituição de fomento: UENF.