



Dirofilariose em cães e gatos no município de 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

A dirofilariose, popularmente conhecida como “verme do coração”, é uma doença parasitária causada por nematódeos pertencentes ao gênero *Dirofilaria*, que apresenta dois subgêneros, *Dirofilaria* (*D. immitis*) e *Nochtiella* (*Dirofilaria tenuis*, *Dirofilaria repens* e *Dirofilaria ursi*), sendo ambos capazes de infectar o ser humano. A dirofilariose é uma doença endêmica em diversos locais do mundo, tendo a maior prevalência em zonas temperadas quentes e tropicais. No Brasil a disposição da dirofilariose segue as mesmas tendências mundiais, sendo observada predominantemente em regiões costeiras. O objetivo do presente trabalho de pesquisa é realizar um levantamento epidemiológico de dirofilariose na população canina e felina do município de Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, bem como avaliar possíveis alterações clínicas e cardíacas provocadas pela presença da *Dirofilaria immitis* em cães e em gatos. Para isso, até o momento foram avaliados (31) animais (27 caninos e quatro 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 (12,5%). 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