

DIOCTOPHYMA RENALE EM CÃO – RELATO DE CASO.

Sampaio, I.M.^{1*}, Rocha, I.M.¹, Santo, M.R.M.², Oliveira, A.C.A.², Falcão, R.G.², Lima, G.M.M.².

1- Discente do Instituto de Saúde e Produção Animal da Universidade Federal Rural da Amazônia (*isabelasampaiovet@gmail.com). 2- Médico Veterinário Hospital Veterinário Saúde Animal.

O *Dioctophyma renale* é um nematódeo que acomete, principalmente o rim direito de cães, provocando lesão renal e comprometendo a funcionalidade do órgão. Desse modo, objetivou-se relatar um caso de um paciente atendido no hospital veterinário privado, na região metropolitana de Belém do Pará, o qual sendo um canino, macho, de raça pinscher, jovem (9 meses), com histórico de hematúria persistente e tendo histórico de uso de cefalexina em tratamento anterior. Em avaliação, paciente não demonstrou alterações de parâmetros fisiológicos e bom estado de consciência, sem desidratação, no entanto, apresentando mucosas hipocoradas e na palpação notou-se desconforto na região abdominal em flanco direito com presença de hematomas e equimoses na região. Em hemograma paciente apresentou anemia normocítica normocrômica e trombocitose, e em bioquímica sérica, sem alteração. Em exame de imagem, na ultrassonografia pélvica abdominal total evidenciou-se dimensões 4,67x2,99cm no rim direito, estando aumentado em comparação ao contralateral que se apresentava preservado (3,97x2,62cm), sendo o rim direito visualizado apenas cápsula renal e diversas estruturas cilíndricas arredondadas, suspeitando-se tratar de infestação por *Dioctophyma renale*. No paciente em questão foi indicado nefrectomia do rim direito, no entanto, também foi evidenciado em laparotomia exploratória 7 parasitas (6 machos e 1 fêmea) na cavidade abdominal e, após a retirada do rim, foi realizada a abertura da cápsula renal, encontrando-se mais 3 parasitas (fêmeas) em seu interior. O pós-operatório do paciente ocorreu de forma eficiente, sendo prescrito prednisolona na dose de 0,5 mg/kg bid por 5 dias e a não ingestão de alimentos crus. Após 7 dias melhorou-se a anemia e hematúria não foi observada. A partir do que foi exposto, conclui-se que o *D. renale* é um verme que danifica morfológica e fisiologicamente a integridade renal, sendo a remoção cirúrgica a única forma eficaz de tratamento no cão, reduzindo a eliminação dos ovos pela urina do animal afetado. Assim como orientação ao tutor/responsável pelo animal sobre a correta alimentação recomendada pelo veterinário.

PALAVRAS-CHAVE: *Dioctophyma renale*, rim, nefrectomia, nematódeo, hematúria.