



FREQUÊNCIA DA LEPTOSPIROSE EM CÃES DO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Alick Sulliman Santos de Farias¹, Severino Silvano dos Santos Higino²

RESUMO

A leptospirose é uma doença de distribuição mundial, causada por uma bactéria do gênero *Leptospira* spp., que se manifesta de forma aguda crônica ou inaparente. É uma zoonose que pode afetar animais domésticos, silvestres e o homem. A espécie canina se destaca pois, por manter uma proximidade com o homem, pode ter uma parcela fundamental na disseminação desta infecção. O objetivo dessa pesquisa foi determinar a frequência da leptospirose em cães no Semiárido Paraibano. As coletas foram realizadas em três cidades da região imediata de Patos. Das 416 amostras de soro canino coletadas, 164 eram oriundas da cidade de Patos, 139 de São Mamede e 113 de Quixaba. Para o diagnóstico foi utilizada a técnica de Soroaglutinação Microscópica (SAM). Os sorogrupos detectados foram Djasiman, Tarassovi, Pyrogenes, Ballum, Louisiana, Pomona, Australis, Cynopteri, Sejroe e Hebdomadis. A sororeatividade para sorogrupos não comumente encontrados na espécie canina traz um alerta para o estudo do papel epidemiológico desta espécie no ciclo de transmissão da doença. Recomenda-se a limitação do contato dos cães com animais de produção e silvestres, assim como a vacinação é fundamental para a prevenção e controle da leptospirose.

Palavras-chave: *Leptospira* sp. Cães. Zoonoses.

¹Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal da Paraíba; UFCG, Patos/PB, e-mail: alickfarias@gmail.com

²Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos/PB, e-mail: severino.silvano@professor.ufcg.edu.br

FREQUENCY OF LEPTOSPIROSIS IN DOGS OF THE PARAIBANO SEMIARID.

ABSTRACT

Leptospirosis is a disease of worldwide distribution, caused by a bacterium of the genus *Leptospira* spp., that manifests itself in an acute chronic or inapparent form. It is a zoonosis that can affect domestic animals, wild animals and man. The canine species stands out because, by maintaining a proximity to man, it can play a fundamental part in the spread of this infection. The objective of this research was to determine the prevalence of leptospirosis in dogs in the Semi-arid region of Paraíba. The collections were carried out in three cities in the immediate region of Patos. Of the 416 canine serum samples collected, 164 were from the city of Patos, 139 from São Mamede and 113 from Quixaba. For the diagnosis, the Microscopic Soroagglutination (SAM) technique was used. The serogroups detected were Djasiman, Tarassovi, Pyrogenes, Ballum, Louisiana, Pomona, Australis, Cynopteri, Sejroe e Hebdomadis. Seroreactivity for serogroups not commonly found in canine species brings an alert to the study of the epidemiological role of this species in the disease transmission cycle. It is recommended to limit the contact of dogs with farm and wild animals, as well as vaccination is essential for the prevention and control of leptospirosis.

Key-words: *Leptospira* sp. Dogs. Zoonoses.