



DOENÇAS VIRAIS E BACTERIANAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE CÃES DIAGNOSTICADAS NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

Maria Jussara R. do Nascimento¹, Maria Talita S. Frade², Antônio Flávio M. Dantas³

RESUMO

Descreve-se as doenças infecciosas de origens virais e bacterianas que afetaram o sistema nervoso central (SNC) de cães na região semiárida da Paraíba. Para a realização desse trabalho foi feito um estudo retrospectivo, utilizando dados de necropsias do Laboratório de Patologia Animal da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos. Durante o período de janeiro de 2003 a dezembro de 2014 foram realizadas 1.204 necropsias de cães. Destes, 136 estavam relacionadas a causas virais e bacterianas que tiveram envolvimento do sistema nervoso central, sendo 119 casos de cinomose (87,5%), nove de nocardiose (6,62%), sete de hepatite infecciosa canina (HIC) (5,15%) e um caso de meningite bacteriana (0,73%). Cinomose foi a doença viral mais frequente que desencadeou a morte ou motivo de eutanásia de cães e também favoreceu a infecção bacteriana secundária a imunossupressão provocada pela ação do agente, como verificada em seis casos de nocardiose cerebral. Nos casos de HIC, além do envolvimento hepático primário, verificou-se lesão vascular no encéfalo característica da doença. Conclui-se que além da cinomose, outras doenças virais e bacterianas podem afetar o SNC de cães no semiárido da Paraíba e que estas deverão ser incluídas no diagnóstico diferencial de animais com manifestações neurológicas.

Palavras-chave: Doenças de cães, encéfalo, cinomose.

VIRAL DISEASES AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM BACTERIAL OF DIAGNOSED DOGS IN THE SEMIARID PARAÍBA

ABSTRACT

Described infectious diseases of viral or bacterial sources that affect the central nervous system (CNS) dogs in the semiarid region of Paraíba. To carry out this work was made a retrospective study, using autopsy data from the Animal Pathology Laboratory of the Federal University of Campina Grande, Campus Patos. During the period from January 2003 to December 2014 were performed 1,204 autopsies dogs. Of these, 136 were related to viral and bacterial causes have involvement of the central nervous system, and 119 cases of canine distemper (87,5%), nine nocardiosis (6,62%), seven infectious canine hepatitis (ICH) (5,15%), and a case of bacterial meningitis (0,73%). Distemper was the most common viral disease that triggered the death or euthanasia of dogs of reason and also favored secondary bacterial infection immunosuppression caused by the agent's action, as seen in six cases of brain nocardiosis. In the chaos of ICH, beyond primary liver involvement, there was vascular injury in the brain characteristic of the disease. It is concluded that addition of distemper, other viral and bacterial diseases can affect the central nervous system of dogs in the semiarid region of Paraíba and that these should be included in the differential diagnosis of animals with neurological manifestations.

Keywords: Dog diseases, brain, distemper.

¹Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos-PB, e-mail: jussararodrigues2.0@hotmail.com

²Aluna do doutorado do Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, UFPG, Patos-PB.

³Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos- PB, e-mail: dantas.af@uol.com.br