



## CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS E CLÍNICO-PATOLÓGICAS DA RAIVA EM RUMINANTES NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

Giulia Ferreira Souza Ricaldi<sup>1</sup>, Glauco José Nogueira de Galiza<sup>2</sup>

### RESUMO

A raiva é uma enfermidade que se apresenta amplamente distribuída no Brasil, ocorrendo de forma endêmica em algumas regiões como no semiárido nordestino. Esta doença vem sendo diagnosticada no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande. Este trabalho teve como objetivo determinar a frequência da raiva em ruminantes diagnosticada no Laboratório de Patologia Animal (LPA), no período de janeiro de 2003 a dezembro de 2015. Foram descritas as principais características epidemiológicas e clínico-patológicas da raiva em ruminantes no semiárido nordestino. Pode-se observar que entre as espécies de ruminantes a mais acometida foi a bovina, seguida pela caprina e ovina; possuindo maior prevalência dos casos nos meses de maio a julho e nos anos de 2003, 2004 e 2007. Os sinais clínicos mais presentes nos animais estavam relacionados com alterações principalmente no cerebelo, medula espinhal, mesencéfalo e telencéfalo. Na patologia, foram observados casos que os animais apresentavam bexiga dilatada, presença de fezes na ampola retal e hiperemia do encéfalo na macroscopia; e na microscopia notou-se infiltrado inflamatório mononuclear ao redor dos vasos, nas meninges e corpúsculos de Negri principalmente no cerebelo e córtex cerebral. Embora possua a existência do Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros e Outras Encefalopatias (PNCRH), esta doença ainda se encontra presente na região. Desse modo é importante a vacinação dos animais com o intuito de reduzir as perdas econômicas e a transmissão dessa enfermidade para humanos. Uma vez que esta doença possui 100% de letalidade para os animais e somente dois casos de cura em humanos.

**Palavras-chave:** Sistema nervoso, encefalite viral, zoonose.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: giuliaricaldiaju@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: ggaliza@yahoo.com

## **CHARACTERISTICS EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL-PATHOLOGIC THE RABIES IN RUMINANTS IN THE SEMIARID NORTHEASTERN**

### **ABSTRACT**

Rabies is a disease that is widely distributed in Brazil, occurring endemically in some regions such as in the northeastern semi-arid region. This disease comes being diagnosed at the Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande. This study aimed to determine the frequency of rabies in ruminants diagnosed at the Animal Pathology Laboratory (LPA), from January 2003 to December 2015. The main epidemiological and clinical-pathological characteristics of rabies in ruminants in the northeastern semi-arid region are described. It can be observed that among the ruminant species the most affected was bovine, followed by goat and ovine; With a higher prevalence of cases in the months of May to July and in the years of 2003, 2004 and 2007. The clinical signs more present in the animals were related to alterations mainly in the cerebellum, spinal cord, mesencephalon and telencephalon. In the pathology, cases were observed that the animals had dilated bladder, stool presence in the rectal ampulla and encephalic hyperemia in the macroscopy; And in the microscopy it was noted mononuclear inflammatory infiltrate around the blood vessels, in the meninges and Negri corpuscles, mainly in the cerebellum and cerebral cortex. Although it has the National Program for the Control of Rabies of Herbivores and Other Encephalopathies (NPCRH), this disease is still present in the region. Thus, it is important to vaccinate the animals in order to reduce economic losses and the transmission of this disease to humans. Since this disease has 100% lethality to the animals and only two cases of cure in humans.

**Keywords:** Nervous system, viral encephalitis, zoonosis.