



## **CARACTERIZAÇÃO DAS LESÕES VASCULARES CAUSADAS POR *Strongylus vulgaris* EM EQUÍDEOS**

**Vitória Wanderley Dantas<sup>1</sup>, Eldinê Gomes de Miranda Neto<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Objetivou-se com este trabalho descrever a prevalência das lesões vasculares de *Strongylus vulgaris* em artéria mesentérica cranial em equídeos no Laboratório de Patologia Animal no Hospital Veterinário Prof. Dr. Ivon Macedo Tabosa da Universidade Federal de Campina Grande, caracterizando seus aspectos epidemiológicos (espécie, raça, sexo, idade e procedência dos animais). Para isso, foi conduzido um estudo retrospectivo dos livros de registros de necropsias durante o período de janeiro de 2014 a dezembro de 2023. A partir disso, foi analisados os laudos das necropsias do período estudado e quando necessário foi observado as fotos registradas de todos os casos atendidos durante o período estudado. Durante o decorrer do projeto foi feito atualização bibliográfica através da utilização de livros, artigos, monografias, dissertações e teses. Com este estudo, foi possível observar que dos equídeos necropsiados no período analisado, 45 casos haviam lesões em artéria mesentérica cranial causadas por larvas de *Strongylus vulgaris*, o que corresponde a 8,4% da totalidade dos casos atendidos, destes 44 casos foram achados incidentais de necropsia e apenas 1 caso correlacionado com clínica de síndrome cólica causada por essas larvas de *S. vulgaris*. As lesões foram predominantemente identificadas na região proximal a bifurcação com a artéria aorta abdominal caracterizadas por áreas focalmente extensas de irregularidade da túnica íntima. Em 28 casos foram possíveis de identificar as larvas intralesionais associadas às fístulas na parede arterial.

**Palavras-chave:** Arterite, Equídeos, Necropsia.

---

<sup>1</sup>Aluna de Medicina Veterinária, Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: vitoriawdantas@outlook.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: eldinemneto@gmail.com

**CHARACTERIZATION OF VASCULAR INJURIES CAUSED BY *Strongylus vulgaris* IN EQUIDAE**

**ABSTRACT**

The aim of this study was to describe the prevalence of vascular lesions caused by *Strongylus vulgaris* in the cranial mesenteric artery of equines at the Animal Pathology Laboratory of the Prof. Dr. Ivon Macedo Tabosa Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande, characterizing their epidemiological aspects (species, breed, sex, age, and origin of the animals). For this purpose, a retrospective study of necropsy records was conducted from January 2014 to December 2023. From this, the necropsy reports of the studied period were analyzed and, when necessary, the photos recorded of all cases treated during the studied period were observed. During the course of the project, a bibliographic update was carried out through the use of books, articles, monographs, dissertations, and theses. This study showed that 45 of the equines necropsied during the analyzed period had lesions in the cranial mesenteric artery caused by larvae of *Strongylus vulgaris*, which corresponds to 8.4% of all cases treated. Of these, 44 cases were incidental findings at necropsy and only 1 case was correlated with clinical signs of colic syndrome caused by these larvae of *S. vulgaris*. The lesions were predominantly identified in the region proximal to the bifurcation with the abdominal aorta, characterized by focally extensive areas of irregularity of the tunica intima. In 28 cases, it was possible to identify intralesional larvae associated with fistulas in the arterial wall.

**Keywords:** Arteritis, Equidae, Necropsy.

