



ASPECTOS CLÍNICOS, EPIDEMIOLÓGICOS E ANATOMOPATOLÓGICOS DA SALMONELOSE EM EQUINOS

Maria Janikelly Pinheiro Nogueira¹, Glauco José Nogueira de Galiza²

RESUMO

A salmonelose é uma enfermidade infecciosa causada pela bactéria do gênero *Salmonella*. Em equinos, a enfermidade apresenta alta mortalidade e pode ocorrer em forma de surto. O conhecimento acerca dessa doença possibilita a adoção de medidas terapêuticas e profiláticas eficazes no controle da doença. Este trabalho tem como objetivo relatar os aspectos clínicos, epidemiológicos e anatomopatológicos da salmonelose em equinos. Realizou-se um levantamento de casos de salmonelose em equinos diagnosticados pelo Laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande, Campus Patos (LPA/HVU/UFCG), no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2022. Foram identificados quatro casos de salmonelose. A doença foi mais prevalente em animais jovens, e animais com sistema de criação intensivo. Animais hospitalizados com alterações gastrointestinais também foram apontados como fator de risco. Os principais sinais clínicos apresentados pelos animais foram de distúrbios do trato gastrointestinal e neurológicos. Macroscopicamente observou-se tiflocolite fibrinonecrótica acentuada. As alterações histopatológicas caracterizaram-se por necrose da mucosa com deposição de fibrina, associadas a infiltrado inflamatório misto, trombos ocluindo vasos da submucosa, e agregados bacterianos. A salmonelose em equinos é uma doença grave que cursa com quadro clínico de alterações digestivas e neurológicas, evoluindo para o óbito rapidamente. A principal complicação da salmonelose é a disseminação do agente para outros órgãos causando a morte por septicemia. As lesões intestinais são caracterizadas por tiflocolite fibrinonecrótica difusa. As considerações dos fatores clínicos, epidemiológicos e anatomopatológicos, são de fundamental importância para o diagnóstico.

Palavras-chave: cavalos, doença infecciosa, tiflocolites, *Salmonella* sp.

¹Aluna do <Curso Medicina Veterinária>, Departamento de <Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: janikellynogueira@gmail.com

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



CLINICAL, EPIDEMIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL ASPECTS OF SALMONELLOSIS IN HORSES

ABSTRACT

Salmonellosis is an infectious disease caused by bacteria of the genus *Salmonella*. In horses, the disease has high mortality and can occur in the form of an outbreak. Knowledge about this disease makes it possible to adopt effective therapeutic and prophylactic measures to control the disease. This work aims to report the clinical, epidemiological and anatomopathological aspects of salmonellosis in horses. A survey of cases of salmonellosis in horses diagnosed by the Animal Pathology Laboratory of the Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande, Campus Patos (LPA/HVU/UFPA), was carried out from January 2010 to December 2022. Four cases of salmonellosis were identified. The disease was more prevalent in young animals and animals with an intensive farming system. Animals hospitalized with gastrointestinal disorders were also identified as a risk factor. The main clinical signs presented by the animals were gastrointestinal and neurological disorders. Macroscopically, marked fibrinonecrotic typhlocolitis was observed. Histopathological changes were characterized by mucosal necrosis with fibrin deposition, associated with mixed inflammatory infiltrate, thrombi occluding submucosal vessels, and bacterial aggregates. Salmonellosis in horses is a serious disease that presents a clinical picture of digestive and neurological changes, progressing to death quickly. The main complication of salmonellosis is the spread of the agent to other organs, causing death from septicemia. Intestinal lesions are characterized by diffuse fibrinonecrotic typhlocolitis. Considerations of clinical, epidemiological and anatomopathological factors are of fundamental importance for the diagnosis.

Keywords: horses, infectious disease, typhlocolitis, *Salmonella* sp.