



CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA, CLÍNICA E PATOLÓGICA DA DOENÇA DO EDEMA DIAGNOSTICADA EM SUÍNOS NO NORDESTE DO BRASIL.

Jôvanna Karine Pinheiro¹, Antônio Flávio Medeiros Dantas²

RESUMO

Descrevem-se os aspectos epidemiológicos, clínicos e anatomopatológicos da doença do edema em suínos no Sertão nordestino. Foram revisadas as necropsias de suínos realizadas no Laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos, Paraíba, durante o período de janeiro de 2003 a setembro de 2018. Durante o período de estudo foram realizadas 99 necropsias em suínos, sendo diagnosticados seis casos individuais e oito surtos de doença do edema, com um total de 21 necropsias e 33 animais acometidos. Foram afetados animais de ambos os sexos e predominantemente no período de pós-desmame. O curso clínico foi agudo e caracterizado por manifestações neurológicas e edemas. Na necropsia observou-se principalmente hidropericárdio, ascite, edema nos ligamentos intestinais e edema na parede do estômago. Na histopatologia observou-se em todos os casos aumento do espaço perivascular associado a edema e tumefação das células endoteliais. O diagnóstico foi estabelecido através da epidemiologia, sinais clínicos e achados anatomopatológicos. A confirmação pode ser realizada com isolamento da bactéria e a caracterização do gene responsável pela produção da toxina, mas na indisponibilidade dessas técnicas as lesões anatomopatológicas são suficientemente acuradas para o estabelecimento do diagnóstico.

Palavras-chave: Toxi-infecção, *Escherichia coli*, Leitões.

¹Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: jovanakarine@hotmail.com.

²Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: antonio.flavio@ufcg.edu.br

***EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL AND PATHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF
DIAGNOSED EDEMA DISEASE IN PIGS IN NORTHEAST BRAZIL.***

ABSTRACT

We describe the epidemiological, clinical and anatomopathological aspects of swine edema disease in the mesoregion of the backlands, northeastern of Brazil. Were reviewed the necropsies of pigs in the Laboratory of Animal Pathology of the Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande, Campus de Patos, Paraíba, during the period from January 2003 to September 2018. During the study period were performed 99 necropsies in pigs, being diagnosed six individuals cases and eight outbreaks of edema disease, with a total of 21 necropsies performed and 33 animals affected. Animals of both sexes and predominantly in the post-weaning period were affected. The clinical course was acute and characterized by neurological manifestations and edema. At necropsy was observed mainly hydropericardium, ascites, edema in the intestinal ligaments, and edema in the wall of the stomach. Histopathology showed increased perivascular space associated with edema and swelling of endothelial cells in all cases. The diagnosis was established by epidemiology, clinical signs and anatomopathological findings. Confirmation can be carried out with isolation of the bacteria and the characterization of the gene responsible for the production of the toxin, but in the unavailability of these techniques the anatomopathological lesions are sufficiently accurate to establish the diagnosis.

Keywords: Toxic infection, *Escherichia coli*, Piglets.

