ESTUDO HISTOPATOLÓGICO DE LINFADENITES TUBERCULÓIDES EM SUÍNOS ABATIDOS NO RIO GRANDE DO SUL*

HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF TUBERCULOID LYMPHADENITIS IN SLAUGHTERED SWINE IN RIO GRANDE DO SUL**

PATRÍCIA LÍVIA LAIDENS FELIPPETTO

Guiomar Pedro Bergmann (Orientador/ Adviser - UFRGS)

Banca Examinadora/ Committee:

Carla Christine Lange PUCRS

David Driemeier UFRGS

Jane Maria Rübensam UFRGS

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo o estudo histopatológico de linfadenites tuberculóides em suínos abatidos no Rio Grande do Sul. Foram analisados 150 linfonodos mesentéricos condenados em frigoríficos por veterinários do Serviço de Inspeção Federal (SIF) pela suspeita de linfadenite tuberculóides, coletados durante o ano de 1999 nos municípios de Marau e Lajeado. Macroscopicamente, apresentavam pequenos focos caseosos branco-amarelados. Os cortes histológicos foram corados com Hematoxilina & Eosina para visualizar lesões granulomatosas e com Ziehl-Neelsen para detectar a presença ou ausência do bacilo álcool-ácido-resistente (*Mycobacterium* spp.). Os resultados mostraram lesões histopatológicas compatíveis com infecção micobacteriana caracterizadas por necrose caseosa, calcificação distrófica e delimitação por cápsula fibrosa. Porém, houve a ausência do agente em 100% das amostras.

Descritores: suínos, linfadenites, histopatológico, estudo, *Mycobacterium* spp., frigoríficos.

ABSTRACT

The purpose of this work was the histopathological study of tuberculoid lymphadenitis in slaughtered swine in Rio Grande do Sul. One hundred and fifty mesenteric lymph nodes from slaughter-houses refused by veterinarians of the Federal Inspection Service showing alterations suggestive of tuberculosis were collected during 1999 in Marau and Lajeado and examined. Macroscopic alterations were small caseous foci yellowish-white. The histological sections were stained with Hematoxylin-Eosin to visualize granulomatous lesions and Ziehl-Neelsen's staining was made to reveal the presence or absence of acid-fast bacilli (*Mycobacterium* spp.). The results showed histopathological lesions compatible with mycobacterial infection consisting of caseation necrosis, calcification and encapsulation by connective tissue. However, acid-fast bacilli was absent in 100% of the specimens.

Key words: swine, lymphadenitis, histopathological study, *Mycobacterium* spp., slaughter-houses.

Apresentada: 27 agosto 2001/Presented: 27 august 2001

* Dissertação de Mestrado n.º311 (Especialidade: Inspeção de Produção de Origem Animal). 46f. Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Faculdade de Veterinária, Porto Alegre - UFRGS. CORRESPONDÊNCIA: P.L.L. Felippeto [e-mail: titavet@uol.com.br].

** Master's Thesis no.311 (Field: Food and Meat Inspection). 46p. Postgraduate Program in Veterinary Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Porto Alegre - Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS)/Brazil.