

# OCORRÊNCIA DE TUBERCULOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE PATOS - PB

Jefferson Guilherme de Almeida Gonçalves<sup>1</sup>, Albério Antônio de Barros Gomes<sup>2</sup>

## RESUMO

A tuberculose bovina é uma patologia de caráter granulomatoso e de aspecto antropozoonótico, que possui distribuição mundial. Esta doença é geralmente causada pelo *Mycobacterium bovis*, que acomete principalmente bovinos e bubalinos, promovendo perdas econômicas significativas para os produtores. O presente trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência mediante isolamento do *M. bovis* e determinar a frequência de ocorrência de Bacilos Álcool Ácido Resistentes a partir de bovinos clinicamente saudáveis após abate no Abatedouro Público Municipal de Patos-PB. Foram acompanhadas a inspeção de 1401 carcaças de bovinos. As amostras colhidas foram encaminhadas para o Laboratório de Doenças Transmissíveis do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos-PB. Após serem submetidas à bacterioscopia direta pelo Método de Ziehl-Neelsen e cultivo em Meio Lowenstein-Jensen, foi confirmada a presença do *M. bovis* pelo teste padrão ouro nas amostras de um dos animais, o que representa 0,07% de prevalência do agente etiológico da tuberculose bovina, e a confirmação em três amostras, da presença de Bacilos Álcool Ácido Resistentes, o que corresponde a uma prevalência de 0,22% dos animais inspecionados. Dentro deste contexto, é possível afirmar que a enfermidade está presente em animais clinicamente saudáveis, reforçando a ideia de que a tuberculose ainda é um grande problema, necessitando da manutenção de uma inspeção rigorosa para garantia da saúde pública.

**Palavras-chave:** *Mycobacterium bovis*, Inspeção, Zoonose

## OCORRÊNCIA DE TUBERCULOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE PATOS – PB

---

<sup>1</sup>Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos/PB, e-mail: jgjeffersonguilherme@gmail.com

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

## **ABSTRACT**

Bovine tuberculosis is a pathology of granulomatous character and anthroozootic aspect, which has worldwide distribution. This disease is usually caused by *Mycobacterium bovis*, which mainly affects cattle and buffaloes, promoting significant economic losses for producers. The present work aimed to verify the occurrence by isolation of *M. bovis* and to determine the frequency of occurrence of Acid Resistant Bacilli from clinically healthy cattle after slaughter in the Municipal Public Slaughterhouse of Patos-PB. The inspection of 1.401 bovine carcasses was monitored. The samples collected were sent to the Communicable Diseases Laboratory of the Center for Health and Rural Technology of the Federal University of Campina Grande, Patos Campus-PB. After being submitted to direct bacterioscopy by the Zielh-Neelsen Method and cultivation in Lowenstein-Jensen Medium, the presence of *M. bovis* was confirmed by the gold standard test in the samples of one of the animals, which represents 0.07% of prevalence of the etiological agent of bovine tuberculosis, and the confirmation in three samples of Acid Alcohol Resistant Bacilli, which corresponds to a prevalence of 0.22% of the animals inspected. Within this context, it is possible to affirm that the disease is present in clinically healthy animals, reinforcing the idea that tuberculosis is still a big problem, requiring the maintenance of a rigorous inspection to guarantee public health.

**Keywords:** *Mycobacterium bovis*, analyses, anthroozoonosis