



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

**Lucas Alencar Fernandes Beserra<sup>1</sup>, Albério Antônio de Barros Gomes<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A tuberculose bovina é uma enfermidade granulomatosa de caráter zoonótico e distribuição mundial causada pelo *Mycobacterium bovis*, acometendo principalmente bovinos e bubalinos, sendo responsável por enormes prejuízos econômicos. Com o objetivo de verificar a ocorrência do *M. bovis* e determinar a frequência de Bacilos Álcool Ácido Resistente em bovinos abatidos no abatedouro público municipal de Patos-PB, foram acompanhados à inspeção, dois mil novecentos e vinte e três bovinos no período de setembro de 2017 a julho de 2018. Desses, foram colhidas dez amostras de animais clinicamente saudáveis que apresentavam lesões macroscópicas sugestivas da tuberculose, procedentes do tecido muscular (2), fígado (3), linfonodo (3) e pulmão (2), tendo como principais alterações encontradas os granulomas e abscessos. Das dez amostras coletadas, três apresentaram crescimento no meio Lowenstein-Jensen. Macroscopicamente no meio de cultura, elas são caracterizadas por apresentarem pequenas nodulações localizadas ou difusas com coloração amarelada. Do total de dez amostras analisadas pela bacterioscopia, cinco resultaram positivas, o que corresponde a 50% das amostras submetidas à coloração AAR, que corresponde a uma prevalência de 0,17% do total da amostra. A frequência de *M. bovis* foi de 30% entre os casos suspeitos, o que corresponde a uma prevalência de 0,10% entre os animais

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: lucasalencar2011@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: alberiogomes@bol.com.br

inspecionados. Dentro deste contexto, é possível afirmar que a enfermidade está presente em animais clinicamente saudáveis abatidos no abatedouro público municipal de Patos-PB, reforçando a ideia de que a tuberculose ainda é um importante problema no estado, necessitando assim da manutenção de uma inspeção rigorosa para garantia da saúde pública.

**Palavras-chave:** *Mycobacterium bovis*, Zoonose, Saúde Pública

## **OCCURRENCE OF TUBERCULOSIS IN BOVINE ANIMALS IN THE MUNICIPAL PUBLIC APPARATUS OF PATOS - PB**

### **ABSTRACT**

Bovine tuberculosis is a granulomatous disease of a zoonotic nature and worldwide distribution caused by *Mycobacterium bovis*, mainly affecting bovines and buffaloes, being responsible for huge economic losses. With the objective of verifying the occurrence of *M. bovis* and to determine the frequency of Resistant Alcohol Acid Bacillus in slaughtered bovines at Patos' municipal public slaughterhouse, were accompanied to the inspection, two thousand nine hundred and twenty-three bovines in the period from September 2017 to July 2018. Of these, were taken ten samples from clinically healthy animals that presented macroscopic lesions suggestive of tuberculosis, from the muscular tissue (2), liver(3), lymph node (3) and lung (2), having as main changes found the granulomas and abscesses. From the ten collected samples, three presented growth in Lowenstein-Jensen. Macroscopically in the culture, they are characterized by presenting small localized or diffuse nodules with yellowish coloration. From the total of ten samples analyzed by bacterioscopy, five resulted positive, corresponding to 50% of the samples submitted to AAR staining, which corresponds to a prevalence of 0,17% of the total samples. The frequency of *M. bovis* was 30% among suspected cases, which corresponds to a prevalence of 0,10% among the inspected animals. Within this context, it's possible to affirm that the disease is present in clinically healthy animals slaughtered at Patos' municipal public slaughterhouse, reinforcing the idea that tuberculosis is still an important problem in the state, thus needing maintenance of a rigorous inspection to public health guarantee.

**Keywords:** *Mycobacterium bovis*, Zoonosis, Public Health