



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

Juliana Freire Sampaio Aires<sup>1</sup>, Albério Antonio de Barros Gomes<sup>2</sup>

### RESUMO

A tuberculose é uma zoonose de evolução crônica e em bovinos é causada principalmente pelo *Mycobacterium bovis*. Com o objetivo de verificar a ocorrência do *M. bovis* e determinar a frequência de Bacilos Álcool Ácido Resistentes, foram acompanhados à inspeção 4.781 bovinos abatidos no Abatedouro Público Municipal de Patos – PB, no período de setembro de 2016 a julho de 2017. Desses, foram colhidas 20 amostras, sendo 14 de fígados e seis pulmões todas com lesões sugestivas de tuberculose. Entre as principais alterações encontradas, que condenam órgãos e carcaças, estão as lesões nodulares nomeadas de granulomas e os abscessos. Do total de amostras foi confirmado o cultivo de duas no meio Lowenstein-Jensen e oito resultaram positivas à bacterioscopia após coloração Álcool Ácido Resistente. A frequência de *M bovis* foi de 10% e a frequência de Bacilos Álcool Ácido Resistente de 40% entre os casos suspeitos, o que corresponde a uma prevalência de 0,17% entre os animais inspecionados. É possível afirmar que o *M. bovis* está presente mesmo em animais aparentemente saudáveis batidos no matadouro de Patos-PB, o que reforça a necessidade de manutenção de uma inspeção rigorosa para garantia da saúde pública.

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

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: juliana\_sampaio12@hotmail.com

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

## TUBERCULOSIS INFECTIONS IN CATTLE SLAUGHTERED IN THE MUNICIPAL PUBLIC SLAUGHTERHOUSE PATOS-PB

### ABSTRACT

Tuberculosis is a zoonosis of chronic evolution and in cattle is mainly caused by *Mycobacterium bovis*. With the objective of verifying the occurrence of *M. bovis* and determining the Resistant Alcohol Acid Bacilli frequency, were accompanied to inspection 4781 slaughtered cattle at the Municipal Public Abattoir of Patos - PB, from September 2016 to July 2017, 20 samples were collected, 14 of which were livers and six from lungs, all with tuberculosis suggestive lesions. Among the main alterations found, which condemn organs and carcasses, are nodular lesions called granulomas and abscesses. Of the total samples, were confirmed the culture of two in Lowenstein-Jensen medium and eight resulted positive for bacterioscopy after Alcohol Resistant Acid staining. The *M bovis* frequency was 10% and the Resistant Acid Alcohol Bacillus frequency was 40% among the suspected cases, which corresponds to a prevalence of 0.17% among the inspected animals. It is possible to affirm that *M. bovis* is present even in apparently healthy animals beaten in Patos' slaughterhouse, which reinforces the necessity of maintaining a rigorous inspection for the guarantee of public health.

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