



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Ocorrência de Tuberculose em bovinos abatidos no Abatedouro Público Municipal de Patos - PB

Giulia Ferreira Souza Ricaldi¹, Albério Antonio de Barros Gomes²

RESUMO

A tuberculose é uma zoonose de evolução crônica que entre os ruminantes acomete principalmente bovinos e bubalinos. É causada por uma bactérias do gênero *Mycobacterium*, que faz parte do complexo *Mycobacterium tuberculosis* e transmitida principalmente pelo contato direto com secreções ou pelo consumo de leite cru. O *Mycobacterium bovis* além de acometer bovinos é um agente zoonótico, constituindo um problema de saúde pública. Com o objetivo de verificar a ocorrência do *M. bovis* mediante isolamento a partir de bovinos clinicamente saudáveis após o abate no Abatedouro Público Municipal de Patos - PB e determinar a frequência de ocorrência de Bacilos Álcool Ácido Resistente (BAAR). As amostras colhidas foram encaminhadas para o Laboratório de Doenças Transmissíveis (LDT) do Centro de Saúde e Tecnologia Rural (CSTR) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) Patos – PB e submetidas à bacterioscopia direta pelo Método de Ziehl-Neelsen e cultivo em meio Lowentein-Jensen. No período de setembro de 2015 a março de 2016, foram coletadas doze amostras de lesões sugestivas de tuberculose à inspeção, de fígado (7), linfonodo (1) e pulmão (4). Onde obteve-se crescimento de uma amostra (1/12 \approx 8,3%) no meio de cultura Lowenstein-Jensen e oito (8/12 \approx 66,7%), amostras com a presença do Bacilo Álcool-Ácido Resistente. Podendo concluir que esta bactéria se encontra presente nos animais destinados ao consumo humano.

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

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: giuliaricaldiaju@hotmail.com

²Medicina Veterinária – UFCG, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: alberiogomes@bol.com.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Tuberculosis infections in cattle slaughtered in the Municipal Public Slaughterhouse Patos - PB

ABSTRACT

Tuberculosis is a zoonotic disease with a chronic evolution in ruminants that affects mainly cattle and buffalo. It is caused by bacteria of the genus *Mycobacterium*, which it is part of the *Mycobacterium tuberculosis* complex and spread mainly by direct contact with secretions or by consumption of raw milk. The *Mycobacterium bovis* besides affecting cattle is a zoonotic agent, constituting a public health problem. With the aim of verify the occurrence of *M. bovis* from by isolation from clinically healthy cattle after slaughter in the Municipal Public Slaughterhouse Patos - PB and determine the frequency of occurrence of acid resistant bacilli (AFB). The samples were sent to the Communicable Disease Laboratory (LDT) of the Health Center and Rural Technology (CSTR) at the Federal University of Campina Grande (UFCG) Patos - PB and submitted to bacterioscopy by Ziehl-Neelsen method and cultivation Lowentain half-Jensen. In the period from September 2015 to March 2016 were collected twelve samples suggestive of tuberculosis to inspection injuries, liver (7), lymph node (1) and lung (4). Where growth was obtained a sample (1/12 \approx 8.3%) on Lowenstein-Jensen culture-eight (8/12 \approx 66.7%) samples in the presence of acid-fast bacilli resistant. It can be concluded that this bacterium is present in the animals intended for human consumption.

Keywords: *Mycobacterium bovis*, Public Health, Zoonoses