



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

Erivaldo Fernandes Da Silva¹, Albério Antonio de Barros Gomes²

RESUMO

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) e do *M. bovis*, foram acompanhados à inspeção 704 carcaças. 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 (UFPG) Patos – PB e submetidas à bacterioscopia direta pelo Método de Ziehl-Neelsen e cultivo em meio Lowenstein-Jensen. Ao todo cinco (0,71%) amostras foram diagnósticas positivas à inspeção para tuberculose. Após serem submetidas aos exames laboratoriais foi confirmada a presença do *M. bovis* pelo teste padrão ouro que foi o cultivo e isolamento do agente em duas das cinco amostras processadas o que representa 0,28 % de frequência de ocorrência do mesmo e cinco das cinco amostras, confirmadas com presença de Bacilos Álcool-ácido Resistentes o que corresponde 0,71 % de frequência de ocorrência.

Palavras- chave: *M. bovis*, inspeção, zoonose.

OCCURRENCE OF TUBERCULOSIS IN CATTLE SLAUGHTERED AT THE SLAUGHTERHOUSE PUBLIC MUNICIPAL OF PATOS-PB

ABSTRACT

The *Mycobacterium bovis* besides affecting cattle is a zoonotic agent remains a problem of public health. Aiming to verify the occurrence of *M. bovis* by isolation from clinically healthy cattle after slaughter in the Public Municipal Slaughterhouse Patos - PB and determine the frequency of occurrence of acid resistant bacilli (ARB) and *M. bovis*, were followed for 704 carcasses inspection. The samples were sent to the Laboratory of Communicable (LDT) Disease Health Center and Rural Technology (CSTR) of the Federal University of Campina Grande (UFPG) Patos - PB and subjected to direct Gram stain by Ziehl-Neelsen method and cultivation Lowenstein-Jensen medium. Altogether five (0.71%) samples were positive for diagnostic inspection for tuberculosis. After being subjected to laboratory tests confirmed the presence of *M. bovis* by pattern gold that was the cultivation and isolation of the agent in two of the five analyzed samples representing 0.28% of frequency of occurrence and five of five samples confirmed the presence of acid-resistant bacilli which represents 0.71% frequency of occurrence.

Key word: *M. bovis*, inspection, zoonosis.

¹Aluno do Curso de Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: fazendacoreiapatapb@gmail.com

²Medicina veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: alberiogomes@bol.com.br