

TÍTULO: OCORRÊNCIA DE *Mycobacterium bovis* EM BOVINOS ABATIDOS SOB O SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL NO ESTADO DE SERGIPE, BRASIL

AUTORES: ¹MARINHO, G. L. O. C.; ¹SCHWARZ, D. G. G.; ¹FARIAS, M. P. O.; ²MONTEIRO, H. M. A.; ²MURATORI, M. C. S.; ³SILVA, J. E. M.; ¹LAVOR, R. E. F.; ¹CARVALHO, C. F.; ¹SOUSA JUNIOR, P. F.; ⁴BARROS, R. A.

INSTITUIÇÕES: ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, BOM JESUS, PI (BR 135, KM 3 - PLANALTO HORIZONTE, CEP: 64900-000, BOM JESUS - PI, BRASIL); ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, TERESINA, PI (R. DIRCE OLIVEIRA, 3397 - ININGA, CEP: 64048-550, TERESINA - PI, BRASIL); ³UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, SÃO CRISTÓVÃO, SE (AV. MARECHAL RONDON, S/N - JARDIM ROSA ELZE, CEP: 49100-000, SÃO CRISTÓVÃO - SE, BRASIL); ⁴UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, VIÇOSA, MG (AV. PETER HENRY ROLFS, S/N - CAMPUS UNIVERSITÁRIO, CEP: 36570-900, VIÇOSA - MG, BRASIL)

Resumo:

Mycobacterium bovis é o agente etiológico da Tuberculose Bovina (TB), enfermidade endêmica no Brasil que causa prejuízos na bovinocultura, com a interdição de propriedades e comprometimento de carcaças e vísceras em frigoríficos, pela grande relevância em saúde pública. A tuberculinização é o meio oficial para o diagnóstico da TB, no qual, animais positivos devem ser descartados do plantel para evitar a disseminação da doença. Contudo, esses animais podem ser destinados ao abate desde que suas carcaças e vísceras sejam submetidas aos critérios de inspeção sanitária preconizados pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA). As ações de controle e erradicação da TB são orientadas pelo Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT), o qual 90% das notificações da enfermidade são provenientes das regiões sul e sudeste. Todavia, pouco se conhece sobre a situação sanitária nas regiões norte e nordeste. A quantificação e a identificação das causas de condenação de carcaças em frigoríficos fornecem subsídios importantes para o rastreamento da ocorrência do *M. bovis* nos rebanhos. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo identificar a ocorrência do *M. bovis* em bovinos abatidos pelo Sistema de Inspeção Federal (SIF) no estado de Sergipe. Através da base de dados do SIF/MAPA, foram emitidos relatórios de condenação de carcaças e vísceras de bovinos abatidos no estado de Sergipe sob fiscalização do SIF, entre janeiro de 2009 a novembro de 2019. Os dados foram tabulados em planilha do programa Office Excel® para análise anual das notificações. Durante o período investigado, verificou-se o abate de 446.459 bovinos, com a condenação total de 48 carcaças sendo a TB, a principal causa das condenações (44/48). Em relação às vísceras vermelhas, 98.450 foram condenadas, mas as causas relacionadas ao *M. bovis* foram evidenciadas apenas na língua, sendo a maior causa de condenação dessa víscera (59/65). Conclui-se que embora o estado de Sergipe possua um número pequeno de condenações de carcaças e vísceras bovinas por tuberculose, o *M. bovis* ocorre e representa risco à saúde pública, sendo importante a implementação de ações de vigilância para TB nos rebanhos do estado.

Palavras-chave: diagnóstico, tuberculose bovina, antropozoonose