DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO *Mycobacterium bovis* NO NORDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Mycobacterium bovis SPATIAL DISTRIBUTION IN NORTHEAST OF SÃO PAULO STATE

M. J. L. SICONELLI[11]*, D. A. V. SILVA[2], K. P. BÜRGER[3]

RESUMO

O uso de técnicas de análise espacial na Saúde Pública é o ponto de partida para que se possa compreender o perfil epidemiológico das enfermidades. Além disso, o geoprocessamento na saúde é importante na avaliação de riscos à saúde coletiva e também para entender a dinâmica da distribuição de doenças. O objetivo foi realizar o geoprocessamento dos municípios de origem dos bovinos considerados positivos para tuberculose bovina pelo cultivo microbiológico, caracterização histopatológica, identificação de bacilos álcool-ácido resistentes e pela detecção molecular do *M. bovis* pela PCR a partir de DNA extraído das lesões sugestivas de tuberculose e das colônias bacterianas isoladas. Foram identificadas e coletadas 50 amostras de linfonodos de bovinos com lesões sugestivas de tuberculose, abatidos sob Serviço de Inspeção Federal em matadouros-frigoríficos da região nordeste do Estado de São Paulo, entre os meses de Julho de 2013 e Julho de 2014. Para análise dos dados foi utilizado o software TerraView 4.2.2. Houve dependência espacial entre a localização dos municípios e a ocorrência de tuberculose em todos os diagnósticos estudados quando avaliados separadamente, exceto na detecção do *M. bovis* pela PCR nas lesões sugestivas de tuberculose. Não houve dependência espacial quando todos os métodos diagnósticos foram avaliados concomitantemente. A dependência espacial entre a localização dos municípios e a ocorrência de tuberculose existe principalmente devido à facilidade logística encontrada na região, onde localizam-se importantes rodovias para o seguimento. A ausência de dependência espacial ocorreu devido ao baixo número de casos de tuberculose identificado por alguns métodos diagnósticos utilizados. Conclui-se que, apesar do baixo número de casos identificados, existe dependência espacial entre a ocorrência de tuberculose e a localização dos municípios.

PALAVRAS-CHAVES: GEOPROCESSAMENTO. SAÚDE PÚLICA. TUBERCULOSE. ZOONOSE.

AGRADECIMENTOS: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP).

ÁREA TEMÁTICA: Saúde Pública.

[1] Residente em Medicina Veterinária Preventiva do Programa de Residência em Área Profissional da Saúde – Medicina Veterinária e Saúde da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV. E-mail: marcio_siconelli@outlook.com
[2] Médico Veterinário, Mestre em Medicina Veterinária, pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV.
[3] Docente do Departamento de Medicinava Veterinária Preventiva e Reprodução Animal da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV.