

DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-*Leptospira* spp. EM TRABALHADORES URBANOS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS, PERNAMBUCO

(DETECTION OF ANTIBODIES AGAINST *Leptospira* spp. WORKERS IN URBAN AND RURAL COUNTY GARANHUNS, PERNAMBUCO)

G. M. SILVA¹, A. L. SILVA NETO², N. A. ASSIS³, L. A. MATHIAS³, D. F. BRANDESPIM², J. W. PINHEIRO JÚNIOR²

A leptospirose é uma antropozoonose, causada por bactérias do gênero *Leptospira* que pode provocar uma doença infecciosa febril de início abrupto e apresenta-se de forma leve, ou ainda evoluir para a forma grave, com letalidade de 40%. Considerada uma doença de risco ocupacional, pode acometer os trabalhadores em limpeza e desentupimento de esgotos, garis, catadores de lixo, agricultores, veterinários, dentre outros profissionais (BRASIL, 2009). Considerando a importância desta enfermidade e os poucos estudos realizados no estado de Pernambuco, objetivou-se com este trabalho determinar a prevalência de anticorpos anti-*Leptospira* spp. em trabalhadores do município de Garanhuns, do Estado de Pernambuco. Participaram da pesquisa trabalhadores da área urbana e rural. Na área urbana foram coletadas amostras de 80 garis, 8 catadores de material para reciclagem de uma associação e na área rural, 66 trabalhadores do distrito de São Pedro. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Plataforma Brasil, com número CAAE 03798812.3.0000.5207. A sorologia foi realizada pela técnica de soroaglutinação microscópica (SAM), utilizando-se antígenos vivos (BRASIL, 2005), com ponto de corte de 1:100. Verificou-se 5,19% (8/154) de prevalência de anticorpos anti-*Leptospira* spp., sendo 62,5% dos reagentes da zona urbana e 37,5% da zona rural. Os sorovares mais frequentes foram o *Grippityphosa* (12,5%) na área rural, e na área urbana o *Autumnalis* (12,5%), enquanto o *Wolffi* (25%) e o *Australis* (50%) foram verificados tanto na área rural como na urbana. Para a titulação de 1:100 o percentual foi de 62,5% (5/8), 1:200 foi de 25% (2/8) e 1:400 foi de 12,5% (1/8). Este foi o primeiro estudo a relatar a presença de anticorpos anti-*Leptospira* spp. em amostra sérica humana, realizado no município de Garanhuns. Isto alerta para a necessidade de implantação de medidas de profilaxia, pelas equipes de saúde da família e vigilância em saúde.

¹ Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical/Universidade Federal Rural de Pernambuco; ² Unidade Acadêmica de Garanhuns/Universidade Federal Rural de Pernambuco; ³ Laboratório de diagnóstico de brucelose e leptospirose – Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Reprodução Animal da Faculdade de Ciências Agrárias/UNESP Jaboticabal.