



MONITORAMENTO ENTOMOLÓGICO DE FLEBOTOMÍNEOS E VIGILÂNCIA DAS LEISHMANIOSES NO MUNICÍPIO DE MINEIROS - GO

ENTOMOLOGICAL MONITORING OF PHLEBOTOMINE SAND FLIES AND SURVEILLANCE OF LEISHMANIASIS IN THE MUNICIPALITY OF MINEIROS - GO

Lucas Coelho Trivelato¹

Melline Cristina Andrade Costa²

Cleitom José da Costa³

Luana Back⁴

Eric Mateus Nascimento de Paula⁵

Raquel Loren Reis Paludo⁶

As leishmanioses são doenças de grande importância em saúde pública no Brasil, apresentando transmissão relacionada à interação entre vetores flebotomíneos, reservatórios animais, seres humanos e o ambiente. Nesse contexto, ações de vigilância entomológica são fundamentais para compreender a dinâmica de transmissão e subsidiar medidas de prevenção e controle. O projeto de extensão Vigileish foi desenvolvido no município de Mineiros, Goiás, com base na abordagem de Saúde Única, integrando saúde humana, saúde animal e saúde ambiental, com o objetivo de monitorar a presença de vetores e contribuir para o diagnóstico epidemiológico local. O objetivo deste trabalho foi realizar o monitoramento entomológico de flebotomíneos no município de Mineiros/GO, identificando espécies de importância epidemiológica e contribuindo para ações integradas de vigilância, prevenção e controle das leishmanioses. A investigação entomológica foi realizada no período de 16 de janeiro a 16 de dezembro de 2025, com campanhas quinzenais em áreas urbanas, periurbanas e rurais previamente selecionadas com base na ocorrência de casos humanos e caninos e em fatores ambientais favoráveis à presença dos vetores. Foram utilizadas armadilhas luminosas do tipo CDC instaladas em ambientes intra e peridomiciliares, além de áreas rurais. Os insetos coletados

¹ Acadêmico de Medicina Veterinária – lucascoelh0@icloud.com

² Acadêmica de Medicina Veterinária.

³ Agente de Endemias.

⁴ Secretária da Vigilância Entomológica.

⁵ Coordenador do Curso de Medicina Veterinária – ericmateus@unifimes.edu.br

⁶ Docente do Curso de Medicina Veterinária – raquelloren@unifimes.edu.br



foram encaminhados para identificação laboratorial em parceria com o Laboratório Central de Saúde Pública de Goiás (LACEN-GO). Além das atividades de campo, o projeto promoveu ações de educação em saúde, incluindo a realização do I Fórum de Vigilância em Zoonoses e Saúde Única do Sudoeste Goiano e minicursos voltados à instalação de armadilhas e identificação de vetores. Foram identificadas espécies de flebotomíneos de importância epidemiológica, como *Lutzomyia longipalpis*, *L. whitmani*, *L. neivai* e *L. cruzi*, indicando a presença de vetores associados tanto à leishmaniose visceral quanto à leishmaniose tegumentar americana no município. A presença desses vetores em áreas urbanas e rurais demonstra a necessidade de vigilância contínua e ações integradas entre os setores de saúde humana, saúde animal e meio ambiente. Os resultados também reforçam a importância do monitoramento de cães como principais reservatórios domésticos da leishmaniose visceral, além da adoção de medidas de manejo ambiental, como limpeza de quintais, organização de abrigos de animais e controle de matéria orgânica. As ações educativas realizadas pelo projeto contribuíram para a capacitação de profissionais e conscientização da comunidade sobre a importância da prevenção da doença. Mediante ao exposto o projeto Vigileish contribuiu para o monitoramento entomológico e para a construção de um diagnóstico integrado da situação epidemiológica das leishmanioses em Mineiros/GO. A abordagem baseada na Saúde Única mostrou-se fundamental para o desenvolvimento de ações intersetoriais de vigilância, prevenção e controle, reforçando a importância de projetos de extensão universitária no apoio às políticas públicas de saúde e na formação acadêmica dos estudantes.

Palavras-chave: Extensão universitária. Saúde Única. Vetores hematófagos. Zoonoses.

Keywords: University extension. One Health. Hematophagus vectors. Zoonoses.