



PROJETO MUNICIPAL DE COMBATE AO CULEX SPP. EM GUAÍBA - RS

JAQUELINE ZANINI DE SOUZA; ELISA DE MENEZES TEIXEIRA; JORDANA TRES DOS SANTOS; VERIDIANA RÖDEL VIÉGAS; JEREMIAS GONÇALVES

Introdução: A presença de insetos desencadeia incômodo às populações afetadas. Historicamente, nos bairros Cohab/Santa Rita, no município de Guaíba/RS, a comunidade realiza queixas periódicas acerca da grande quantidade de mosquitos em suas residências e áreas públicas, prejudicando a qualidade de vida, como privação de uso dos espaços de convivência, uso excessivo de inseticidas, ocasionando gastos e riscos de intoxicação, afecções alérgicas e desvalorização imobiliária. **Objetivo:** Visando minimizar a problemática, desde 2022, a Vigilância Ambiental em Saúde, conjuntamente, com empresa contratada na área ambiental desenvolveu o Projeto Municipal de Combate ao *Culex spp.*, com o objetivo de minimizar a infestação de mosquitos no bairro. **Relato de caso/experiência:** Inicialmente, realizou-se reconhecimento e delimitação da área de estudo, constatou-se que a origem dos mosquitos advinha de um canal a céu aberto de drenagem pluvial, onde este, recebe uma grande descarga de efluentes domésticos e industriais não tratados, resíduos domésticos e de construção civil. Com isso, o projeto foi idealizado, empregando ações mecânicas (desassoreamento, roçada, limpeza de resíduos), ações de educação ambiental (visitas para orientação e conscientização dos moradores, fiscalizações) e aplicação de larvicida biológico neste canal de drenagem, visto que tão somente às ações mecânicas realizadas, anteriormente, não eram suficientes, necessitando então da aplicação do produto biológico VectoBac® G (larvicida à base de *Bacillus thuringiensis*, sorotipo israelenses, Cepa AM65-52) associado com demais ações de políticas públicas por meio de um manejo integrado, a fim de alcançar o objetivo de combate ao *Culex spp.* diminuindo então o grande incômodo aos moradores do bairro. **Conclusão:** Das ações implementadas, destaca-se o monitoramento quinzenal que levanta a incidência de fases larvais (larva ou pupa) ao longo do canal e aplicação de larvicida VectoBac® G (quando constatada a presença de larvas). Ações intersetoriais envolvendo a Secretaria de Infraestrutura realizando ações mecânicas, destacando-se também ações com a Secretaria de Educação, através de reuniões para a multiplicação das informações nas escolas, bem como o desenvolvimento de materiais educativos distribuídos na comunidade. Como resultado é possível observar uma diminuição na incidência larval, como também, relatos positivos dos moradores do bairro sobre a percepção de diminuição de mosquitos em suas residências.

Palavras-chave: **MONITORAMENTO; LARVICIDA; MOSQUITO; CULEX; LARVA**