

PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA SOB A PERSPECTIVA ONE HEALTH: INTERAÇÕES ENTRE AMBIENTE, FAUNA E SAÚDE DO TRABALHADOR

SOUZA JUNIOR, R. Antonio¹; TAVARES, A. Paulo Roberto¹; BONANCIN, C. Allana Caroline²; POKREVVIESKI, Osmar¹; MORAIS, A. Glaucia¹; PIEROTT, L. Stela³
antoniorodrigues_01@icloud.com

RESUMO

A produção sucroalcooleira representa um dos principais pilares do agronegócio brasileiro, com elevada relevância econômica e social no Mato Grosso do Sul. A expansão das áreas cultivadas, embora essencial para o desenvolvimento regional, intensifica a interface entre trabalhadores rurais, ambiente modificado e fauna silvestre. A substituição de áreas naturais por monoculturas de cana-de-açúcar promove fragmentação de habitats e favorece a presença de espécies reservatórias e vetores de doenças, ampliando potenciais riscos à saúde ocupacional. Avaliar como a produção sucroalcooleira influencia a exposição de trabalhadores a agentes zoonóticos, considerando a interação entre ambiente, fauna e sistemas produtivos. Realizou-se revisão da literatura científica, incluindo estudos publicados entre 2010 e 2025. A busca bibliográfica foi conduzida em março de 2026, com análise de evidências sobre mudanças ambientais, zoonoses e exposição ocupacional em áreas canavieiras. Estudos demonstram que a expansão da cana-de-açúcar pode favorecer a presença de capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*), roedores e javalis (*Sus scrofa*), além de vetores como carrapatos do gênero *Amblyomma*. Nesse cenário, trabalhadores podem ser expostos a *Leptospira spp.* por contato com água e solo contaminados por urina de animais infectados e a *Rickettsia spp.* por picadas de carrapatos infectados. Evidências epidemiológicas indicam também ocorrência de adoecimento ocupacional, com agravos respiratórios, musculoesqueléticos e sistêmicos. Esses achados refletem a complexidade da interação entre ambiente produtivo e dinâmica ecológica. A adoção de práticas de manejo ambiental, uso adequado de equipamentos de proteção individual e programas de vigilância em saúde do trabalhador contribuem significativamente para a mitigação dos riscos. A produção sucroalcooleira, essencial para o desenvolvimento econômico, pode estar associada a riscos epidemiológicos inerentes à interação entre ambiente, fauna e humanos. A implementação de estratégias integradas por parte das empresas e órgãos de saúde é fundamental para reduzir esses riscos, promovendo sustentabilidade sanitária no contexto One Health.

Palavras-chave: cana-de-açúcar; saúde do trabalhador; saúde ambiental.

¹Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Ivinhema, Mato Grosso do Sul, Brasil.

²ABA (Associação Beneficente de Angélica), Ivinhema, Mato Grosso do Sul, Brasil.

³Secretaria municipal de saúde, Ivinhema, Mato Grosso do Sul, Brasil.