



VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE ALIMENTOS: RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS

TAYNÁ LEAL AFONSO; CARLA ROSANE RODENBUSCH

Introdução: A vigilância sanitária de alimentos é fundamental para garantir a segurança alimentar e proteger a saúde pública. Suas responsabilidades incluem fiscalizar estabelecimentos que lidam com produtos alimentícios, promovendo boas práticas na produção e manipulação para reduzir os riscos à saúde da população. Além disso, ela elabora normas, coordena programas de monitoramento, capacita profissionais e auxilia na fiscalização de indústrias e serviços alimentícios para assegurar a segurança dos produtos, como exemplo, o monitoramento de agrotóxicos presentes nos alimentos da população. A pesquisa em vigilância sanitária de alimentos e agrotóxicos tem como objetivo principal assegurar a segurança e a qualidade dos produtos alimentícios desde a produção até o consumo final. **Objetivo:** Avaliar a presença de resíduos de agrotóxicos, aditivos e contaminantes nos alimentos, além de monitorar as práticas agrícolas e industriais. Identificar riscos à saúde pública, promover ações preventivas e corretivas, e garantir que os alimentos comercializados estejam dentro dos padrões estabelecidos pela legislação. **Materiais e métodos:** A revisão bibliográfica foi conduzida utilizando bases de dados acadêmicos como PubMed, Scopus e Google Acadêmico. Foram selecionados artigos científicos, relatórios de organismos internacionais (como a OMS e a FAO) e documentos de agências reguladoras nacionais (como ANVISA). **Resultados:** O estudo indicou que mais de 60% das amostras de alimentos, especialmente frutas e hortaliças, apresentam níveis de resíduos de agrotóxicos acima dos limites estabelecidos pelas agências reguladoras. Além disso, identificou-se a presença de substâncias como: Cihexatina e Tricloform, não autorizadas para uso em determinadas culturas, contribuindo para o risco de exposição a compostos potencialmente nocivos para a saúde humana, além de ser destaque a ineficácia de alguns métodos de controle de qualidade e fiscalização, pensando em um aperfeiçoamento das práticas de monitoramento. **Conclusão:** A vigilância sanitária de alimentos e agrotóxicos é essencial para assegurar a qualidade e segurança dos produtos consumidos pela população. Por meio de técnicas avançadas de análise e uma fiscalização rigorosa, é possível minimizar riscos à saúde pública, garantindo que os alimentos estejam livres de contaminações perigosas e que os agrotóxicos sejam usados de forma adequada e segura.

Palavras-chave: **SAÚDE; AGROTÓXICOS; VIGILÂNCIA; ALIMENTOS; POPULAÇÃO**