



A CONTRIBUIÇÃO DA IRRADIAÇÃO DE ALIMENTOS PARA A ECONOMIA

Miqueias Pinto dos Santos¹; Paulo Henrique da Silva².

¹Graduando no Tecnólogo em Radiologia, (FAMAM), miqueiaspinto9@hotmail.com; ²Doutor em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, pphsilvaufrib@gmail.com.

A alimentação é uma necessidade fisiológica básica indispensável, pois é do alimento que nosso corpo obtém energia para realizarmos nossas atividades. Infelizmente ainda é desperdiçado muito do que se produz, antes mesmo do consumo, acarretando em prejuízos econômicos enormes. Inúmeros trabalhos vêm sendo publicados visando o estudo de métodos de conservação de alimentos. Nesse enfoque, o método de irradiação de alimentos torna-se de fundamental importância, pois permite o aumento da vida útil e contribui com a eliminação de bactérias e parasitas que causam intoxicação gastrointestinal. A discussão sobre os impactos da irradiação na economia além de aspecto prático muito relevante, reveste-se de importância para o meio acadêmico, pois a maior produção de estudos e conteúdos sobre o tema e suas vantagens pode ser o início de um processo de transformação que começa na academia e estende seus reflexos para a realidade social. Neste contexto, o objetivo do presente estudo é avaliar a importância da irradiação como solução para conservação de alimentos e o seu reflexo no mercado consumidor. Como objetivos específicos, busca-se averiguar o uso da irradiação de alimentos no Brasil, verificar a rejeição da prática de irradiação de alimentos e analisar as vantagens socioeconômicas da irradiação na conservação de alimentos. Para o desenvolvimento deste estudo será realizada uma revisão bibliográfica mediante a qual serão incluídas publicações contendo estimativas do uso da irradiação na conservação de alimentos no Brasil. Os dados serão classificados segundo o ano, a região e características da população. Assim, espera-se por meio deste trabalho que a população compreenda a eficácia da irradiação e suas vantagens como método de conservação de alimentos, bem como disponibilizar o presente estudo para auxílio no desenvolvimento de futuras pesquisas.

Palavras-chave: Alimentos. Irradiação Alimentar. Segurança Alimentar. Conservação de Alimentos.