

Trabalho apresentado no 26º CBCENF

Título: PROPOSTA DE COMPOSTAGEM AERÓBICA COMO PREVENÇÃO DA INFECÇÃO POR TENÍASE EM PRODUTORES RURAIS DE SUBSISTÊNCIA

Relatoria: Amanda Verissimo Nunes
Hemilly Pessoa dos Santos

Autores: Vinícius Pereira Gomes
Alexandra Judith Gomes de Faria Francisco
Maria Gabriela Rodrigues Januário

Modalidade: Pôster

Área: Eixo 3: Inovação, tecnologia e empreendedorismo nos processos de trabalho da Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A Teníase se trata de uma infecção parasitária causada pelo agente etiológico (*Taenia Solium*), a qual vem da ingestão de ovos de larvas presentes na carne de porco contaminada. A infecção por teníase acontece devido a uma má condição na criação de gado que tem contato com fezes humanas contaminadas por teníase influenciando diretamente na infecção intestinal humana causada pela ingestão da carne animal, antes hospedeira da teníase. **Objetivo:** apresentar a compostagem aeróbica e reforçar a importância do saneamento básico como meios de prevenção da infecção por teníase em produtores rurais. **Metodologia:** O presente trabalho constitui uma revisão expandida de literatura que utilizou como critérios a seleção de artigos completos nos idiomas português e inglês, disponíveis no período compreendido entre os anos 2000 e 2023. As bases de dados utilizadas abrangeram a Scientific Electronic Library Online (SciELO) e a National Library of Medicine (PubMed). **Resultados:** o uso de adubação orgânica com esterco bovino apresenta-se comum na maior parte da rotina dos produtores rurais de subsistência por garantirem mais nutrientes ao solo, e também por ser a forma de adubo pioneira. Adicionalmente, todos os cisticercos (ovos de tênia) são sensíveis à dessecação e altas temperaturas de até 55°C, que podem ser alcançadas através da etapa da compostagem aeróbica que pode chegar até 70°C, garantindo a eliminação total dos cisticercos. **Conclusão:** O processo de compostagem nesse sentido visa anular a contaminação do solo com ovos de tênia, eliminando-os através do calor provocado pela compostagem, tornando o solo limpo para fertilização no gado. Consequentemente, interrompendo o ciclo da infecção parasitária e diminuindo o risco de incidência aos produtores rurais, que utilizam da adubação orgânica (esterco bovino) no solo para produções de subsistência.