

Detección de nemátodos y coliformes en sistemas de almacenamiento, distribución y pozos de acueductos rurales en Chitré, La Villa de Los Santos y Santa Ana

Astrid Moreno¹, Alexis de la Cruz Lombardo²

¹Estudiante de licenciatura en biología, Centro Regional Universitario de Azuero,

²Docente del departamento de microbiología y parasitología, Centro Regional Universitario de Azuero.

Resumen

Este estudio tuvo como objetivo diagnosticar y evaluar la calidad del agua en sistemas de almacenamiento y redes de distribución de acueductos rurales, con especial atención en la detección de nemátodos y coliformes totales. Se tomaron muestras en diversos puntos estratégicos y se emplearon técnicas parasitológicas y microbiológicas para su análisis. Los resultados indicaron que no se encontraron nematodos en ninguna de las muestras, lo que sugiere condiciones favorables en cuanto a la contaminación por helmintos. No obstante, se identificó la presencia de coliformes totales, especialmente en las áreas de almacenamiento y en los puntos finales de distribución.

Palabras clave Acueducto rural, agua potable, coliformes totales, contaminación microbiológica, nematodos