Uso de Desinfectantes en Acuicultura

Mendoza Lombana, S. (1995)

RESUMEN

El desarrollo de cultivos integrados en la acuicultura, trajo consigo la presencia de enfermedades infecciosas provocadas por diferenetes agentes patógenos, y los métodos empleados para enfrentar estos problemas han sido desarrollados en forma empírica, de tal manera que se ha recurrido al uso indiscriminado de antibióticos y químicos, sin preveer las posibles consecuencias.

El presente trabajo fue llevado a cabo en el laboratorio de larvas Egidiosa, en el cual se realizaron diferentes pruebas de desinfección en cada una de las áreas y sistemas de cultivo, utilizando para tal efecto químicos de uso común en esta práctica, tales como el hipoclorito de sodio, permanganato de potasio y formol, en diferentes concentraciones.

El primer capítulo incluye una revisión bibliográfica de los agentes antimicrobianos y sustancias químicas más comunes en nuestro medio, utilizados para el propósito de desinfección, los métodos de control de microorganismos más utilizados y los factores que inciden en la actividad del agente antimicrobiano.

En el siguiente capítulo se detallan los materiales y métodos y utilizados, esto es, el procedimiento de desinfección empleado, forma de muestreo en todo el sistema de cultivo, y la interpretación de los resultados.