



María de Lourdes Gálvez Tercero

MVZ. Roberto Sedano

Fundamentos de acuicultura

Puntos blancos

PASIÓN POR EDUCAR

9no

Tapachula, Chiapas a viernes 11 de julio del 2020

ICHTHYOPHTHIRIUS MULTIFILIS

¿Qué es?

Se trata de una enfermedad parasitaria desatada por la acción del protozoo *Ichthyophthirius multifiliis*, por lo cual también es llamada enfermedad de Ich. Este parásito solo ataca a peces de aguas dulces, pues le es imposible sobrevivir en un entorno salado.

Síntomas

Los síntomas son muy característicos, dado que a simple vista se observan pequeños puntos blancos sobre el cuerpo de los peces, especialmente en las branquias. Además, los peces contagiados se muestran nerviosos y nadan rápidamente intentando quitarse la molestia de sus cuerpos.

Una vez que los peces entran en contacto con el parásito, comienzan a sufrir una cantidad de modificaciones en su conducta, piel y branquias, y luego terminan muriendo. El parásito tarda unas 5 semanas en completar su ciclo vital a 10 °C, pero sólo 3 ó 4 días a 21 °C. Por eso es importante aumentar la temperatura cuándo realizamos el tratamiento.

Formas de contagio

Por introducción a la pecera de peces enfermos o portadores asintomáticos. Si introducimos a los peces en una pecera que haya tenido peces afectados antes de 8 días de haberles sacado, que es el tiempo que puede vivir el parásito libre en el agua sin prenderse a un pez a unos 20 °C.

Tratamientos

Mientras que el parásito se encuentre en el cuerpo de su inquilino resulta invulnerable a cualquier tratamiento de tipo químico, ello es debido a que se incrusta más allá de la capa exterior de la piel del pez.

El procedimiento más lógico es elevar la temperatura del acuario a unos 27°C para acelerar el ciclo vital del parásito aplicar los medicamentos apropiados para eliminar los protozoos. Los más utilizados son la formalina y el verde de malaquita durante unos 7 días, pero existen muchos otros igualmente eficaces.

prevención

extremando las precauciones al introducir peces nuevos en el acuario. Todo nuevo habitante debe ir a un tanque de cuarentena a temperatura alta (25°C) durante al menos 2 semanas. Evita las plantas que vienen de un acuario con peces sin una cuarentena de 4 días. Si la enfermedad no se manifiesta, puedes introducir los peces en tu acuario. Cuida especialmente la calidad del agua, no hagas cambios bruscos de temperatura, pH o niveles de amoníaco. Utiliza siempre una comida para peces de buena calidad, con pienso, alimento congelado o seco y vitaminas.