

## Tratamiento para huevos

Para tratamiento de huevos contaminados se puede recurrir a una solución de Yoduro de Potasio a razón de 0,5 gramos cada 10 litros de agua (1 gramo cada 20 litros). El Colargol® es también indicado para este fin utilizado 1 gramo por cada 100 litros de agua en baños de 6 a 12 horas, luego de lo cual se lo puede suprimir fácilmente con un filtro de carbón activado.



## TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES POR HONDOS EN TILAPIA



## PRONAGRO

*Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario*

Col. Loma Linda Norte, Ave, La FAO, en instalaciones de SENASA.

Para mayor información contactarse a los teléfonos: +504 - 2232 - 0873  
+504 - 2232 - 0722  
<http://pronagro.sag.gob.hn>

Fuente: información proporcionada por Ing. José Ángel Guerrero

## TRATAMIENTO PARA HONGOS EN TILAPIA (*Oreochromis sp*).

Cuando se inicia una enfermedad producida por hongos se manifiesta en los peces un cambio de apariencia y comportamiento. El hongo inicia su proceso como una pequeña semilla, que con el pasar del tiempo se manifiestan en el exterior presentando estructuras filamentosas y algodonosas.

Una vez que se instalan en los peces, los hongos sobreviven alimentándose de los tejidos dañados y con alteraciones en la piel.



**1.- Especie de tilapia con presencia de *Saprolegnia*.**

### ¿Qué es la *Saprolegnia*?

*Saprolegnia* pertenece a la División Oomycota, división en la cual la mayoría de las especies son saprófitas o parasitoides. Las características comunes para sus especies son presentar zoosporos con flagelos barbulados y lisos, siendo el flagelo anterior barbulado y el posterior liso.

El género *Saprolegnia* se presenta formando una estructura algodonosa y un micelio poco organizado. En el micelio aparecen zoosporocistos que presentan un tabique y en el interior se organizan multitud de zoosporas biflageladas que buscan activamente otro huésped.



### Causas de la enfermedad:

Un factor importante es la aparición de heridas en la epidermis y pérdida de mucus. En ciertos peces puede manifestarse después de 24 horas zonas algodonosas. La principal causa es una mala manipulación en los muestreos, que provoca lesiones en la piel y eliminación del mucus.

### Medicación:

- Topificaciones con una solución de permanganato de potasio al 10% (10 gramos en 100 ml. de agua hervida y entibiada). Se aplica con hisopo sobre la zona afectada, en un acuario o estanque de cuarentena.
- Se recomienda agregar una cucharada sopera (20 gramos) de sal por cada 20 litros de agua. Esto ayuda a aliviar el estrés de los peces infectados, añada 1 cucharada (20 gramos).