

Manejo homeopático de tricodiniasis en Tilapia (*Oreochromis spp*)

La tilapia roja es el pez de mayor producción en Colombia y sus cultivos están afectados por la tricodiniasis. Los efectos de esta enfermedad en la salud de los peces impactan la economía, teniendo repercusiones a nivel local y mundial. Dentro de los tratamientos convencionales se ha reportado la poca efectividad de los mismos en el manejo de este parásito, es por eso que se han buscado compuestos homeopáticos que ayuden a ejercer un control sobre este tipo de microorganismos.



La tricodiniasis produce afectaciones graves en los peces que incluso pueden conllevar a la muerte.

Ajo

(*Allium sativum*)

Es un bulbo perteneciente a la familia Liliaceae.

Posee alicina y otros compuestos azufrados, aminoácidos, minerales, vitaminas, ácido fólico, ácido pantoténico y niacina, los cuales favorecen el sistema inmune y la salud del pez.

Ciertos microorganismos, en particular las tricodinas, han demostrado ser sensibles a los compuestos del ajo.

Con base en nuestro estudio, se recomienda usar ajo para tratar la tricodiniasis en una dosis de 20 mg por litro de agua en el estanque.

Jengibre

(*Zingiber officinalis*)

Es una planta rizomatosa perteneciente a la familia zingiberaceae.

Tiene propiedades antiparasitarias por su efecto sobre la pared celular del parásito. Además, estimula el sistema inmune de los peces.

Para tratar la tricodiniasis se recomienda usar jengibre en dosis de 5 mg por litro de agua del estanque.

Tricodiniasis

Es una enfermedad parasitaria de distribución mundial en peces de agua dulce y salada, afectando especialmente las primeras fases de desarrollo.

El ectoparásito invade las branquias, las aletas y la piel. Los signos clínicos más comunes son: deterioro de las aletas, deficiencia respiratoria, decaimiento, anorexia y retraso del crecimiento.

Una señal de alerta en los cultivos es la tendencia de las larvas afectadas a agruparse cerca de entradas de oxígeno y de agua.

 **UNIREMINGTON®**
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
RES. 2661 MIN JUNIO 21 de 1996

 **Ginver**
Grupo de Investigación Veterinaria.
Uniremington

 **Asimétrico**
Grupo de investigación de Uniremington

 **Sistemas Agrarios Sostenibles**

 **POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVÍD**

Equipo investigativo: Clara Susana Arias Monsalve, Hermes Rafael Pineda Santis, Luis Fernando Londoño Franco, Mariana Serna Ardila, María Daniela Londoño Maya.
Equipo diseño: Elizabeth Betancur Ríos (Diseño de infografía e ilustraciones), Diana María Agudelo Rivera, Marcelo Buccella Echavarría.