



Universidad del sureste



Nombre de la materia: taller de elaboración de tesis

Catedrático: Sergio Chong Velázquez

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Grado: 9º cuatrimestre

Alumno: Daniel Juárez Bravo

Fecha de realización: 01/julio/2020

enfermedad de puntos blancos en peces (Ichthyophthirius, Ich)

Etiología

Vive parasitando a los peces de agua dulce. Se localiza en la piel e inicia su ciclo de desarrollo produciendo un quiste visible de color blanco, que al madurar explota liberando nuevos parásitos que infectan a otros ejemplares. Normalmente un pez puede ser atacado simultáneamente por muchos protozoos

CAUSAS

La enfermedad del punto blanco en acuarios de agua dulce está causada por la presencia de Ichthyophthirius multifiliis. La acción de este agente patógeno puede verse agravada por la aparición de otros parásitos que afectan a la piel y a las branquias del animal.

Signos clínicos

Los puntos blancos brillantes, de hasta 1 mm de diámetro, aparecen sobre todo en el lomo y en las aletas, permaneciendo estas pegadas al cuerpo. Los quistes pueden unirse y formar manchas mayores. Los peces infectados realizan frecuentes movimientos para restregarse contra el suelo o los adornos del acuario, como si quisieran quitarse así los parásitos. La respiración se vuelve irregular. En algunos casos la infección se limita a las aqallas

Transmisión

es directo, aunque parte de él transcurre fuera del hospedador. Los trofozoítos maduros abandonan los peces, rompiendo la piel del pez para salir al agua. Una vez libre, el parásito se enquista en el sustrato, donde se divide repetidamente hasta producir cientos de tomitos (forma joven infectante) en el interior del quiste