



Ximena Regalado León

MVZ. Roberto García Sedano

Mapa conceptual

Fundamentos de acuacultura

9no cuatrimestre

MVZ

Hidropesía

Que es

Es

Una enfermedad que se manifiesta en los peces, cuando presentan una retención de líquidos en su cuerpo

Conocida como

Hidropesía, ascitis infecciosa, o barriga de agua

Etiología

Esta enfermedad puede ser bacteriana o viral, entre ellas *Aeromona* sp y *mycobacterium*

Transmisión

Consiste

Ingestión de alimentos congelados que, sufrieran interrupciones en la cadena de frío, o sea, que se hubieran descongelado y vueltos a congelar, o aquellos que se hubieran humedecido cuando su naturaleza es estar secos hasta la hora de ser administrados, y una vez humedecidos, o descongelados y vueltos a congelar en su recipiente, generar bacterias. Agua sucia.

La presencia de *aeromonas punctata*, en el organismo de los peces en particular, induce a la producción y acumulación de un líquido color de rosa o verdoso, muy rico en linfocitos en la cavidad abdominal.

Por esta razón el vientre de los peces se vuelve cada vez más inflamado y la deformación de los tejidos lleva al levantamiento de las escamas al punto de parecer "erizadas".

Signos

Son:

Aletas y escamas erizadas, Hinchazón anormal del abdomen, Exoftalmia: Ojos saltones. Muy hinchados o hundidos, Heces blancas y largas. (Evidencia de que algo está mal en la salud del pez), Dificultades para flotar. El pez nada de lado, boca abajo o se mantiene muy cerca de la superficie, Úlceras, Hemorragias. (Síntoma interno), Agallas blancas. No confundir con el punto blanco, El ano sobresale y se enrojece, Partes caídas en las aletas.

Tratamiento

Darle de comer guisantes hervidos sin piel

Mantener el acuario de cuarentena limpio

Utilizar sal no-iodada para eliminar líquidos (una cucharada rasa de té por cada 4 litros)

El Metronidazol y la Prednisona pueden resultar efectivos.

Si el pez mejora

,Se debe cambiar constantemente el agua de la pecera (al menos un 20% cada 3 días) para eliminar todo residuo de los medicamentos, que a la larga pueda ser contraproducente y agravar la situación del animal.

Bibliografía:

<https://veterinarialapastora.com.uy/2017/11/18/hidropesia-o-barriga-de-agua-en-peces-que-es-y-como-tratarla/>

Argulosis o Piojos

Etiología

El

Argulus foliaceus pertenece a la familia Argulidae y se trata de un parásito que puede infectar a una gran variedad de peces y anfibios conocido por piojo de los peces

Estas criaturas se adhieren a toda clase de peces y se alimentan de la sangre de sus hospedadores, acarreándoles también infecciones secundarias

Causas

Esta especie de ectoparásito se encuentra tanto en aguas marinas como en estuarios y en las aguas continentales.

Los piojos se fijan con sus ventosas a la piel del pez, penetran en él para alimentarse y depositan sus huevos. Luego buscan más peces para repetir la misma acción.

Signos

Presencia de

Puntos rojos de 1 mm de diámetro sobre la piel, están producidos por la picadura del crustáceo. Si su número es muy grande, se podrán observar zonas enrojecidas y enturbiadas por una excesiva secreción de mucosidad. Se ven bien a simple vista

Acompañan

Enturbiamiento de la piel, exceso de mucosidad, apatía, etc

Tratamiento

El método más sencillo es la extracción manual de los parásitos con ayuda de unas pinzas. Posteriormente, desinfectaremos la zona con un poco de tintura de yodo y devolveremos a los peces al acuario. También deberemos filtrar el agua para recolectar a los parásitos que aún no estén adheridos a ningún pez y si la infestación es mayor, se deberá medicar por completo el tanque.

Si la mucosa de los peces está irritada en exceso, colocaremos a los peces en un acuario enfermería con un tratamiento preventivo de un antibacteriano y antifúngico como la acriflavina, azul de metileno, aloe vera o preparados que ya se comercializan en las tiendas especializadas en peces como el Melafix.

La inmersión prolongada de un plaguicida como el triclorfón que actúa alterando el sistema nervioso, ha sido un tratamiento eficaz cuando se dosifica con 0.25-0.50 mg/L de ingrediente activo, una vez por semana durante 4 tratamientos

Bibliografía:

https://www.ecured.cu/Argulus_foliaceus

[https://acuarismofacil.wordpress.com/2018/09/24/argulosis-piojo-de-los-peces/#:~:text=Las%20especies%20de%20Argulus%20\(Familia,los%20cangrejos%2C%20langostas%20y%20camarones.](https://acuarismofacil.wordpress.com/2018/09/24/argulosis-piojo-de-los-peces/#:~:text=Las%20especies%20de%20Argulus%20(Familia,los%20cangrejos%2C%20langostas%20y%20camarones.)

Hexamitiasis

Que es

Es

Conocida vulgarmente como la enfermedad de los agujeros en la cabeza. Provoca en fases avanzadas la aparición en la parte superior de los ojos de unos agujeros por los que se puede observar cómo se desprenden unos filamentos blanquecinos gelatinosos derivados de la necrosis de los músculos de la cabeza del animal.

La enfermedad

Ataca a especies determinadas de peces, siendo las más afectadas los Cíclidos, Serrasálmidos y Gouramis.

Etiología

Causada por

Un protozoo flagelado llamado Hexamita sp. Son organismos unicelulares, formados por una membrana citoplasmática que engloba al núcleo y a los orgánulos celulares. Su tamaño oscila entre 1 micra y 1 milímetro.

Su reproducción puede ser sexual, mediante transferencia de material genético ó asexualmente por bipartición, gemación ó por esporulación

Transmisión

Generalmente estos protozoos llegan al intestino al ser ingeridos con alimentos vivos portadores de dichos parásitos. Los parásitos siempre presentes son controlados por el sistema inmunológico del pez. Una vez las condiciones exteriores deterioran este sistema de protección es cuando el protozoo tiene el campo abierto para su propagación.

Signos

Únicamente en su fase avanzada los orificios en la cabeza son visibles. Anteriormente se pueden observar una multitud de síntomas que pueden hacernos dudar del origen de la enfermedad.

1ros signos

Oscurecimiento general y un enflaquecimiento de la zona ventral del animal. Los peces afectados perderán el apetito y producirán unas heces pálidas gelatinosas. Se mostrarán retraídos y apáticos, pudiendo presentar desgarros en la base de las aletas y en la línea lateral.

Tratamiento

Aunque todavía no hay un tratamiento cien por cien eficaz. Se pueden utilizar diferentes compuestos más o menos efectivos.

como

Dimetridazol: 5 mg/l 3 veces, una vez por semana, en acuario enfermería. Cambio del 20% del agua antes de nueva dosis. 40 mg/l Baño durante 48 horas. Acuario enfermería. Peces muy afectados

Metronidazol: 7 mg/l Baño en Acuario enfermería. 3 veces, con una separación de 48 horas. Tras tres baños cambio de agua del 25%. Repetir tratamiento hasta total curación.

Bibliografía:

[https://www.ecured.cu/Hexamitiasis_\(Peces\)](https://www.ecured.cu/Hexamitiasis_(Peces))

<https://acuarismofacil.wordpress.com/2018/09/25/hexamitiasis-en-peces-hexamita-sp/>