

## FICHA TÉCNICA ENFERMEDAD

### NECROSIS HEMATOPOYÉTICA EPIZOÓTICA (EHN)

En caso de sospecha se debe notificar al correo electrónico [notificacionEAR@sernapesca.cl](mailto:notificacionEAR@sernapesca.cl)

#### DESCRIPCIÓN

La necrosis hematopoyética epizootica es la infección sistémica clínica o subclínica de peces causada por el virus de la necrosis hematopoyética epizootica (EHN), del género Ranavirus perteneciente a la familia Iridoviridae. Este virus posee un genoma de ADN bicatenario.

Se encuentra en la **Lista 1 de EAR**, según Res. 1741/13 de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, y por lo tanto se encuentra sujeta a **medidas de vigilancia oficial (PVA)**.

#### ESPECIES SUCEPTIBLES

Las infecciones por virus EHN ocurren en pez gato (*Ameiurus melas*), pez arcoiris de orejas rosas (*Melanotaenia fluviatilis*), gambusia (*Gambusia holbrooki*), perca (*Perca fluviatilis*), perca Macquarie (*Macquaria australasica*), pez mosquito (*Gambusia affinis*), montaña galaxias (*Galaxias olidus*), lucio (*Esox lucius*), lucioperca (*Sander lucioperca*), **trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)** y perca plateada (*Bidyanus bidyanus*)

En el caso de la trucha arcoiris y en la perca, todas las edades son susceptibles, pero los signos clínicos son más evidentes en peces pequeños y juveniles que en adultos.

#### CASO SOSPECHOSO

Caso sospechoso de infección por EHN se define como:



- Presencia de signología clínica o anatomopatológica compatible con la enfermedad en una población de peces susceptibles;
- Histopatología compatible con el VNHE, con o sin signos clínicos de la enfermedad
- ECP característico del VNHE en los cultivos celulares
- Resultado positivo en PCR tiempo real o PCR convencional

#### TRANSMISIÓN

El EHN se ha transmitido en forma horizontal entre centros de cultivo de trucha arcoiris a través de alevines infectados y probablemente mediante el agua de transporte.

No se dispone de información sobre la posible transmisión vertical del virus, en la superficie o el interior del huevo.

El virus puede diseminarse por el movimiento de peces vivos infectados o su mortalidad, equipamiento contaminado (ej. Pesca deportiva) o agua contaminada.

<p><b>ALTERACIONES DEL COMPORTAMIENTO</b></p> <p>Los peces moribundos pueden presentar pérdida del equilibrio, opérculos brillantes y tal vez un color oscuro.</p>	<p><b>LESIONES (ANATOMOPATOLOGÍA MACROSCÓPICA)</b></p> <p>Es posible que no haya lesiones macroscópicas o que sean inespecíficas en la piel, las aletas y las branquias. Una pequeña parte de los peces puede presentar aumento de tamaño del riñón, el hígado o el bazo. Puede haber lesiones focales blancas a amarillas en el hígado que corresponderán a zonas de necrosis.</p>
<p><b>SIGNOS CLÍNICOS</b></p> <p>Los signos clínicos suelen ser más evidentes en los peces pequeños y en los juveniles que en los adultos tanto de la trucha arco iris como de la perca, sin embargo no existen signos clínicos específicos puede evidenciarse: abdomen distendido, piel con coloración oscura, hemorragias petequiales en la base de aletas, y hemorragias de las branquias. Generalmente los peces son encontrados muertos sin signos previos.</p>	 <p>Mortalidad masiva en perca, individuos con distensión abdominal. Foto: John Humphrey./ Australian Dept Agriculture field guide</p>
 <p>Perca con lesiones hepáticas por EHNV Foto: Richard Whittington. University of Svdnev.</p>	<p><b>DIAGNÓSTICO</b></p> <p>Se realizará el diagnóstico de acuerdo a las normas técnicas LABD-NT y LABD-NT2</p> <p><b>Referencias:</b></p> <p>Aquatic Animal Diseases Significant to Asia–Pacific. Department of Agriculture, Fisheries and Forestry. Australian Government.</p> 