

Link: <https://www.mundoacuicola.cl/new/detallan-principales-enfermedades-virales-en-el-cultivo-de-salmonidos-en-chile/>

“La acuicultura es uno de los sectores de producción de alimentos de origen animal de mayor crecimiento en los últimos años. Los avances en esta actividad han relevado la gran... <p> noviembre 15,2022</p> <p> “La acuicultura es uno de los sectores de producción de alimentos de origen animal de mayor crecimiento en los últimos años. Los avances en esta actividad han relevado la gran importancia de las enfermedades en las especies cultivadas.

Actualmente existe evidencia de que las enfermedades pueden llegar a liminar significativamente el potencial productivo y en muchos casos se asocia a importantes consecuencias económicas y sociales”, sostiene el director del Centro de Investigaciones Biológicas Aplicadas (CIBA), Dr.

Marcos Godoy. <p> <p> Los virus emergen rápidamente asociados al incremento de los movimientos de material biológico y no biológico, intensificación de la producción, contacto de los sistemas productivos con animales silvestres, cambios en los patógenos y medioambiente, entre otros factores. </p> <p> Así, la reciente crisis sanitaria producida por el brote de Anemia Infecciosa del Salmón (ISA) es un claro ejemplo del impacto de las enfermedades en los cultivos de salmónidos. </p> <p> Principales enfermedades</p> <p> Entre las enfermedades virales que han sido descrita en Chile se encuentran la Necrosis pancreática infecciosa (IPN), la Anemia infecciosa del salmón (ISA) y la infamación del músculo esquelético y cardíaco (HSMI). </p> <p> La necrosis pancreática infecciosa es una enfermedad viral causada por el virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV), virus ARN perteneciente a la familia Birnaviridae, género Aquabirnavirus. </p> <p> “La susceptibilidad de los peces a la infección por el virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV), depende de factores como la especie, edad, estado de desarrollo condiciones fisiológicas del huésped, cepa del virus y condiciones ambientales y de manejo”, apunta el doctor Godoy. </p> <p> En Chile la frecuencia, distribución e impacto en el cultivo de salmónidos se ha reducido significativamente atribuido a un mejoramiento en la bioseguridad, manejos, uso de vacunas y mejoramiento genético a través del uso de marcadores genéticos (QTL), sim embargo en los últimos años se ha observado un incremento en la mortalidad en la fase de agua dulce que debe ser vigilada. </p> <p> Por su parte, la Anemia infecciosa del salmón es una enfermedad viral causada por isavirus salaris (ISAV), virus ARN perteneciente a la familia Ortomyxoviridae, género Isavirus. </p> <p> En Chile el primer reporte clínico de ISA afectando a Salmón del Atlántico (Salmo salar) fue registrado el año 2007, asociado a Virus de la Anemia Infecciosa del Salmón (ISAV) genotipo europeo, siendo uno de los desafíos sanitarios más complejos que ha enfrentado la industria. </p> <p> Finalmente, la inflamación del músculo esquelético y cardíaco (HSMI) es una enfermedad viral causada por Piscine orthoreovirus (PRV), virus RNA, perteneciente a la familia Reoviridae, género Orthoreovirus.

La enfermedad afecta al Salmón del Atlántico (Salmo salar), Trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) y Salmon coho (Oncorhynchus kisutch). </p> <p> “La implementación de estrategias de prevención y control de enfermedades deben ser consideradas evitar el ingreso de los patógenos virales a los sistemas de producción y minimizar su impacto, una vez detectados.

La implementación de medidas de bioseguridad, fortalecimiento del sistema inmune mediante uso de vacunas, dietas funcionales y mejoramiento de las condiciones ambientales son factores claves para el desarrollo de estos programas”, enfatiza el director de CIBA, Marcos Godoy. </p>



The screenshot shows the article page on the Mundo Acuicola website. At the top, there is a navigation bar with the site logo and menu items. Below the navigation bar is a large banner image of a salmon farm. The main heading of the article is "Detallan principales enfermedades virales en el cultivo de salmónidos en Chile". Below the heading is a sub-heading and a short introductory paragraph. The main body of the article is a large text block with several paragraphs. To the right of the main text, there are several smaller images and graphics, including a map of Chile, a logo for "Elolight", and a graphic celebrating "30 AÑOS" of the industry. At the bottom of the page, there is a banner for "Primer Reporte de Sostenibilidad" with the YABLAN logo.