



## Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos

*Isabel Márquez Llano-Ponte*

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

**Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos** Isabel Márquez Llano-Ponte

Este es un estudio histórico sobre la evolución de la piscicultura continental en Asturias- España, desde su inicio al principio del siglo XX hasta nuestros días. Con especial interés ha sido abordado el estudio de la evolución de los agentes patógenos y de las enfermedades que afectan a las poblaciones piscícolas en las piscifactorías, comprobando su importancia en la viabilidad económica de las empresas de acuicultura. También hemos constatado como desde el inicio de la piscicultura en Asturias, las patologías han estado presentes en la cría de peces y como en cada una de las décadas en que se realizaron los estudios, han sido determinados agentes patógenos de naturaleza vírica, o bacteriana los que han causado morbilidad y mortalidades, y como la puesta a punto de técnicas diagnósticas y profilácticas frente a cada una de ellas ha condicionado la aparición de otros nuevos agentes patógenos. Finalmente, el trabajo pone de manifiesto, como durante los 22 años que duró el estudio, en nuestro laboratorio de Ictiopatología del SERIDA (Gijón-España) hemos ido actualizando e implementando, diversas técnicas diagnósticas fiables y rápidas para una lucha eficaz contra las enfermedades.

 [Descargar Historia de las patologías asociadas a la salmonicultu ...pdf](#)

 [Leer en línea Historia de las patologías asociadas a la salmonicul ...pdf](#)

# **Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos**

*Isabel Márquez Llano-Ponte*

**Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos** Isabel Márquez Llano-Ponte

Este es un estudio histórico sobre la evolución de la piscicultura continental en Asturias- España, desde su inicio al principio del siglo XX hasta nuestros días. Con especial interés ha sido abordado el estudio de la evolución de los agentes patógenos y de las enfermedades que afectan a las poblaciones piscícolas en las piscifactorías, comprobando su importancia en la viabilidad económica de las empresas de acuicultura. También hemos constatado como desde el inicio de la piscicultura en Asturias, las patologías han estado presentes en la cría de peces y como en cada una de las décadas en que se realizaron los estudios, han sido determinados agentes patógenos de naturaleza vírica, o bacteriana los que han causado morbilidad y mortalidades, y como la puesta a punto de técnicas diagnósticas y profilácticas frente a cada una de ellas ha condicionado la aparición de otros nuevos agentes patógenos. Finalmente, el trabajo pone de manifiesto, como durante los 22 años que duró el estudio, en nuestro laboratorio de Ictiopatología del SERIDA (Gijón-España) hemos ido actualizando e implementando, diversas técnicas diagnósticas fiables y rápidas para una lucha eficaz contra las enfermedades.

**Descargar y leer en línea Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos Isabel Márquez Llano-Ponte**

---

232 pages

About the Author

Avilés-Asturias-España 1956, Lic. Ciencias biológicas Universidad Oviedo, Dr.Ciencias Veterinarias Premio extraordinario Universidad Zaragoza. Investigadora en Acuicultura e Ictiopatología. Centro Biotecnología Animal (Gijón-España). Experta UE en Acuicultura y Seguridad Alimentaria.Autora de publicaciones científicas en ictiopatología.

Download and Read Online Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos Isabel Márquez Llano-Ponte #TVF58Y3HPOU

Leer Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte para ebook en línea Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte para leer en línea. Online Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte ebook PDF descargar Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte Doc Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte Mobipocket Historia de las patologías asociadas a la salmonicultura en Asturias: La piscicultura en Asturias-España, con especial atención a la evolución de las enfermedades de los salmónidos by Isabel Márquez Llano-Ponte EPub

**TVF58Y3HPOUTVF58Y3HPOUTVF58Y3HPOU**