



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO



POWERMILT®: MÉTODO PARA ALMACENAR MATERIAL BIOLÓGICO



DR. IVÁN VALDEBENITO ISLER

Doctor en Ciencias del Mar. Profesor de Ciencias Naturales y Biología. Académico de la Escuela de Acuicultura de la Universidad Católica de Temuco.

► BREVE DESCRIPCIÓN:

La tecnología corresponde al desarrollo de un producto para uso veterinario, el cual permite el almacenamiento de material biológico en la industria salmonera. Solución isotónica para los espermatozoides, lo que permite prolongar su actividad flagelar y con ello, los porcentajes de fecundación. Powermilt se utiliza en el momento de la fecundación, incorporando la cantidad suficiente para que las ovas a fecundar se encuentren cubiertas por la solución.

► MERCADO:

El sector salmonero Chile, requiere del desarrollo continuo de tecnologías e innovación, ciencia aplicada y otros para maximizar sus resultados. Para el año 2016, se estima que la producción nacional de salmones alcance 800 mil toneladas aprox. Actualmente existe una alta tasa de mortalidad de las especies, llegando a alcanzar cifras cercanas a los 13 millones de ejemplares, lo cual se refleja en un total aproximado de 26 mil toneladas de salmón. Chile es el segundo productor mundial de salmón, por debajo de Noruega, manteniendo una participación del 35% del mercado mundial, lo que a su vez demanda el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan reducir las pérdidas económicas del sector generadas por la mortalidad de la especie.

► NECESIDAD:

Aumentar la productividad del sector salmonero. Reducir las pérdidas económicas ocasionadas por la mortalidad de las especies.

POWERMILT®: MÉTODO PARA ALMACENAR MATERIAL BIOLÓGICO

VENTAJAS

- > Cumple con las normativas exigidas
- > Personal Capacitado
- > Presenta servicios en todo Chile
- > Aumento en los porcentajes de fecundación

APLICACIONES

- > Su aplicación se enfoca en el sector acuícola, específicamente en la industria salmonera, como medio de conservación de la especie y/o que permite mejorarla.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- > Patente de Invención Concedida
- > N° de Registro Patente (INAPI): 51083

ESTADO DE DESARROLLO

- > Esta tecnología se encuentra a plena disposición de los interesados. Cuenta con una patente concedida y actualmente se comercializa el servicio por medio del emprendimiento de base tecnológica BIOACUI.

CONTACTO

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado
Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Email: vip.diritt@uct.cl
Fono: 45 2 205355

