



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO



STOPMILT®: SOLUCIÓN PARA ALMACENAR EN FRÍO SEMEN DE SALMÓNIDOS Y PECES MARINOS SIN PÉRDIDA DE CALIDAD ESPERMÁTICA



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 presentada corresponde a una Formulación que permite prolongar la actividad, funcionalidad celular y vida útil de los espermatozoides de especies salmonídeas y marinas, mediante el desarrollo de una solución isotónica. Se observa un gran mercado cautivo dado por la falta de soluciones competitivas, en cuanto a efectividad y precio.

► MERCADO:

La Salmonicultura chilena requiere más de 1.000 millones de huevos anualmente. Para la fecundación artificial, es fundamental disponer en forma permanente de semen de alta calidad en pisciculturas muy distantes unas de otras.

► NECESIDAD:

El alto costo de producir los reproductores de salmónidos en agua dulce, exige que se utilice adecuadamente el semen producido. Debiendo soportar largos viajes o ser almacenado por varios días. Stopmilt, reduce las pérdidas durante estos procesos permitiendo alta fertilidad espermática después de varios días de almacenamiento o transporte.

STOPMILT®: SOLUCIÓN PARA ALMACENAR EN FRÍO SEMEN DE SALMÓNIDOS Y PECES MARINOS SIN PÉRDIDA DE CALIDAD ESPERMÁTICA

VENTAJAS

- > Bloquea la actividad flagelar
- > Prolonga la viabilidad espermática durante el almacenamiento prolongado
- > Cumple con las normativas del MINSAL
- > Personal Capacitado
- > Flexibilidad de la producción o prestación de servicio
- > Presenta servicios en todo Chile

APLICACIONES

- > Su aplicación se enfoca en la industria del salmón, como método para la conservación y preservación de la especie, así como también el mejoramiento de la misma. Puede ser utilizado por pisciculturas, empresas distribuidoras entre otras, que realicen el almacenamiento de semen o el traslado de gametos con el fin de mejorar los porcentajes de fecundación de las ovas que producen.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- > Patente de Invención Concedida
- > N° de Registro Patente (INAPI): 52193

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

