



II Conferencia
PATAGONIA
Aqua|Forum

29 **ABRIL**
2026

PUERTO NATALES, REGIÓN DE MAGALLANES
Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

Avances en tratamientos antiparasitarios
sustentables y con foco en bienestar animal

Hans Kossmann

- ⇒ Copépodos ectoparásitos generan pérdidas anuales directas estimadas en al menos U\$ 1.000 millones en Noruega y Chile
- ⇒ Generan estrés crónico, impactan el crecimiento de los peces y afectan al sistema inmune, comprometiendo las defensas del pez frente a otras enfermedades
- ⇒ Magallanes aún con baja prevalencia, pero en aumento
- ⇒ Normalmente presentes en peces nativos

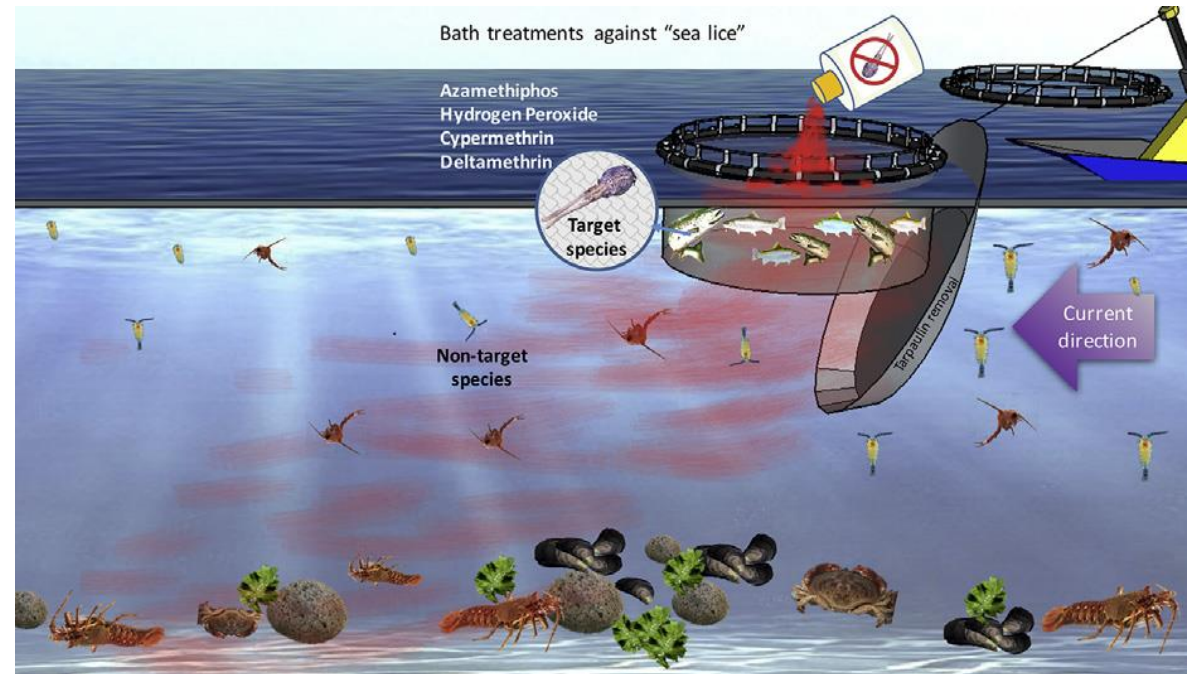


Caligus



Ectoparásitos => Desafío sanitario global

- ⇒ Normativas exigen vigilancia y control
- ⇒ Alcanzado un umbral de carga parasitaria es necesario aplicar medidas de control, con el fin de cuidar el bienestar de los peces y evitar la dispersión de la enfermedad
- ⇒ En Chile, tradicionalmente el control se ha realizado mediante baños con productos activos registrados ante el SAG y con uso supervisado por Sernapesca, aplicado directamente en las jaulas de cultivo
- ⇒ Nuevas tecnologías permiten eliminar el uso de productos químicos o utilizarlos de manera eficiente y responsable, evitando que afecten especies marinas no-objetivo.



Sistema de tratamiento por baño tradicional (Urbina et al, 2019)

Control => el desafío está en cuidar el bienestar animal sin afectar el medio ambiente



Embarcaciones especializadas para el tratamiento de peces por baños de agua dulce

- ⇒ Clínica móvil para peces
- ⇒ Personal especializado
- ⇒ Producción de agua dulce a bordo
- ⇒ Retención de parásitos liberados durante el tratamiento
- ⇒ Filtración y degradación de medicinas utilizadas



Desarrollo colaborativo de tecnología con empresas Noruegas y fabricación en Chile

- ⇒ Alta eficacia en control de parásitos
- ⇒ Bienestar animal comprobado
- ⇒ Protección del medio ambiente
- ⇒ Flexibilidad para tratar distintas enfermedades por baño

Objetivo: Contribuir al desarrollo de la industria cuidando del bienestar animal y la protección del ambiente marino