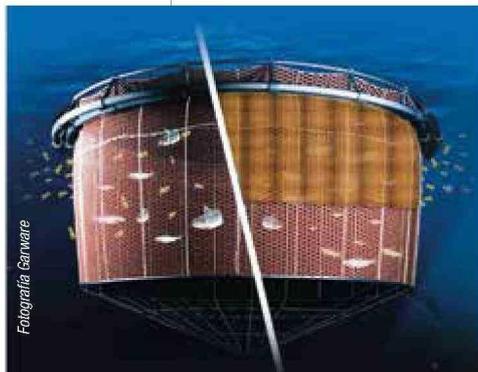


Congreso Nacional de Caligidosis:

## Garware participa con Skirt X12



Fotografía Garware

*La investigación demostró que los faldones son eficaces como parte de una estrategia integrada.*

Garware Technical Fibres fue seleccionada -tras presentar un abstracto científico- para presentar su Skirt X12 como herramienta no farmacológica en la evaluación de barreras textiles contra larvas de *Caligus*, en el 2do Congreso Nacional de Caligidosis.

"La infestación por *Caligus rogercresseyi*, obstaculiza la producción de salmón. La resistencia a fármacos impulsa la investigación en métodos no farmacológicos como barreras físicas, que incluyen faldones o skirt anti-piojos, para reducir la interacción entre la columna de agua y los centros de cultivo de salmones", precisa el abstracto científico.

El objetivo del estudio fue evaluar la eficacia de dos mallas

Garware con diferentes porosidades en la retención de larvas de *C. rogercresseyi*. La malla 1 fue diseñada para este parásito chileno y la malla 2 para el del hemisferio norte, para usarlas como barreras mecánicas.

La evaluación solicitada por Garware Technical Fibres, coordinada por MOWI Lab y la Universidad Austral, incluyó: Pruebas de retención, donde se introdujeron más de 19.000 larvas en etapas de nauplio y copepodito para evaluar las tasas de retención; pruebas de permeabilidad, de jaulas de malla en un canal de flujo con 3.700 larvas por velocidad de agua, totalizando más de 133.800 larvas y también pruebas funcionales de jaulas con salmón y larvas, que se utilizaron para estimar la tasa de fijación de copépodos que atravesaron la malla.

Los resultados arrojaron que el faldón 1 mostró un 90% de retención de nauplios y un 93% de copepoditos, en tanto, el faldón 2 presentó una menor retención. Así, el faldón 1 es más efectivo para los centros de cultivo en Chile.