

“Avances y Desafíos en la Reducción del Uso de antibióticos”

ESTEBAN RAMÍREZ
GERENTE GENERAL DE INTESAL



Fotografía: Intesal

Recientemente, Sernapesca reportó el uso de antimicrobianos durante el año 2023. Los resultados indican una leve reducción en el ICA en comparación con 2022, reportado 310g/t en 2023, marcando una disminución del 30% respecto al promedio entre 2007 y 2022 de 440 g/t. Además, los datos de uso de antimicrobianos a ciclo cerrado, registrados por primera vez por Sernapesca en 2022, muestran una significativa reducción del 41%.

De cara a las comunidades y diferentes *stakeholders* estas cifras reflejan el esfuerzo concertado de la industria para minimizar el uso de antimicrobianos, alineándose con los objetivos de sustentabilidad, compromisos e iniciativas que se han implementado a nivel privado y público, como el Programa con el Monterey Bay Aquarium, Pincoy, PROA Sernapesca, PGSA, Proyecto SRS Aquabench, entre otros.

Aunque los resultados mencionados son positivos y los celebramos, es crucial analizar los factores que han contribuido a este éxito. Entre ellos se encuentran los desafíos en la gestión de los antimicrobianos en salmonicultura, que aún están presentes y que podrían amenazar estos avances.

En primer lugar, durante el 2022 y 2023, que fueron años post-pandemia, se logró superar las problemáticas relacionadas con la gestión sanitaria que impuso el Covid, atribuyendo a esa causa parcialmente el aumento en el valor ICA registrado el año 2021. En segundo lugar, después de 2021 observamos que las condiciones ambientales fueron relativamente favorables, con temperaturas dentro de rangos esperables que, por ende, podemos hipotetizar no tuvieron un impacto significativo en la presencia de SRS (Síndrome Rickettsial del Salmón), así como también con una baja incidencia de eventos de mortalidad masiva causados por *bloom* de algas.

En términos sanitarios, los últimos años se han registrado bajas mortalidades y una buena situación en el control del cáligus, mientras que las mortalidades por SRS se han mantenido controladas.

Actualmente hay factores que pueden incidir, y que de hecho ya los vemos presentes, en disminuir los avances en el control de SRS y la gestión del uso de antimicrobianos para llegar a mejores resultados. Algunos de estos son:

- Aumento en las cargas de cáligus y con ello mayor frecuencia de baños antiparasitarios y, por consiguiente, un mayor estrés en los peces y susceptibilidad a enfermedades.
- De acuerdo a reportes del IFOP, se indican una mayor frecuencia de cepas de *Piscirickettsia salmonis* con disminución a la sensibilidad contra florfenicol.
- Aumento en frecuencia de eventos que dificultan una eficiente entrega de los tratamientos tales como mal tiempo y bajas de oxígeno.
- Presentación de cuadros más severos de SRS en conjunto con otros patógenos como *Tenacibaculum*.
- Mas alternativas y/o aumento de la protección de las vacunas contra SRS.
- Pocas opciones de antimicrobianos para el control de SRS.

La compleja interacción de diversos factores ambientales, sanitarios y productivos sugiere que el éxito en la gestión del uso de antimicrobianos no depende únicamente de las prácticas de la industria. Es por consiguiente esencial que se mantenga la cautela y continuamente, vía I+D+i, se redoble esfuerzos para garantizar la salud y el bienestar de los peces. A pesar de los logros recientes, los datos del primer trimestre de 2024 ya dan indicios de un aumento en el consumo de antibióticos comparado con el mismo período del año anterior. Este incremento sugiere que, sin mantener con energía y probablemente redoblar esfuerzos, los avances en la reducción del uso de antimicrobianos podrían revertirse. **Q**

“Los últimos años se han registrado bajas mortalidades y una buena situación en el control del cáligus, mientras que las mortalidades por SRS se han mantenido controladas”.