

Compuestos clave en la salud y bienestar de salmónidos

El uso tradicional de productos quimioterapéuticos está disminuyendo y evolucionando hacia alternativas sostenibles. Es importante establecer consideraciones sobre aquellos productos de origen natural que son utilizados en la industria acuícola chilena que no presentan riesgo sanitario sobre el individuo y/o sobre el medioambiente.

Vitaminas y minerales

Los animales no pueden sintetizar vitaminas y minerales para satisfacer sus necesidades nutricionales y fisiológicas. Por tanto éstas deben ser obtenidas desde la dieta o por suplementaciones funcionales. Su rol fundamental en todos los procesos metabólicos normales o como cofactores de las enzimas, las hacen esenciales en el crecimiento y desarrollo.

Pigmentos

El uso de compuestos que le otorgan color a la musculatura, como la astaxantina, es una necesidad comercial en peces de producciones intensivas para sustituir componentes de la dieta. En especies de vida libre el pigmento deriva del krill o camarones.

Pre, pro, y post-bióticos

Son Microorganismos vivos, muertos o un componente de los mismos que se administra vía oral a través de la dieta o directamente en el agua, con el objetivo de modificar las comunidades de la microbiota del huésped a nivel gastrointestinal, estimulando la respuesta inmunológica, inhibiendo el crecimiento de bacterias patógenas o modificando el Ph intestinal.

Antiparasitarios

Son moléculas o compuestos que se utilizan para reducir la proliferación y/o eliminar parásitos internos y externos. En la acuicultura son comúnmente administrados para tratamiento de ectoparásitos como el Caligus.

Antioxidantes

Son compuestos que interactúan y neutralizan los radicales libres del oxígeno, originados desde el estrés oxidativo, promoviendo la salud y/o preservación de procesos metabólicos, evitando el daño y muerte celular.

Inmunomoduladores

Son moléculas capaces de modular el sistema inmunológico de los peces para aportar una respuesta defensiva apropiada contra agentes infecciosos. Se utilizan de forma preventiva, pues cualquier patología o infección comúnmente ya ha alterado alguno de los componentes inmunológicos generando inmunosupresión.

Antinflamatorios

Productos cuya función es detener o reducir la inflamación de un órgano o tejido del organismo. La inflamación es un proceso de respuesta fisiológico que también actúa como respuesta inmunitaria ante un agente infeccioso, ya que incluye el proceso de destrucción del tejido dañado y el inicio del proceso de reparación celular.



IMMUNOMODULADOR
100% NATURAL

77%

REDUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS*

ESTUDIO INDEPENDIENTE REALIZADO POR PUCV 2020

* Información otorgada por cliente

ESTRATEGIAS PROPUESTAS

- AUMENTAR LOS PERÍODOS ENTRE TRATAMIENTOS MEDICADOS.
- REDUCIR EL NÚMERO DE TRATAMIENTOS TOTALES.
- DISMINUIR LOS DÍAS TOTALES DE TRATAMIENTO EN EL CICLO COMPLETO.
- REDUCIR LOS GRAMOS DE ANTIBIÓTICOS POR TONELADA A CICLO COMPLETO.



DIVISIÓN SALUD ANIMAL

Autor:  MNL Group
DIVISIÓN SALUD ANIMAL

Powered by: **Salmonexpert**