

Antiinflamatorios

La inflamación es un proceso natural y necesario que actúa en defensa frente a una agresión. La inflamación constituye una respuesta inespecífica del sistema inmunológico a agentes causales de diversa índole, que a su vez determinan cambios fisiológicos, donde se incluyen el incremento del flujo sanguíneo y permeabilidad vascular, junto con la liberación de mediadores derivados del ácido araquidónico, aminoácidos modificados y citoquinas que amplifican el proceso, siendo las moléculas antiinflamatorias (IL10, IL4, TGFB, IL13, GC) reguladoras de estos eventos.

Los mediadores originan un sin número de movimientos celulares a la zona afectada, produciendo aumento de volumen, temperatura, dolor y alteración del tejido funcional, generando muchas veces cambios que no son deseables a nivel productivo, fisiológico o de calidad comercial. Bajo estas circunstancias es que se decide atenuar o disminuir la acción inflamatoria mediante el uso de agentes externos.

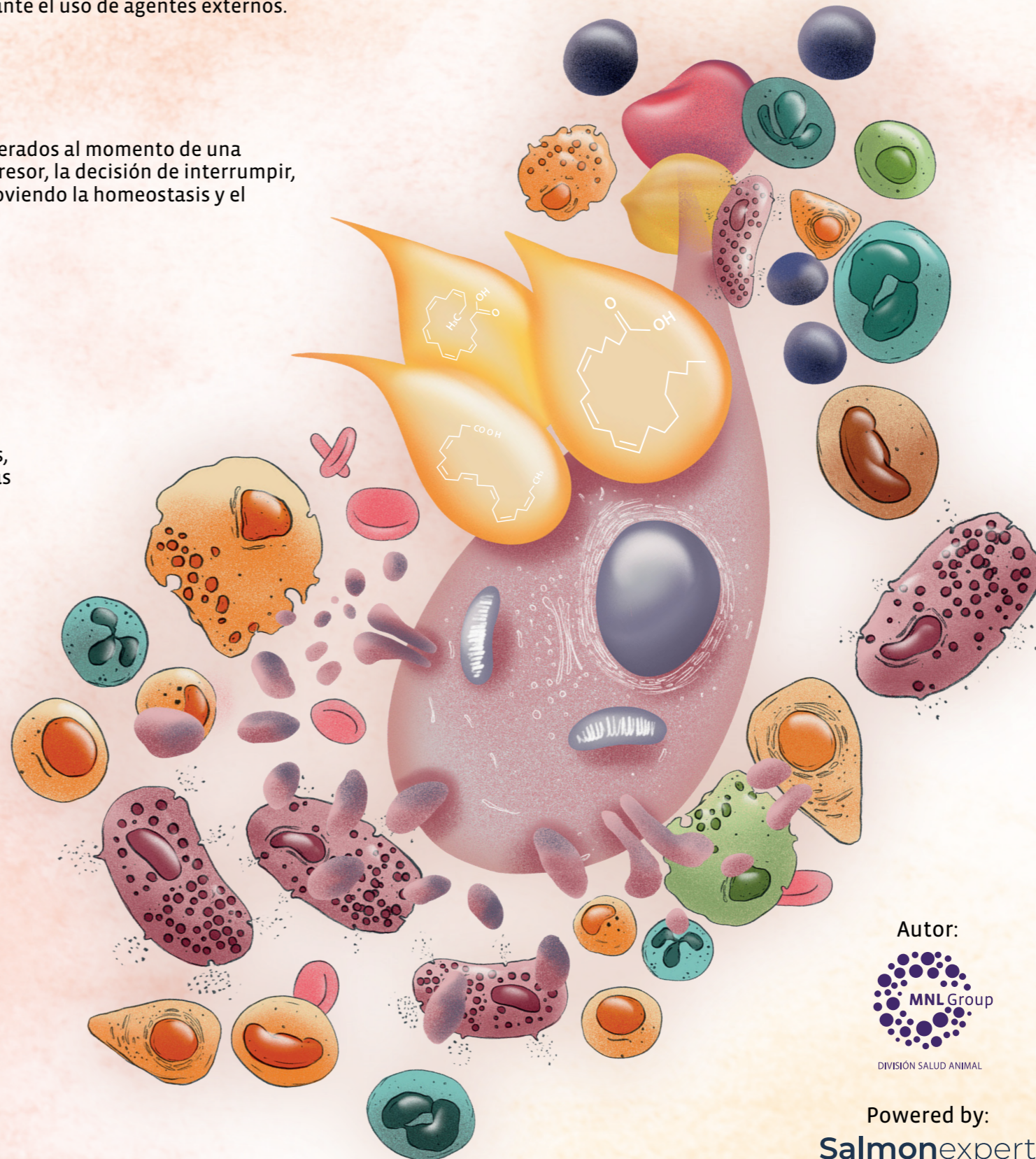
El uso de antiinflamatorios debe asociarse al bienestar animal

En salmones, los conceptos de dolor y malestar son aún difusos, y deben ser considerados al momento de una terapia antiinflamatoria. Aun frente a una injuria, daño o acción de un patógeno agresor, la decisión de interrumpir, inhibir o acelerar el proceso defensivo natural del organismo debe realizarse promoviendo la homeostasis y el equilibrio natural del organismo.

Antiinflamatorios en salmones

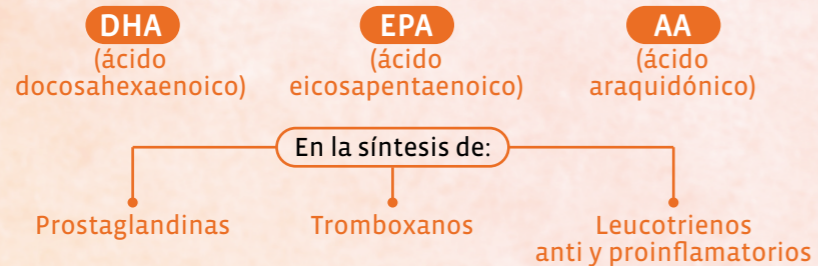
En producción animal, de acuerdo con lo establecido por la comunidad europea, solo pueden utilizarse Antiinflamatorios No Esteroidales (AINES). A diferencia de otras especies productivas, en Chile no es habitual el uso de productos antiinflamatorios directos en salmones, sin embargo, existe el concepto de uso de componentes funcionales con acción antiinflamatoria en las dietas de los salmones, los cuales están principalmente orientados a disminuir las consecuencias generadas por agentes infecciosos a nivel intestinal, hepático, branquial, cardíaco o muscular.

Los alimentos representan un vehículo de un amplio rango de compuestos, que reciben diversas denominaciones: fitoquímicos, fitonutrientes, nutraceuticos, y otros referidos a las sustancias activas que tienen un rol en la modulación de la respuesta antiinflamatoria.



Tipos de antiinflamatorios

Se ha documentado el efecto de los ácidos grasos poliinsaturados de tipo:



A nivel natural, desde frutas y verduras, las familias de los principales fitoquímicos con propiedades antiinflamatorias son:

- Carotenoides
- Alcaloides
- Organosulfurados
- Compuestos fenólicos
- Compuestos nitrogenados

PRODUCTO PATENTADO

De la familia Futerpenol®

Maqui XT®

ANTIINFLAMATORIO
IMMUNOMODULADOR

AOX

100% NATURAL

+14K
µmol TE/g

MAYOR
PODER
ANTIOXIDANTE

Frente a otras fuentes naturales de antioxidantes

Resultados obtenidos mediante escala ORAC® documentado en: Ou et. al., Brunswick Laboratories certificate of analysis, 2023. Departamento de agricultura de Estados Unidos, 2010. INTA, Chile, 2023.

*Capacidad de absorción de radicales de oxígeno.

Autor:



DIVISION SALUD ANIMAL

Powered by:
Salmonexpert



DIVISION SALUD ANIMAL

Elaborado en Europa en base al exclusivo extracto estandarizado maqui berry desarrollado por MNL Group.