

Palaco

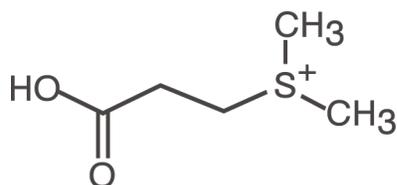
Potente atrayente para animales acuáticos

El Palaco cuyo nombre químico es (bromuro de (2- carboxietil) dimetilsulfonio), es un potente atrayente para animales acuáticos. Desarrollado por la empresa Cohoo. En 2017, fue aprobado como un nuevo aditivo alimenticio por el Ministerio Chino de Agricultura.

Palaco es el resultado de una investigación exhaustiva del mecanismo de acción, dosis ideal y proceso de producción. Es un producto confiable y seguro. Su diseño consideró la fisiología alimenticia, el mecanismo bioquímico de los receptores del apetito y los requerimientos nutricionales de los animales acuáticos.

Fórmula Química

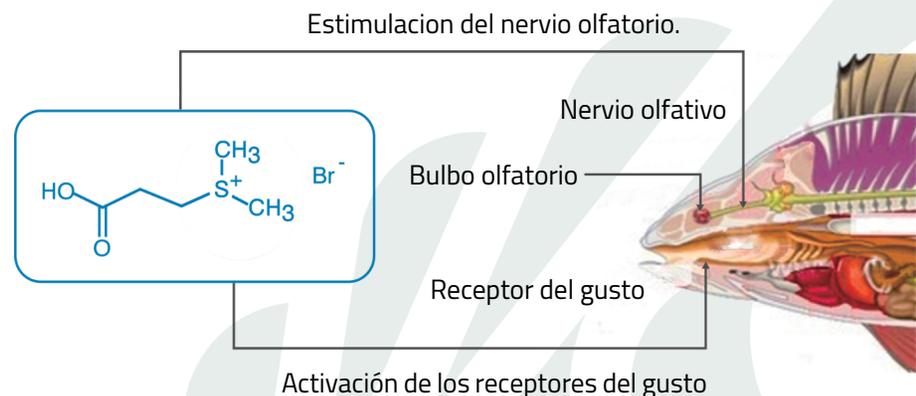
DMPT (bromuro de (2- carboxietil) dimetilsulfonio)



CAS Number : 20986-22-5
Molecular formula : C₅H₁₁BrO₂S

Mecanismo

- 1.- Estimulación del nervio olfatorio
- 2.- Nervio olfativo
- 3.- Bulbo olfatorio
- 4.- Receptor del gusto
- 5.- Activación de los receptores del gusto



25 Kilos
Caducidad 24 Meses



Pohvo



Palaco

Beneficios

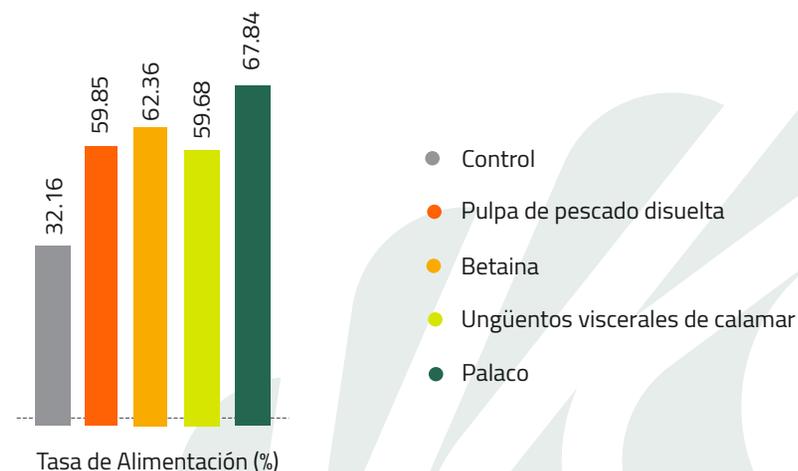
1. Fuerte atrayente que estimula la frecuencia de consumo
2. Reduce el costo de la alimentación mediante la sustitución de proteína animal por proteína vegetal.
3. Promueve la utilización y disminuye el desperdicio de alimento, disminuyendo la contaminación del agua.
4. Mejora la función inmunológica y promueve el crecimiento de los animales.
5. Reduce el daño inflamatorio
6. Mejora calidad de la carne.

Pruebas Experimentales

Experimento 1

Se utilizaron 100 peces (*ophiocephalus argus*) saludables de 5 a 6 cm. Divididos al azar en 5 grupos proporcionándoles una dieta control y 4 dietas experimentales con los siguientes atrayentes: (Pulpa de pescado 0.075%, Betaina 3.0%, vísceras de calamar 3.5%, Palaco 0.075%).

Porcentaje de Alimentación



25 Kilos
 Caducidad 24 Meses



Pohvo

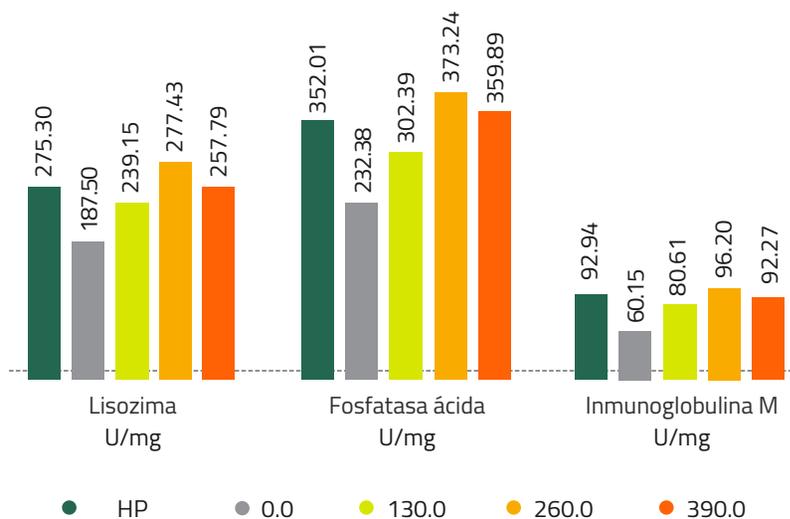


Palaco

Experimento 2

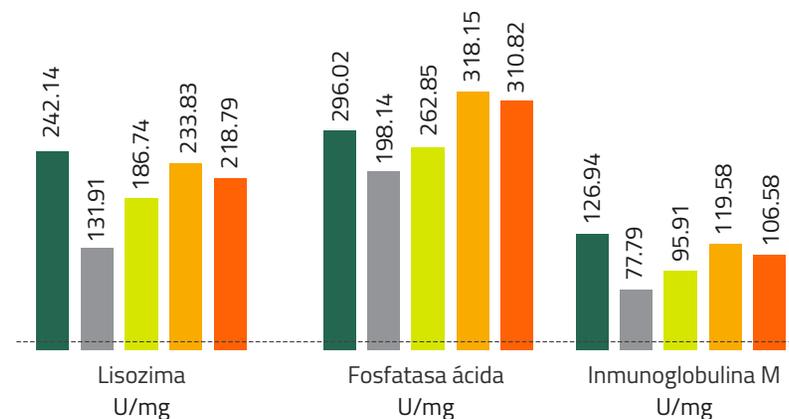
Se utilizaron 450 carpas saludables con un peso promedio de 216 gramos +/- 0.29 gramos. Se dividieron al azar en 5 grupos con 3 replicas proporcionándoles una dieta a base de harina de pescado y 4 dietas de proteína vegetal con niveles graduales de Palaco (0-390 mg/kg alimento) durante 60 días.

Parámetros Inmunológicos de la Glándula Suprarrenal

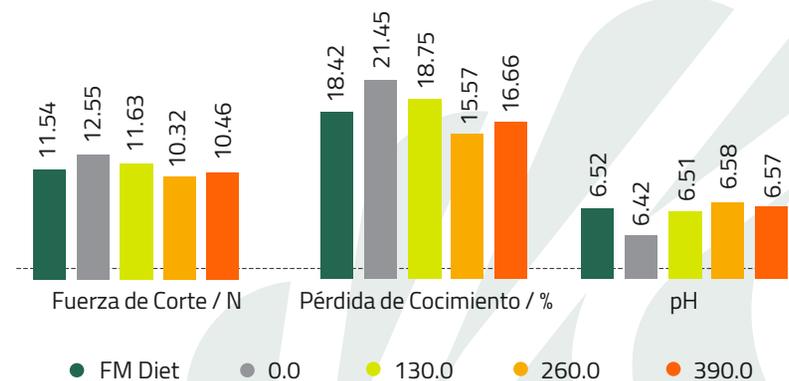


El uso de Palaco compensó el desempeño inmunológico de la carpa cuando hubo un reemplazo del 100% de harina de pescado por harina vegetal (HP).

Parámetros Inmunológicos en la Piel



Calidad de la Carne



25 Kilos
Caducidad 24 Meses

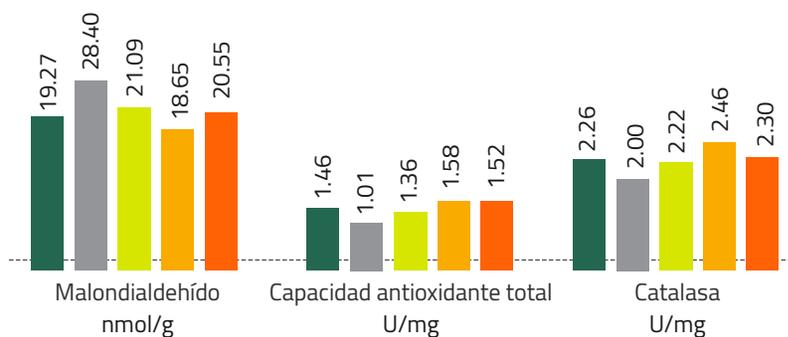


Pohvo

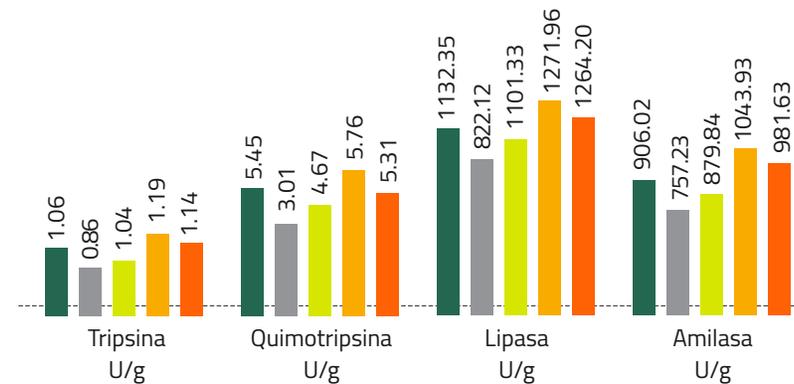


Palaco

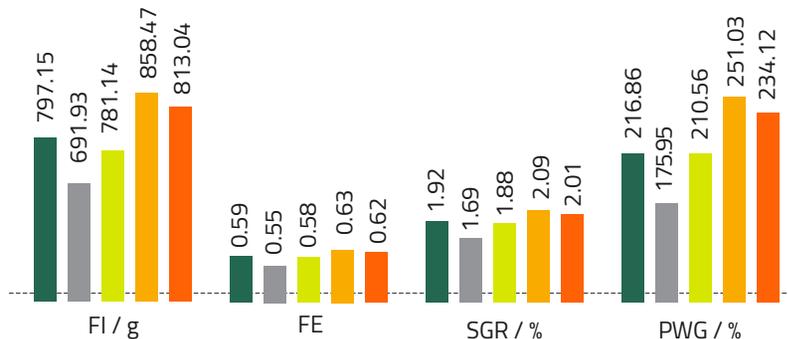
Nivel Antioxidante en el Músculo



Capacidad Digestiva



Indice de Crecimiento



25 Kilos
 Caducidad 24 Meses

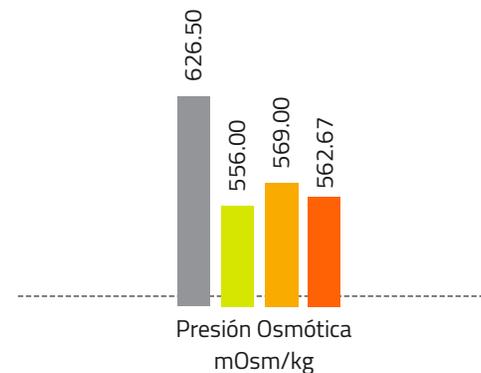


Palaco

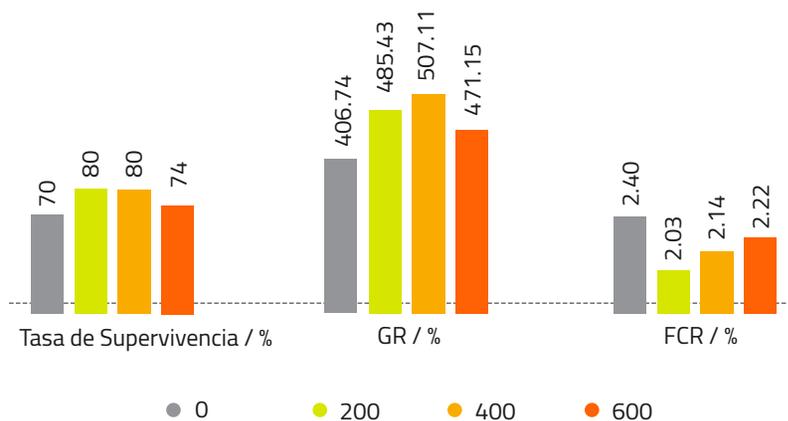
Experimento3

Se utilizaron 360 camarones blancos juveniles (*Litopenaus vannamei*) con un peso inicial de 0.77 +/- 0.02 gramos. Fueron distribuidos al azar en 4 grupos con 3 repeticiones y alimentos con niveles graduales de Palaco de 0 a 600 mg/kg de la dieta durante 56 días.

Presión Osmótica



Indice de Crecimiento



Rendimiento de Muda



25 Kilos
 Caducidad 24 Meses



Pohvo

