

RESUMEN DE PUNTOS FAVORABLES DE CITROPAC AQUA® TOMANDO COMO BASE EL SINERGISMO DE ACIDOS ORGANICOS , ACEITES ESCENCIALES Y EXTRACTOS DE ALIACEAS.

1.- ACCION ANTIMICROBIANA

Son potentes bactericidas por contacto que provoca un desequilibrio osmotico en la celula que permite que los iones y otras componentes celulares se filtren .

Se ha documentado que las bacterias beneficas del tipo Lactobacilos son menos suseptibles y esta accion selectiva hace mejorar la microflora instestinal y controlar las bacterias patogenas.

2.- FORTALECEN EL SISTEMA INMUNE

Mejora la inmunidad de camarones mejorando la actividad de la enzima Profenol oxidasa por lo tanto desarrollando la resistencia a las enfermedades.

3.- MEJORAN LA PALATIBILIDAD EN EL ALIMENTO.

Por sus altas propiedades aromáticas mejoran altamente la atractibilidad ,palatibilidad y eleva el rango de ingestión del alimento.

Se ha reportado un mejor acercamiento a las bandejas de alimentacion de los camarones.

4.- TIENEN POTENTE ACCIÓN ANTIOXIDANTE Y FUNGICIDA.

Los antioxidantes mejoran la salud intestinal por la reducción de daños por la inflamación del epitelio del intestino neutralizando los radicales libres antes que dañen tejidos sensibles.

Tienen un control contra hongos que se presenten en columna de agua o camarones en sus fases de larvicultura y engorde.

5.- TIENEN FUNCIÓN DE PROMOTORES DE CRECIMIENTO.

Mejora el desarrollo de microvellosidades intestinales y por lo tanto mejora el aprovechamiento de nutrientes esenciales en el camarón especialmente aquellos que intervienen en el proceso de muda.

6.- MEJORAN EL FACTOR DE CONVERSIÓN

Mediante la exclusión de bacterias patógenas, protozoarios y mejor asimilación del alimento provee un mejor rango de tasa de crecimiento especifico semanal lo que lleva a tener una mas baja tasa de alimentación.

7.- INHIBICIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL QUORUM SENSING

Son reportados ha realizar un agente directo en la interrupción de la comunicación bacteriana por lo cual provocara un bloqueo directo en la propagación de enfermedades.

BENEFICIOS DE ACEITES ESENCIALES EN SINERGIA CON ÁCIDOS ORGÁNICOS.

1.- Han sido desarrollado en conjunto con ácidos orgánicos y sus sales en forma libre y recubierta para el control de enfermedad de heces blancas causada por gregarinas que aparece durante la primera semana de cultivo.

2.- Al incrementar la permeabilidad de la membrana celular de las bacterias por parte de aceites esenciales hace posible la disociación y acción inmediata de los ácidos orgánicos y por efecto ataca de manera directa a bacterias patógenas..

3.- El uso de fitogénicos en conjunto con ácidos orgánicos presentan una mayor potencialidad en la inhibición de la percepción del quorum sensing dando mejores resultados frente al uso de antibióticos y por lo tanto se llega a tener como resultado su uso seguro en el tratamiento de enfermedades.

Hay que considerar 3 maneras importantes en que actúa Citropac Aqua® en el uso acuícola:

Sanitizante: Se lo utiliza en dosis preventiva segura .

Desinfectante: Se lo utiliza en dosis para controlar microorganismos en un 85-95%.

Esterilizante: Se lo utiliza en dosis para controlar el 100% de microorganismos.