

SOLUCIONES INNOVADORAS Y DE EXCELENTE CALIDAD PARA LA INDUSTRIA ACUÍCOLA



TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA LARVICULTURA DE CAMARONES

PromegaBiotic-f® HF es el producto de más de 25 años de I+D en tratamientos biológicos de acuicultura. Contiene una combinación sinérgica de probióticos y microorganismos de biorremediación naturales que junto con estimulantes de crecimiento bacteriano desintoxican el agua de los tanques de larvicultura y mejoran la salud de las larvas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- 5 cepas de microorganismos altamente eficientes que trabajan en sinergia para producir probiosis y biorremediación, acompañadas de enzimas activadoras y medio de cultivo.
- Microorganismos probióticos que mejoran la salud del camarón mediante la supresión de microorganismos patógenos dentro del animal y en la columna de agua.
- Microorganismos de biorremediación que reducen el amonio, el nitrato, el nitrito y el sulfuro de hidrógeno disueltos en el agua.

EL PRODUCTO ES EFICAZ EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES AMBIENTALES

- Salinidad de 0 a 41‰
- Temperatura de 11 a 39°C
- pH 5.6 a 10.6

INGREDIENTES

Cepas de Bacillus, Lactobacillus, Levaduras, nutrientes, enzimas y medio de cultivo.

Concentración de bacterias:

Mínimo 2.0×10^9 UFC/g. [2.0×10^{12} UFC/kg].

ALMACENAMIENTO

- La temperatura de almacenamiento recomendada es de 5 a 25°C.
- No exponer continuamente a temperaturas superiores a 40°C.
- No se congele.
- Almacenar fuera de la luz solar directa en un área bien ventilada.
- Cierre el embalaje después de cada uso.

SUGERENCIAS DE TRATAMIENTO EN MADURACIÓN, DESOVE Y ECLOSIÓN DE ARTEMIA

- **En los tanques de incubación de Artemia:** aplicar 8 ppm al agua del tanque.
- **En los tanques de desove:** 8 ppm al agua del tanque
- **Alimento húmedo de maduración:** 2 g por kg de alimento.



www.megasupply.com
orders@megasupply.net



TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA LARVICULTURA DE CAMARONES

SUGERENCIAS DE TRATAMIENTO EN LARVICULTURA, APLICADO AL AGUA DE LOS TANQUES DE LARVAS

OPCIÓN 1: APLICACIÓN DIRECTA

1. Hidrate PromegaBiotic-f®-HF diluyendo 100 g en al menos 1 litro de agua dulce que esté libre de cloro y desinfectantes.
2. Agitar vigorosamente para homogeneizar la solución.
3. Aplique la mezcla PromegaBiotic-f®-HF uniformemente sobre la superficie del tanque.
4. No deje que el producto hidratado permanezca más de 30 minutos sin usar.

Se sugieren las siguientes dosis de tratamiento. Las condiciones de cada laboratorio son diferentes por lo que estas dosis deben ajustarse para cada caso:

Dosis Preventiva

Día antes de la siembra	3 ppm
N ₅	3 ppm
Z ₁ a M ₃	5 ppm/día
PL ₁ a PL ₅	8 ppm/día
PL ₆ hasta la cosecha	10 ppm/día

Dosis Curativa

- **En caso de altos niveles de Vibrio y otras bacterias patógenas:**
 - Zoea a Mysis: aplicar 5 ppm cada 8 horas hasta que se controle.
 - PL: Aplicar 6 ppm cada 8 horas hasta que se controle.
- **En caso de bioluminiscencia:** aplicar 10 ppm cada 12 horas hasta que se controle.

OPCIÓN 2: INCUBACIÓN PREVIA

Esta opción no es recomendada, sin embargo, debido a su amplio uso, aquí describimos la manera más apropiada de hacerlo. Es importante notar que este protocolo es específico para PromegaBiotic-f y diferente a los que pueden funcionar para otros productos.

1. En un envase limpio, mezclar los siguientes ingredientes manteniendo exactamente la proporción indicada:
 - a. Para cada 1 g de PromegaBiotic-f®-HF
 - b. use 2 g de BacterBloom-N® (alternativamente puede utilizar 10 g de melaza previamente hervida o 5 g de azúcar morena en lugar del BacterBloom-N®)
 - c. y 0,3 litros de agua dulce o salada filtrada libre de cloro y desinfectantes.
2. Homogenice muy bien la mezcla utilizando una paleta limpia, no utilice sus manos para mezclar. Inmediatamente comience a airear la mezcla utilizando una piedra difusora con buen flujo de aire.

El rango óptimo de incubación es de 12 a 24 horas. **NO exceda 24 horas** ya que esto tendrá un efecto negativo en la efectividad del producto. Si excede este tiempo, probablemente observe un número mayor de colonias, pero serán colonias de una sola especie y no de las 5 especies que componen al producto, reduciendo drásticamente su efectividad

VIDA ÚTIL

Dos años si se almacena según lo recomendado.

EMPAQUE

En recipientes de plástico con tapa de seguridad que contengan 14 bolsas resellables de 0.75 kg c/u o bolsas resellables con 250 g c/u.

 Fabricado en USA

Importado y distribuido por:

Distribuidora Acuicola MegasupplyDelEcuador,S.A.
Cda. Puerta del Sol Mz. 48 Sl.1, Salinas, Provincia de Santa Elena, Ecuador. Tlf. +593 98 508-1404



www.megasupply.com
orders@megasupply.net

