

AQUA-FEED™

PROBIÓTICOS PARA ACUICULTURA



EXPERIMENTE LA DIFERENCIA CON AQUA-FEED™, DONDE LA CIENCIA DE VANGUARDIA SE UNE A LA SALUD Y EL CRECIMIENTO DEL CAMARÓN BLANCO.

La producción de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) a menudo enfrenta desafíos de enfermedades, particularmente la enfermedad de la mancha blanca y los brotes de *Vibrio* (hasta un 90-100% de mortalidad después de solo 3 a 10 días de infección). Además, los altos costos de los piensos y la acumulación de lodos orgánicos en los estanques de camarones obstaculizan los niveles óptimos de producción.

Los antibióticos convencionales, aunque se utilizan ampliamente, con frecuencia resultan ineficaces o incluso empeoran la virulencia de los patógenos, lo que genera desafíos continuos para los productores.

AQUA-FEED™ ofrece una solución innovadora. Con un legado de innovación desde 1996, **BIONETIX®** se especializa en productos biológicos naturales adaptados a las diferentes necesidades de la industria. Nuestro **AQUA-FEED™** está meticulosamente elaborado para combatir los patógenos en el camarón blanco, aumentando significativamente las tasas de crecimiento y el aumento de peso.

Experimente la ventaja de **BIONETIX®** y mejore su cultivo de camarón con nuestras soluciones probadas y efectivas.

DESCUBRA LOS BENEFICIOS CLAVE DE LOS INGREDIENTES DE AQUA-FEED™

Respuesta inmune mejorada – pared celular.

Estimula las células fagocíticas y la producción de citocinas para ayudar a los camarones blancos a resistir las infecciones por el virus WSSV y el *Vibrio*.

Salud intestinal superior: enterococos y lactobacilos.

Conocida por su capacidad de recuperación para sobrevivir al proceso digestivo, esta bacteria coloniza eficazmente el intestino, compitiendo con los patógenos y promoviendo un ambiente intestinal saludable.

Con una alta capacidad de agregación y una superficie celular hidrofóbica, esta cepa se adhiere al epitelio intestinal, inhibiendo el crecimiento de virus.

Mejor absorción de nutrientes: levaduras y *Bacillus* spp.

Mejora la absorción de nutrientes y promueve la salud general.

Mejora la absorción de nutrientes mediante la liberación de enzimas digestivas. Mejora la actividad de la tripsina, lipasa, amilasa, lactasa y maltasa, lo que conduce a tasas de crecimiento superiores y una mejor eficiencia alimenticia.

Degradación eficiente de lodos orgánicos – *Bacillus* spp.

Capacidad de degradar lodos orgánicos acumulados en estanques de camarones, manteniendo un ambiente más limpio y saludable.



AQUA-FEED™

PROBIÓTICOS PARA ACUICULTURA

Mayor digestibilidad - *Pediococcus*.

Mejora la actividad de tripsina, amilasa y lipasa, proporcionando una fuerte resistencia a las enfermedades contra *Vibrio parahaemolyticus*.

Degradación mejorada de la fibra y efectos prebióticos: hongos.

Descompone las paredes celulares de las plantas en nutrientes más accesibles, mejorando la utilización de nutrientes y promoviendo la producción de ácidos grasos volátiles (AGV) beneficiosos.

Actúa como prebiótico, favoreciendo las bacterias que degradan la fibra y un microbioma intestinal saludable.

Disminuir los costos de alimentación - *Bacillus spp.*

Los componentes complejos del alimento se descomponen eficientemente en formas más simples. Este proceso mejora la disponibilidad y absorción de nutrientes, lo que significa que los camarones necesitan menos alimento para alcanzar un crecimiento óptimo. Como resultado, puede reducir significativamente los costos generales de alimentación mientras mantiene un excelente rendimiento de crecimiento.

