



Descripción del producto:



BIOROYAL, consta de premezclas tecnológicas de minerales puros de base natural y totalmente de minería, certificado por BCS, la FAO y el Instituto Nacional de Pesca. Identificado en el Codex de la FAO. La composición consta de ingredientes 100% naturales, contiene 74 elementos de la tabla periódica (excepto los gases nobles) en una forma molecular estable no tóxica que aporta al desarrollo bacteriano benéfico.

Características:

- Biorestaurador mineral orgánico del hábitat del camarón (piscinas); el cual aporta todos los microelementos para que se desarrolle la flora (FITOPLANCTON y ZOOPLANCTON) propio del medio, acrecentando la presencia de dichas colonias, logrando de esta forma controlar los patógenos del medio a través del biocontrol.
- Doble del peso específico del agua, no soluble en agua.
- Actúa sobre el agua de residencia de los camarones regulando el pH y de esta forma desestresa a los animales mayores (camarones), logrando mayor supervivencia, mejorando el crecimiento y la salud de los mismos.
- Al mejorar su hábitat, los camarones manejan mejor las conversiones en su alimentación; logrando que se mejore el sabor del animal por medio de la mejor disponibilidad de alimentación y desdoblamiento de nutrientes.
- Al tener una cantidad suficiente de bacterias en el medio, se logra controlar eficientemente la cantidad de lodos y cienos.
- Las bacterias comen los desperdicios, heces, lodos y los transforman en H₂O (agua), minerales disponibles, gases y material celular; los cuales no son tóxicos para el camarón y le aportan en su crecimiento - nutrición.
- Las expectativas sobre el producto van de la mano con el buen manejo de la camaronera, logrando duplicar el hacinamiento de animales y aumentando la supervivencia en un 40% o más.

DOSIFICACIÓN

- El producto es de fácil uso, ya que se utiliza a razón de 1 kilogramo de polvo por hectárea por mes, colocado en todas las piscinas al boleó; cabe anotar que tiene **CERO TOXICIDAD**, para todos los organismos vivos; esto desde el inicio de la siembra.





Beneficios:

Efectos en camarones y peces



- Mayor crecimiento y desarrollo de los animales.
- Mejora los niveles de convertibilidad de alimentos.
- Homogeneidad de crecimiento y aceleración del ciclo de engorde.
- Aporta al sistema inmunológico de los animales.
- Reduce las posibilidades de enfermedades por asepsia del hábitat.
- Disminuye la tasa de mortalidad.
- Baja el estrés, por nutrición y carencia de olores en el agua y lodos.
- Más oxígenos disponibles.
- Mejora el estado y calidad del medio (agua).
- Menor toxicidad del agua, al disminuir la tasa de Amoníaco (NH3).

- Disminución de las emisiones de nitrógenos indeseables.
- Mejora la calidad de los fondos del estanque o piscina por la disminución de nitratos, amonio (NH4+) y sulfuros.
- Facilita la limpieza de los fondos.
- Color y olor de los animales excelentes ya que no adquieren los olores de algas o elementos extraños.
- Mucho mayor supervivencia y resistencia al choque que significa la migración.
- Menor probabilidad de enfermedades en la muda, por sanidad de los lodos.
- Posibilita corregir los efectos de lluvia en exceso, con mucha eficiencia.



Efectos en la piscina.

- Recambio de agua en mayor tiempo.
- Mayor claridad del agua en la superficie.
- Baja olores y vectores.
- Corrector de pH por competencia.
- Acelera la degradación de los lodos logrando descomponer las toxinas y volviéndolos lodos activos.
- Aumento de oxígeno en el agua.



Efectos en la incidencia de bacterias y enzimas.



- Producto natural no tóxico (ni en grandes cantidades).
- Aumento de oxígeno en el agua por aumento de colonias bacterianas, así como Fito y Zooplancton.
- Solo actúa en beneficio de las bacterias benéficas las cuales son autótrofas, específicas, heterótrofas y simbióticas.
- Vuelve facultativas a las bacterias por nutrición.
- Aclara el hábitat de las Bacterias aeróbicas.
- Desintoxica el hábitat de las bacterias anaeróbicas y aumenta la longevidad de las bacterias, por tanto, su efecto en la piscina.
- Baja la incidencia de bacterias patógenas por competencia.
- Aumenta el número de colonias bacterianas de 60,000 a 60 villas.

Recomendaciones Generales

- Use el producto 24 horas antes de migrar los animales.
- Esto le hará funcionar mejor al producto, será más eficiente.
- Use siempre alimentos balanceados de calidad, así se logrará obtener bajos costos de producción.

