

ECOCITRO

BACTERICIDA ORGANICO CON EFECTO PROMOTOR DE CRECIMIENTO POR LOS BENEFICIOS DE LA INMUNO-ESTIMULACION.

El sector acuícola mundial, ha vivido verdaderos desastres sanitario presentados en las granjas, tales como: El Síndrome de la gaviota, el síndrome de Taura, la Mancha Blanca, el NIM, el EMS, que han dejado en evidencia la poca eficacia de muchos antimicrobianos, para resolver estas enfermedades, más aún, la posible transmisión de las resistencias de los microorganismos a estos medicamentos desde los animales a los humanos, ha acelerado este cambio de mentalidad y de las legislaciones hacia productos menos perjudiciales.

ECOCITRO, Ha sido desarrollado para la industria acuícola, como alternativa al reemplazo de antibióticos, considerando que el sistema inmune de los camarones y peces es muy básico y ofrece poca resistencia a enfermedades, especialmente a nuevos virus y bacterias. Su contenido es una mezcla sinérgica de ácidos orgánicos, con, extractos de plantas, y aceites esenciales que poseen actividad bactericida-bacteriostática, y efectos como promotor de crecimiento a través de inmunoestimulación.

ECOCITRO, Es una alternativa al tratamiento con antibióticos, y usado a diferentes dosis sus efectos se intensifican en promover crecimientos, prevenir y curar enfermedades infecciosas de camarones y peces. Los beneficios obtenidos son: mejores incrementos de de peso, menor conversión alimenticia y mayor supervivencia.

ECOCITRO, es un producto seguro, orgánico para alimentos acuícolas, genera una importante reacción inmune que incrementa la resistencia del animal a enfermedades, además posee efectos bactericida, y bacteriostáticos; promueve la asimilación de nutrientes, la eficiencia alimenticia y el crecimiento animal.

ECOCITRO, tiene una poderosa acción bactericida a través de varios mecanismos de acción, uno de ellos son los extractos de plantas que posee en su formulación, los cuales permite penetrar rápidamente la membrana celular de los microorganismos patógenos, debido a su fuerte actividad superficial, produce un desequilibrio osmótico, (consistente en el paso de agua a través de la membrana plasmática hacia el interior de la célula, que aumenta de volumen y diluye sus componentes con la catastrófica consecuencia en célula, la cual llega a reventar (proceso conocido como lisis), de esta manera se destruye al organismo patógeno.

La acción bactericida y bacteriostática de los ácidos orgánicos del **ECOCITRO** actúan de la siguiente manera:

- ✓ En forma disociadora de la membrana celular de los patógenos, destruyendo su citoplasma o inhibiendo su crecimiento (Inactivación de bacterias, decarboxylases, catalases).

- ✓ Disociación intestinal liberando iones hidrógenos, sirviendo como barrera de pH contra colonizaciones de patógenos.

✓ Mediante hidrólisis gástrica libera iones de hidrógeno activando el pepsinógeno e inhibiendo el crecimiento bacteriano (Efectos bactericidas y bacteriostáticos).

✓ Estimula el crecimiento de las células epiteliales e incrementa su capacidad de absorción; precursores de la síntesis de aminoácidos no esenciales, DNA y lípidos.

VENTAJAS DE ECOCITRO

- Puede ser usado durante en todo el ciclo de cultivo.
- No presenta resistencia.
- No tiene contraindicaciones.
- No tiene efectos residuales.
- No necesita período de retiro.

INDICACIONES

- ☑ Indicado para ser incluido en alimentos acuáticos de camarones y peces.
- ☑ Utilizarlo una vez abierto su envase original.
- ☑ Mantenerlo en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar.
- ☑ Usar guantes y mascarilla para su manipulación.

COMPOSICIÓN

Ácidos orgánicos, sales orgánicas, vitaminas, vitamina C (monofosfato), Biotina, e Inositol, minerales, betaglucanos, nucleótidos, extractos de plantas (alicina), excipientes.

DOSIS

- ✓ Como promotor de crecimiento: 1-2 Kg. /TM (40 a 80 gr/saco 40 Kg) de alimento balanceado.
- ✓ Como preventivo de enfermedades: 2,5-3 Kg. /TM (100 a 140 gr/saco 40 Kg) de alimento balanceado.
- ✓ Como curativo: 5-7 Kg. /TM (200 a 280 gr/saco 40 Kg) en alimentos balanceado.
- ✓ Peces: 2 Kg. /TM. Como preventivo y promotor de crecimiento.

FORMA DE USO

- En plantas de balanceado, colocar **ECOCITRO** en la pre-mezcla, según dosis indicadas.

-

- Para uso en campo, colocar **ECOCITRO** en la dosis indicada (con ligante), adicionando 2 litros de agua potable, por cada saco de 40 Kilos, homogenizar (3-5 minutos) y mezclar con el alimento balanceado. Dejar secar por 4 a 5 horas y luego alimentar.

PRESENTACIÓN: Tambores de 4 – y Saco de 25 Kg. **REG. INP. 00299**

COD.: 01228/ FT#002 Rev.29112016JST