# algaemix. As $^{\oplus}$ 

Enhancing Growth


#### Abstract

ALGAEMIX-AS es una solución nutricional cuyo componente principal es una mezcla de algas marinas pardas estratégicamente seleccionadas para especies acuícolas que, en conjunto con otras variedades de algas y aditivos funcionales, mejora la salud y disponibilidad biológica de nutrientes, contribuyendo con otros difíciles de encontrar en las fuentes dietarias del reino vegetal. Dentro de las principales bondades de las algas pardas están el potenciar el desarrollo y la mejora de la integridad intestinal, así como fortalecer el sistema inmunológico de las especies acuícolas (peces, camarones y langostinos), especialmente en las fases iniciales de desarrollo, para enfrentar los desafíos sanitarios que puedan presentarse en el proceso productivo. Además, la adecuada proporción y diversidad de algas, proporciona más de 50 micro elementos en forma de quelatos (minerales orgánicos) de alta absorción contribuyendo a la producción de proteína (incremento de biomasa) y compuestos bioactivos que mejoran parámetros productivos como conversión alimenticia, ganancia de peso, beneficio neto, \% mortalidad, calidad y durabilidad del producto final, entre otros, con una mejora significativa del estado de salud general.


## PRINCIPALES BENEFICIOS

$\checkmark$ Efecto prebiótico que modifica positivamente el microbioma mejorando notablemente la salud intestinal y la asimilación de nutrientes generalmente afectados por el uso de antibióticos.
$\checkmark$ Potencia la respuesta inmunológica, reduce la mortalidad y los costos de tratamiento de enfermedades.
$\checkmark$ Disminuye la incidencia de lipidosis hepática por una mejor digestibilidad de los ácidos grasos provenientes de la dieta al ser usados como sustrato de la nueva microbiota formada.
$\checkmark$ Ayuda a mejorar la tasa de conversión alimenticia y la biomasa por el aumento de la salud intestinal, salud hepática y la digestibilidad de nutrientes, especialmente ácidos grasos y vitaminas.
$\checkmark$ Mejora la morfometría y funcionalidad intestinal.
$\checkmark$ Ayuda a reducir el estrés generado por causas ambientales o fisiológicas como la alta densidad poblacional o una infección, respectivamente.
$\checkmark$ Mejora la calidad y la durabilidad de la carne gracias a la mejora notable de la salud intestinal que aumenta la absorción de minerales y vitaminas.
$\checkmark$ Disminuye notablemente las lesiones del intestino al reducir los procesos patológicos y la actividad inflamatoria.

## OTROS BENEFICIOS IMPORTANTES:

Las algas pardas, componentes primarios de ALGAEMIX-AS, también tienen efectos:
$\checkmark$ Antiinflamatorios $\checkmark$ Antimicrobianos
$\checkmark$ Anti proliferativos $\checkmark$ Antivirales
$\checkmark$ Antioxidantes

## COMPONENTES NUTRICIONALES:

Mix de algas marinas $\quad 80 \%$

| PROTEÍNA (N x 6,25) | $8-8.8 \%$ |
| :--- | ---: |
| FIBRA | $5.6-6.4 \%$ |
| CENIZAS | $13.6-14.4 \%$ |
| GRASAS | $0.26-0.4 \%$ |
| HUMEDAD | $7.5-8 \%$ |
| CARBOHIDRATOS | $45.01 \%$ |
| CALCIO | $256-3.36 \%$ |
|  |  |
| HIERRO |  |
| MANGANESO | 1368 ppm |
| ZINC | 13.6 ppm |
| BORO | $5.6-8 \mathrm{ppm}$ |
| MAGNESIO | 40.8 ppm |

COMPUESTOS BIOACTIVOS:
Fucoidanos, Ácido algínico, B-glucanos

DOSIS -PRESENTACIÓN - VIDA ÚTIL:

PECES: Inicio:
Crecimiento:
Engorde:
Reproductores:
$3 \mathrm{Kg} / \mathrm{TN}$
$2 \mathrm{Kg} / \mathrm{TN}$
$1 \mathrm{Kg} / \mathrm{TN}$
1.5 Kg/TN

CAMARONES/LANGOSTINOS: $5 \mathrm{Kg} / T N$

Bolsa de 25 Kg
24 meses de vida útil

