

NutriKelp[®] PRO+

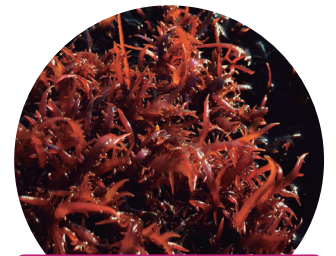
PORCICULTURA

Línea de nutrición animal de PSW

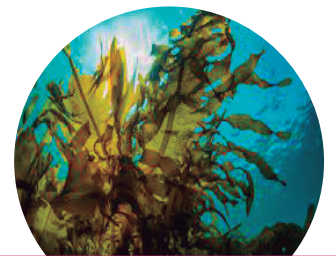
INMUNOMODULADOR – PREBIÓTICO – ANTIOXIDANTE



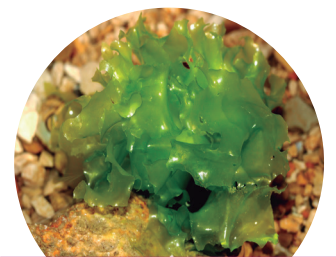
OBTENIDO A
PARTIR DE



Algas rojas



Algas pardas



Algas verdes

NutriKelp[®] PRO+ Cerdos

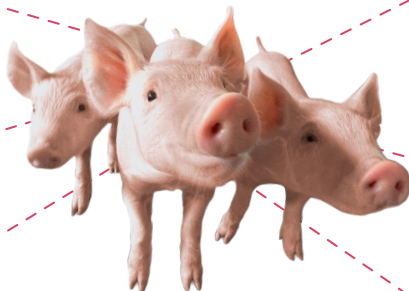
Aditivo nutricional elaborado con extractos de algas marinas cuidadosamente seleccionadas durante toda la época del año que mejora la salud y la disponibilidad de nutrientes. Los compuestos bioactivos de las algas fortalecen el sistema inmunitario y, al mismo tiempo, promueven la salud e integridad intestinal. Proporcionando una notable mejora en los parámetros de producción. Además, actúa como aglutinante para formulaciones nutricionales debido a sus propiedades quelantes y estabilizantes.

Características:

Aumento de la respuesta inmunológica, proporciona mayor viabilidad y reduce costos de múltiples antibióticos.

Actividad prebiótica, brinda una mayor integridad intestinal y permite una mayor absorción de nutrientes esenciales.

Reducción de los niveles de estrés, proporcionando buen funcionamiento del metabolismo.



Mejora la **disponibilidad de los nutrientes.**

Efecto de osmorregulación, ayudando a la regulación de la presión osmótica.

Actividad antioxidante, reduce los daños ocasionados por los radicales libres.

Composición nutricional:

Contiene un 81% de extracto de algas marinas, con alto contenido de polisacáridos prebióticos, estructurales y funcionales, así como potentes antioxidantes. El restante 19% corresponde a excipientes.

- Extracto mix de algas marinas: 81%
- Excipientes: 19%

Los extractos de algas están compuestos por:

Polisacáridos prebióticos:	Fucoidano y Laminarano
Polisacáridos estructurales:	Alginato
Polisacáridos funcionales:	Ulvano y Carragenano
Antioxidantes Naturales:	Flavonoides y Carotenoides



INTEGRIDAD INTESTINAL

NutriKelp[®] PRO+ actúa para mantener la integridad intestinal de los cerdos aumentando la relación entre longitud y profundidad de criptas en el intestino, lo que indica mejor aprovechamiento de los nutrientes ingeridos y mejor conversión alimenticia.

AUMENTO DE LA LONGITUD DE VELOCIDAD INTESTINAL EN YEYUNO (μm^2):

Control	295.88
NutriKelp[®] PRO+	324.11

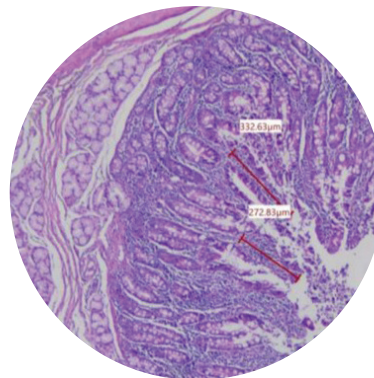
↑ +9.54%

AUMENTO EN LA RELACIÓN: LONGITUD DE VELOCIDAD INTESTINAL (L) Y PROFUNDIDAD DE CRIPTAS DE LIEBERKÜHN (P) EN EL DUODENO Y YEYUNO (μm^2):

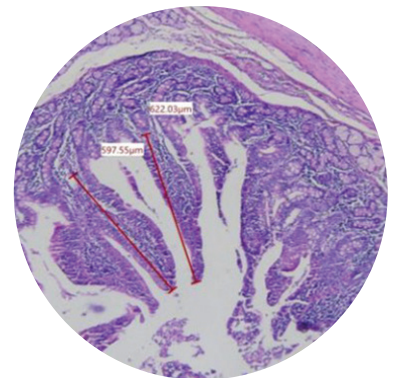
Control	1.05
NutriKelp[®] PRO+	1.2

↑ +14.29%

El incremento de la relación L/P producto de vellosidades más largas y criptas menos profundas refleja el mantenimiento de la integridad intestinal y evita el gasto metabólico innecesario y la translocación de patógenos, micotoxinas y endotoxinas. Ello refleja mejores condiciones entéricas y menor tasa de morbilidad.



Control

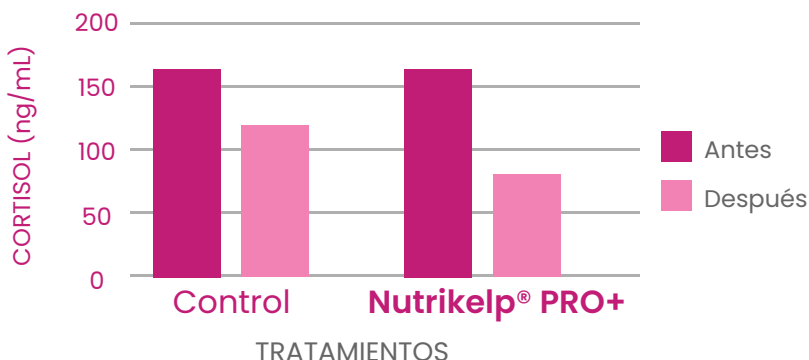


NutriKelp[®] PRO+

ANÁLISIS CORTISOL – RECRÍA

El cortisol, conocido como la “hormona del estrés”, regula la respuesta inmunológica. En cerdos, su nivel disminuyó al incluir el aditivo de algas en la dieta, lo que favoreció el crecimiento y el bienestar animal.

Efecto del estrés post destete en los niveles de Cortisol



ANÁLISIS INMUNOLÓGICO

La IgA mantiene el equilibrio de la microbiota intestinal al **reducir bacterias patógenas y favorecer microorganismos benéficos**, efecto atribuido al laminarano del aditivo. La IgM, al aumentar, indica una respuesta inmunológica temprana y eficaz.

		21 días	35 días
IgA (ug/mL)	Control	104.66	237.92
	NutriKelp[®] PRO+	62.24	766.15
IgM (ug/mL)	Control	1934.49	4559.53
	NutriKelp[®] PRO+	3442.23	11586.37



El incremento de inmunoglobulinas en cerdos tras el consumo de un aditivo nutricional a base de algas evidencia **una mayor activación del sistema inmune, lo que prepara al animal para enfrentar posibles enfermedades.**

Indicaciones de uso

Producto:

Extracto polvo, olor característico a algas marinas.

Dosis:

Recría y engorde:

1 – 2 kg/Tn de alimento.

Reproductores:

2 – 3 kg/Tn de alimento.

Presentación:

Bolsa de 20kg / 12 meses de vida útil.

Precauciones y condiciones de almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Entre 15°C – 25°C de temperatura.
- Proteger de la humedad, la luz solar directa y fuentes de calor excesivo.
- Mantener en su envase original, cerrado y hermético.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes.
- No almacenar junto a productos agroquímicos o medicamentos para uso humano.



Lo natural
nuestra mejor opción!

Productos de algas marinas para el mundo