

# MAXASCO

## PROCESADO DE HARINA DE ALGAS *ASCOPHYLLUM NODOSUM*

Los productos **MAXASCO** se basan en harina de algas marinas marrón (*Ascophyllum nodosum*), que contienen valiosos nutrientes. Estos son extraídos y puestos a disposición del animal a través de una tecnología de procesamiento única. Además, **MAXASCO** se une de manera efectiva a las micotoxinas y está disponible también en combinación con un agente aglutinante de micotoxinas.

### NUTRIENTES DE PLANTAS MARINAS

Las algas son una amplia variedad de organismos fotosintéticamente activos, que generan su biomasa a partir de dióxido de carbono, agua y minerales. Debido a su origen marítimo, las algas son ricas en macro/microelementos y vitaminas. Además, las algas marrones *Ascophyllum nodosum* en las que se basa **MAXASCO**, son ricas en polisacáridos marinos naturales, como el Alginato,  $\beta$ -Glucano laminarina y el Fucoïdan. Es sabido, que estos componentes en sinergia con los taninos marinos, tienen efectos prebióticos e inmunomoduladores, mientras que el polisacárido sulfatado Ascophyllan es particularmente conocido por sus propiedades antimicrobianas.



**MAXASCO**

- *Ascophyllum nodosum* con valiosos micro y macroelementos de plantas marinas
- Efecto prebiótico para estimular el sistema inmune
- Mejora la utilización de nutrientes



**MAXASCO/FIX**

- Aglutinante de toxinas a base de algas
- Agente aglutinante de alta calidad
- Unión efectiva de metales pesados y varias micotoxinas

### TECNOLOGÍA DE PROCESAMIENTO ÚNICA

PROVITA SUPPLEMENTS ha introducido con éxito una tecnología novedosa, desbloqueando el espectro completo de actividades de nutrientes de plantas marinas de *Ascophyllum nodosum*. Después de la cosecha desde el Mar Celta, las algas se procesan cuidadosamente, se someten a un proceso de humectación estandarizado, se muelen y secan. Además, el procesamiento influye positivamente en las propiedades reológicas de las algas, ya

que los componentes de fibra soluble Laminarina, Alginato y Fucoïdan generalmente están vinculados con el comportamiento de absorción, retención e hinchazón de la digesta, aumentando su homogeneidad y viscosidad. La suplementación de **MAXASCO** facilita el contacto de los componentes del alimento con las enzimas digestivas, ayudando a mejorar el rendimiento digestivo.



Algas Marrones – *Ascophyllum Nodosum*



Tecnología de procesamiento innovadora



MAXASCO – Harina procesada de algas

PERFECT COMPONENTS. MAXIMUM RESULTS.

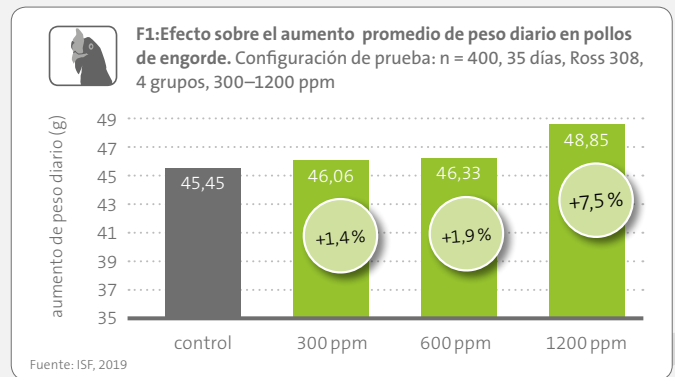
## MEJOR RENDIMIENTO Y SECUESTRO EFECTIVO DE TOXINAS

### MAXASCO EN NUTRICIÓN DE AVES

Al mejorar la homogeneización del quimo intestinal, **MAXASCO** apoya la absorción de nutrientes del alimento.

En un ensayo con 400 pollos de engorde, alimentados con una dieta inicial de los días 1 a 14 y una dieta de engorda de los días 15 a 35, **MAXASCO** fue suplementado con diferentes tasas de inclusión.

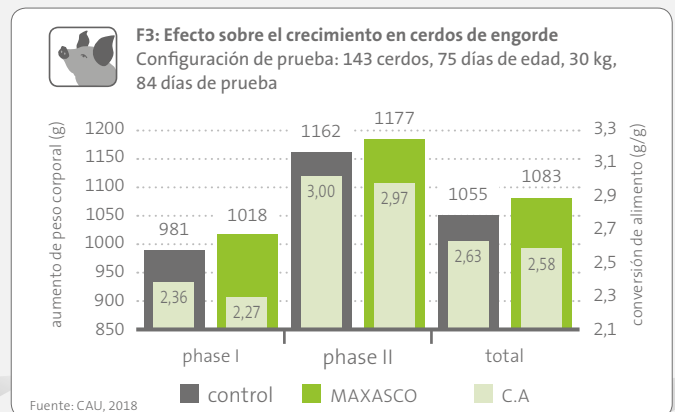
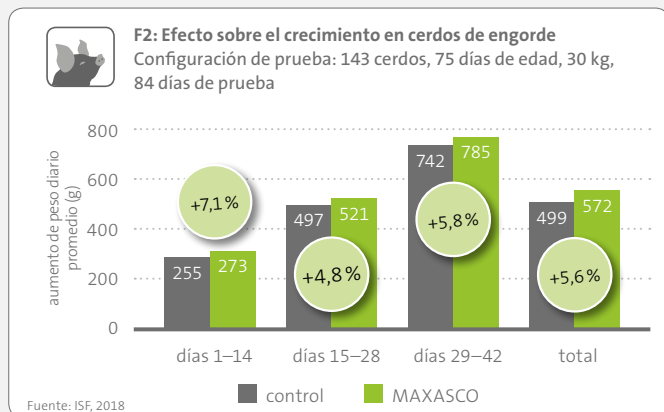
La suplementación de **MAXASCO** demostró claramente tener un efecto positivo en el aumento de peso diario en pollos de engorde en todas las dosis, con mayores ganancias en la dosis más alta.



### EFFECTO POSITIVO DE MAXASCO EN LA NUTRICIÓN PORCINA

En una prueba de alimentación con lechones destetados, la suplementación con **MAXASCO** a la dosis recomendada condujo a una mejora del 5,6% en la ganancia diaria promedio durante todo el período de prueba (F2). Especialmente durante las primeras dos semanas después del destete, la suplementación demostró tener un impacto positivo en el crecimiento. Posteriormente, **MAX-**

**ASCO** fue probado en la universidad, en un ensayo de alimentación de cerdos de engorde de 75 días (F3). La suplementación de **MAXASCO** mejoró significativamente el aumento de peso corporal y la conversión alimenticia durante todo el período de la prueba, a pesar de que ambos parámetros ya estaban en un nivel alto.



### MAXASCO/FIX

Incluso si están presente solo a bajas concentraciones en el alimento, las micotoxinas pueden causar intoxicaciones crónicas. Es posible que los animales no muestren síntomas típicos de la micotoxicosis, pero el rendimiento disminuye. Se utilizó un experimento in vitro para comprender la capacidad de unión a toxinas de **MAXASCO** y la bentonita dentro de **MAXASCO/FIX**. El experimento se realizó preferentemente, dentro del intestino delgado. Como se muestra en la F4, ambos materiales pudieron unirse eficazmente a las micotoxinas deoxinilavenol y zearaleno, que se sabe que es una toxina difícil de unir.

