



BioPlus[®] 2B

Tu Jugador Fundamental

Combinación única de 2 cepas probióticas avícolas complementarias para:

- Prevención de enteritis de amplio espectro
- Rentabilidad en la producción
- Flexibilidad de uso

CHR HANSEN

Improving food & health



¿Qué es BIOPLUS® 2B?

BIOPLUS® 2B es la combinación de las dos cepas probióticas más documentadas para la prevención de enteritis de amplio espectro, de uso flexible y con rentabilidad para la producción.

BIOPLUS® 2B contiene 2 cepas bacterianas seleccionadas:

Bacillus subtilis (DSM17299)

- Mejora la disponibilidad de energía y proteínas
- Cubre el epitelio

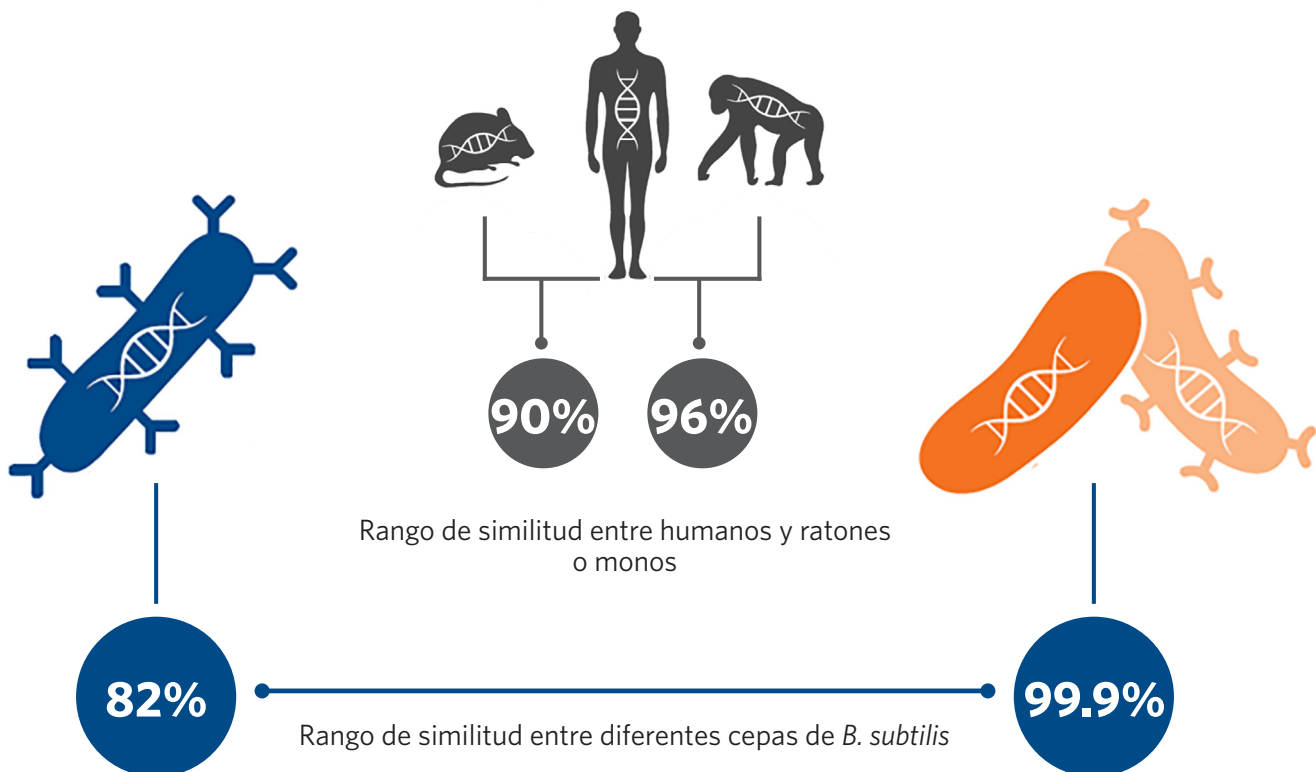
Bacillus licheniformis (DSM5749)

- Inhibe *Clostridium* spp. (*C.novyi*, *C.perfringens* tipo A+C, *C.septicum*)

Estas cepas fueron seleccionadas de manera específica por su habilidad de inhibir *Clostridium* spp., por su velocidad de germinación y multiplicación en el intestino y por su habilidad de producir enzimas digestivas.

La Cepa importa

¿Por qué es importante seleccionar la "correcta" cepa de *Bacillus*?



Hay más de 1.000 cepas de *Bacillus subtilis* registradas en diferentes bancos de bacterias en el mundo. Seleccionando y diferenciando las cepas que más impactan en la industria de la salud y de los alimentos se obtienen las propiedades únicas. Hay una gran diferencia entre cepas, por ejemplo producción enzimática, inhibición de patógenos, germinación, etc.

AGREGADO DE VALOR DE BIOPLUS® 2B



SOCIO CONFIABLE

✓ Efectividad confiable y de largo plazo.

Las cepas más investigadas y usadas en avicultura.

✓ Respaldo por investigaciones y comprobadas normas de calidad.

Más de 140 años de investigación en soluciones microbiológicas.



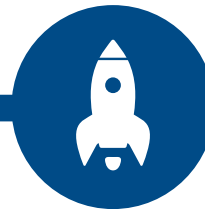
FLEXIBILIDAD DE USO

✓ Se puede usar con o sin antibióticos en la dieta.

✓ Alta estabilidad en alimentos peleteados.

✓ Trabaja de manera eficiente con diferentes composiciones de alimentos.

PREVENCIÓN DE ENTERITIS DE AMPLIO ESPECTRO



✓ La producción de lichenisina inhibe al patógeno *Clostridium* spp. (*C. novyi*, *C. perfringens* tipo A+C, *C. septicum*).

✓ Formación de biofilm protector en ciego, protegiendo la pared epitelial.

✓ Mejora los índices de lesión de garra y calidad de cama.

✓ Contribuye al agility de la microbiota (control de disbiosis).

ENTREGA RENTABILIDAD



✓ Mejora de performance (CA, GDP).

✓ Mejora en la absorción de nutrientes (aumenta la superficie de absorción, producción enzimática y producción de biofilm).

Aplicación: BIOPLUS® 2B se debe incorporar a 400-800 gr por tonelada de alimento, aportando $1,28 \times 10^6$ - $2,56 \times 10^6$ UFC por gramo de alimento, desde el día 1 hasta el final del ciclo productivo.

Fases de alimentación

BROILERS

Iniciador 400g/ton de alimento

Crecimiento 400g/ton de alimento

Terminación 400g/ton de alimento

• Puede ser utilizado en premix, harina o pellet

RECRÍAS DE REPRODUCTORES PESADOS Y PONEDORAS

Iniciador 800g/ton de alimento

Desarrollo 400g/ton de alimento

Pre-postura 400g/ton de alimento

• Estable durante el proceso de peleteado

REPRODUCTORES PESADOS Y PONEDORAS

Comienzo de postura 800g/ton de alimento

Postura 400g/ton de alimento

Fin de postura 400g/ton de alimento

• Compatible con coccidiostatos

PARA CONOCER MÁS, INGRESE EN WWW.CHR-HANSEN.COM

Para conocer de Chr. Hansen:

Empresa global de biociencia de origen danés. Nuestros productos se basan en los recursos propios de la naturaleza.

“Nuestro propósito es ofrecer soluciones innovadoras naturales que aborden los desafíos mundiales mediante el avance de la alimentación, la salud y la productividad”

NATURE'S NO. 1™- Sustentabilidad

En Chr. Hansen, nuestros más de 3,150 empleados son apasionados por mejorar la alimentación y la salud, y es esta pasión la que impulsa nuestra ambición de ser no. 1 en todo lo que hacemos. Nature no. 1™ se trata de utilizar los recursos propios de la naturaleza para mejorar la alimentación y la salud, y lo hacemos de manera sustentable. 82% de los ingresos de Chr Hansen contribuyen directamente a los Objetivos de Desarrollo Global de la ONU.

DATOS DE COLOR

1 BILLÓN

Más de **1 billón** de personas consumen todos los días productos con nuestros ingredientes naturales.

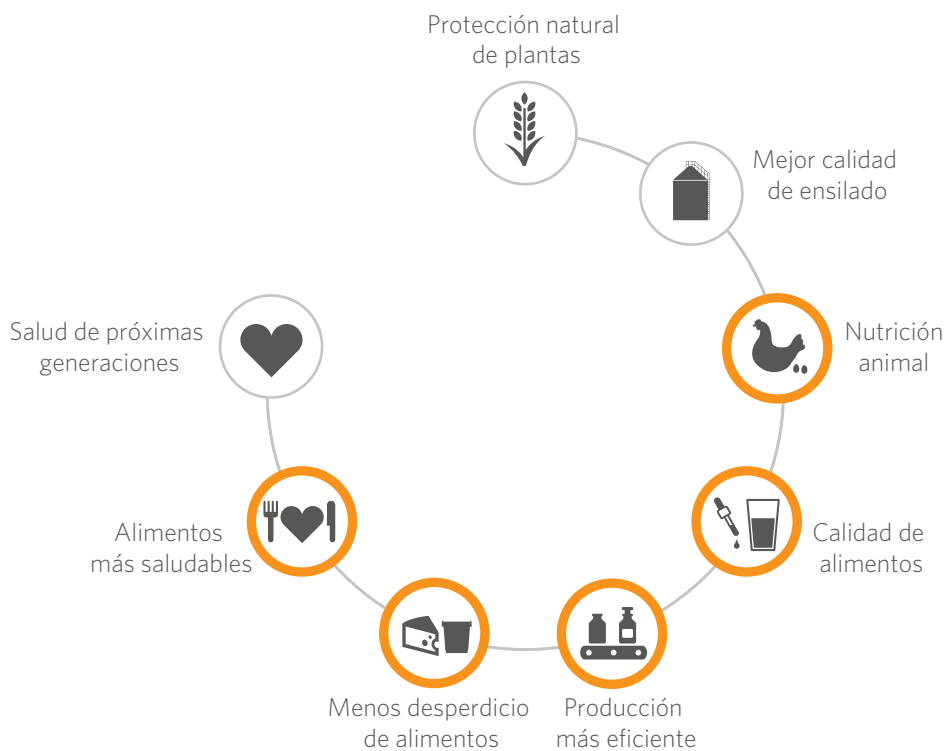
50%

La mitad de los quesos del mundo contienen al menos un ingrediente de Chr. Hansen.

30,000

Tenemos uno de los bancos de cepas más grandes del mundo, con **30.000** bacterias.

Con nuestra línea de probióticos para aves, contribuimos en varias partes de la cadena de suministro de proteínas animales.



PARA CONOCER MÁS, INGRESE EN WWW.CHR-HANSEN.COM

BIOPLUS® 2B es una maca de Chr. Hansen A/S