

IntelliBond®

Cobre y zinc para cerdos destetados



Líderes en la industria

El cobre y zinc son elementos esenciales requeridos en los cerdos para **mantener óptima salud y productividad**. El cobre y zinc cumplen este objetivo al cubrir las necesidades fisiológicas del cerdo. Cuando el cobre se provee en **niveles altos en la alimentación**, se ha probado que **mejora en el índice de crecimiento**.

A pesar de los beneficios asociados con el uso del cobre y zinc, la fuente mineral puede hacer una diferencia. Investigación independiente ha mostrado resultados significativamente diferentes al usar diferentes fuentes de minerales traza. Se pueden alcanzar **mejores efectos en la planta de alimento, en el alimento, en el animal y en el medio ambiente** al cambiar la fuente mineral.

IntelliBond® C + IntelliBond® Z cumplen con los **más altos estándares** para **cobre y zinc** en la industria porcina de hoy



Los minerales traza IntelliBond® proveen **limitada reactividad en premezclas y alimento completo**



El resultado es una reducción significativa en la destrucción de **nutrientes esenciales dentro del alimento** manteniendo la estabilidad de las vitaminas, enzimas, probióticos, grasas y otros ingredientes sensibles presentes en el alimento.



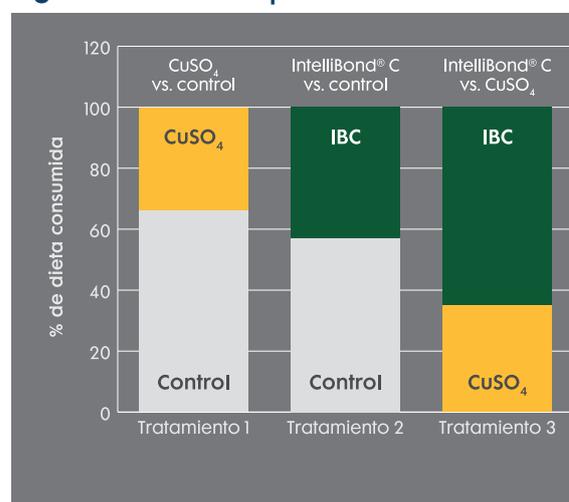
Esto asegura que **los nutrientes por los que se ha pagado están disponibles para el animal** y no excretados como un contaminante ambiental.

Ventajas clave de los minerales traza IntelliBond® incluyen: Baja solubilidad en pH mayor a 4.0 debido a su estructura cristalina única.

Esta característica le da a IntelliBond® C e IntelliBond® Z la habilidad de:

- **Evitar unirse con incontables antagonistas**, asegurando que más del cobre y zinc contenidos en los productos IntelliBond® estén disponibles para el cerdo.
- IntelliBond® C **no tiene impacto negativo en el sabor de la dieta**, apoyando el máximo consumo de la materia seca (ver Figura 1).
- Cuando se provee a niveles altos, IntelliBond® C:
 - Libera más cobre biológicamente activo a través de todo el tracto gastrointestinal inferior, **optimizando la salud y productividad del cerdo**.
 - Tiene un impacto positivo en el tracto gastrointestinal, **mejorando la digestión de los ingredientes**.

Figura 1: Los cerdos prefieren IntelliBond®.



¿Por qué **IntelliBond®** es la decisión acertada?

• **Mejora el manejo de en la planta de alimento y en la mixibilidad del alimento**

- No higroscópico – no se aglutina, para uso fácil y de flujo libre.
- Tamaño de partícula uniforme, sin polvo.
- Partículas grandes, esféricas, de alta densidad para una mezcla precisa y uniforme en la ración.

• **Apoya el máximo consumo de materia seca**

No tiene impacto adverso en la aceptación de la dieta.

• **IntelliBond® evita las interacciones negativas con otros nutrientes en el alimento**

- No destruye (oxida) otros nutrientes esenciales, como vitaminas, probióticos, etc.
- No se une con otros ingredientes claves del alimento como el fitato, etc.

• **Mejor utilización de los minerales traza en el cerdo**

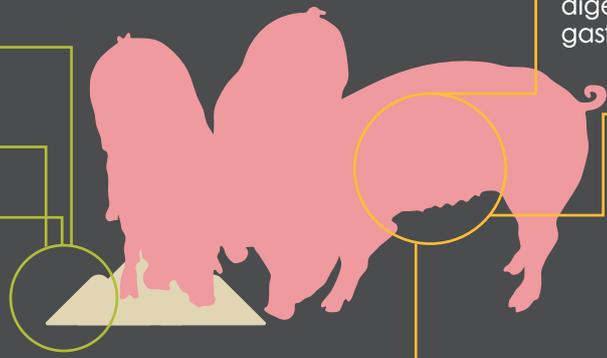
IntelliBond® no interactúa con los antagonistas del tracto gastrointestinal superior, protegiendo el cobre y el zinc, dejándolos disponibles para la absorción y efectos positivos en la digestión a través de todo el tracto gastrointestinal.

• **Más cobre y zinc liberado en la circulación + salud óptima y productividad del cerdo**

- Mejora la biodisponibilidad comparado a los sulfatos.
- Menos cobre y zinc excretados en el ambiente y más nutrientes entregados al cerdo.

• **Obtener más de su alimento**

- Cuando se provee a un nivel nutricional mayor en los cerdos destetados, IntelliBond® C mejora significativamente el crecimiento.

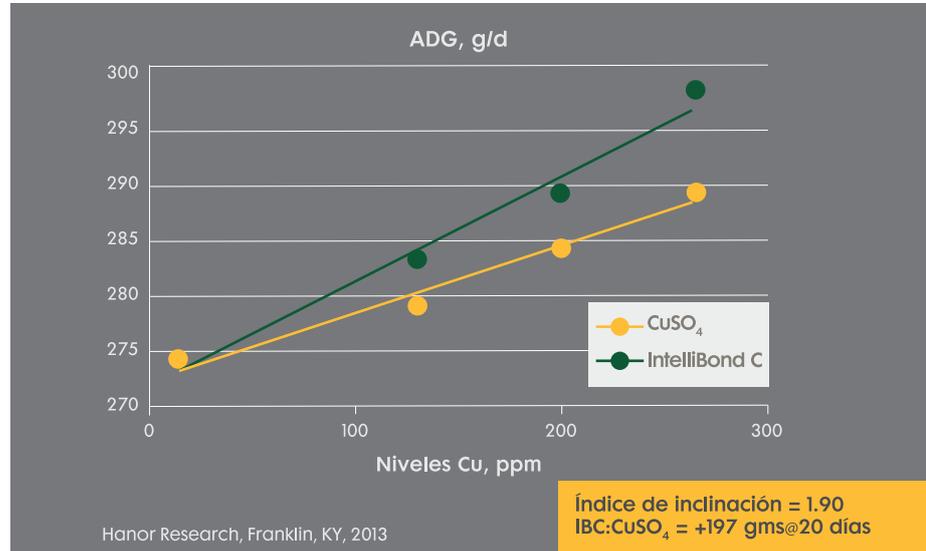


Lo más importante para los **productos porcinos** es la necesidad de mejorar **el desempeño** manteniendo un status sanitario alto en los cerdos destetados

IntelliBond® C e IntelliBond® Z funcionan en el cerdo para facilitar la entrega de zinc y cobre al torrente sanguíneo para apoyar la salud óptima y desempeño de los cerdos. Cuando IntelliBond® C se administra a niveles nutricionales altos, se puede alcanzar una mayor mejora comparado al sulfato de cobre (Figuras 2 y 3).

Adicionalmente, como el animal absorbe más cobre de IntelliBond® C, menos cobre va a ser lixiviado en el ambiente por medio de las heces del animal (Figura 4).

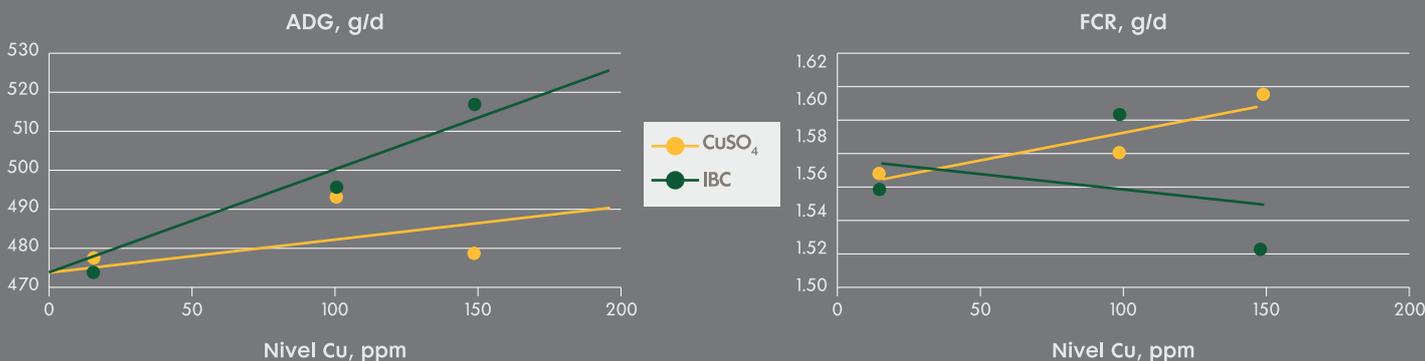
Figura 2: IntelliBond® C (IBC) versus el sulfato de cobre en cerdos destetados.



IntelliBond® Z + IntelliBond® C tienen **muchas ventajas comprobadas** sobre las formas minerales de sulfato*

* Probado por múltiples evaluaciones independientes

Figura 3: IntelliBond® C (IBC) versus el sulfato de cobre (CuSO₄), evaluación de 8 semanas.



Índice de inclinación= 2.93

University of Applied Sciences Bingen, 2013

Figura 4: IntelliBond® C versus CuSO₄: cobre lixiviado.

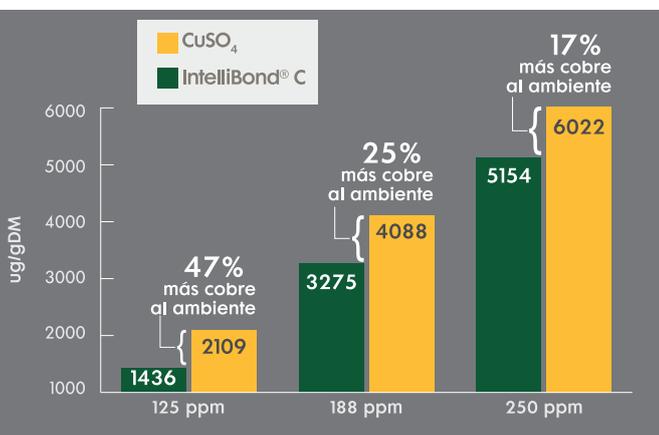


Tabla 1: IntelliBond® C apoya el incremento en la ganancia de peso en cerdos destetados.

Prueba	Días	Cu ppm	Ganancia total (g) sobre CuSO ₄
NC State/ Spears	36	225	+910
Pork Tech/ Allee	42	200	+472
Hanor/ Boyd*	20	265	+227
German/ Bingen	56	150	+1200
French/ In vivo	41	155	+800
* No incluido por ser solo 20 días.			Promedio +846 (.84 kgs)

Los productos IntelliBond® cumplen o exceden los estándares globales alrededor del mundo.

Nuestras numerosas certificaciones de salud alimenticia y calidad significan que nuestros vendedores y usuarios alrededor del mundo pueden tener confianza cuando acuden a los minerales traza de IntelliBond®.



Portafolio IntelliBond®

IntelliBond® representa la última tecnología de minerales traza. Nuestros productos están diseñados para entregar más minerales al torrente sanguíneo del animal, mejorando la salud y productividad del animal. IntelliBond® cumple con los estándares más altos de pureza para el cobre, zinc y manganeso en la industria porcina por medio de:

- IntelliBond® C (hidroxicloruro de Cobre)
- IntelliBond® Z (hidroxicloruro de Zinc)
- IntelliBond® M (hidroxicloruro de Manganeso)

Descargo de responsabilidad: Este documento es provisto únicamente para propósitos informativos y "tal como está" sin garantías de ninguna índole. Ni Selko B.V. ni ninguno de sus afiliados garantiza la exactitud, fiabilidad o integridad de la información en este documento, el rendimiento de cualquier producto o productos mencionados en este documento o los resultados que usted pueda obtener usando dichos productos. Ni Selko B.V. ni ninguno de sus afiliados será responsable por cualquier pérdida, daño, costo o gasto incurrido o que surja como resultado de cualquier persona que use o confíe en cualquier información contenida en esta publicación. Todas las cotizaciones, órdenes, confirmaciones y transacciones están sujetas a nuestra Condiciones Generales de Venta. Estas condiciones de venta pueden ser encontradas en www.nutreco.com y serán enviadas por escrito a su solicitud. La aplicabilidad de otros términos y condiciones es explícitamente rechazada.

© Trouw Nutrition. Las marcas registradas que se muestran en este documento están registradas en los Países Bajos, Estados Unidos y otros países. Estas marcas comerciales son propiedad de Selko B.V. o Micronutrients USA LLC o Trouw International B.V. Los productos IntelliBond están registrados como Selko IntelliBond en los Países Bajos y otros países.