



SUPRAZINC 70TM

Calidad Certificada

Oxido de Zinc micro-encapsulado para todas las especies productivas



Fabricado por AGRANCO CORPORATION USA

AGRANCO en el Mundo

AGRANCO CORP. USA es una organización de fabricación y venta con oficinas centrales en Coral Gables, Florida y compañías de manufactura ubicadas en México y EEUU. Cuenta con una red de distribuidores en México, Estados Unidos, América Central, América del Sur, Europa, Medio Oriente, África y Asia, todos dedicados a proveer la distribución y servicio de nuestros productos, con su propio staff de ingenieros, técnicos especialistas y PhD en cada área de actividad.

Nutrición Animal: Oxido de Zinc micro-encapsulado (Suprazinc 70), absorbentes Selectivos de Micotoxinas, Minerales y Acidos Orgánicos Micro-encapsulados, Probióticos e Inmunomoduladores, Enzimas, Levaduras y Reguladores de Microflora.

Industria Agrícola: Insecticidas Ecológicos, Fertilizantes Naturales y Biodegradables.

Acuicultura Industrial: Levaduras, Enzimas, Prebióticos y Oligosacáridos para raciones de camarones y peces.

Procesado de Alimentos: Desinfectantes de alimentos para consumo humano.

Industria Azucarera: Estabilizadores de pureza del jugo de la caña.

Tratamiento de Aguas: Degradadores de materia orgánica y potabilizadores de agua.

Los productos se comercializan con marca propia, son únicos y específicos para mejorar los procesos en cada industria, habiéndose investigado completamente acerca de ellos, comprobando su efectividad en cada campo. Le invitamos a evaluarlos esperando que exceda sus expectativas y que forme parte de nuestra lista de usuarios.



Control de diarreas, incremento de inmunidad y reducción de antibióticos.

Normalmente para este propósito las dietas contienen óxido de zinc mineral. El mismo se adiciona en grandes cantidades porque este, se recombina y se pierden alrededor del 75% en el tracto digestivo, excretándose al exterior, perdiéndose, creándose contaminación y malos olores en el medio ambiente. También su uso, debido a su requerimiento en grandes cantidades, ocupa mucho espacio en la fórmula de nutrición. Esto también afecta la acidez del estómago de los cerditos afectando su digestión.

Suprazinc 70

Ha sido diseñado para eliminar estos problemas y a la vez de ayudar a controlar las diarreas, incrementar la inmunidad y reducir o eliminar el uso de anti-bióticos en la ración animal.

Que es Suprazinc 70:

Suprazinc 70 es una forma concentrada de óxido de zinc micro-encapsulado en una micro-capsula lipídica que lo protege a su paso por el estómago y lo libera lentamente, en toda la extensión del intestino delgado, sin ser afectado por los ácidos del estómago y otros elementos que sí afectan al óxido de zinc mineral.

Esto permite que el efecto del óxido de zinc en Suprazinc 70 sea en todo el largo del intestino delgado, y al liberarse lentamente, tiene un máximo efecto en la microflora intestinal.

- El Suprazinc 70 se consume en su totalidad y no es excretado al exterior.
- No afecta la acidez del estómago de los cerditos.
- Se eliminan los problemas de palatabilidad.
- Más efectivo en control de diarreas.
- Se reduce la necesidad de anti-bióticos y promotores de crecimiento.
- Su efecto es completo a lo largo del intestino delgado.
- El óxido de zinc en Suprazinc 70 es U.S.P. 99.9% puro, grado de consumo humano.

Especificaciones

Concentración de dióxido de zinc: 685 – 700 mg/gr.

Tamaño de partícula: 500 a 700 micrones.

Aplicación

Suplemento nutricional.

Empaque y almacenaje

Tambores de fibra de 50 kg con aro de seguridad y sacos de polietileno interno.

Almacenar en lugar seco, bajo techo, cerrado y fuera de la luz solar.

Dosis de inclusión

Pollos de engorde, ponedoras, reproductoras y pavos: 45 gr. A 70 gr / TM de alimento.

Cerdos: 180 gr / TM de alimento.

Ganado de carne y de leche: 2 gr / cabezas / día.

Caballos : 1 gr / cabeza / día

Ovejas y otros : 125 gramos / 125 cabezas / día.

Comparaciones técnicas de Suprazinc 70 con el óxido de zinc orgánico

Diferencias entre el ZnO el zinc orgánico:

-ZnO: puede fácilmente pasar a (Zn++) (enlaces débiles)

-Zinc Orgánico: enlaces fuertes

Para obtener cualquier efecto antiviral, antibiótico y en la disminución de una excesiva respuesta inmune (alergias, etc.) en el TGI, el complejo de Zinc debe liberar iones libres fácilmente.

Diarrea en el TGI

□ El principal causante de una disfunción como puede ser la diarrea en el TGI es el *E. coli*; K88, K99 etc.

□ *E. coli* se combina con receptores específicos consistentes en “Glico-proteína” y “Glyco-lípidos” en la superficie intestinal generando toxicidad en las células epiteliales en condiciones típicas.

Efectos Antibacterial de Suprazinc 70

□ Un nivel alto de inclusión de Zinc (ZnO) disminuye la actividad de bacterias benéficas [Ole Hojberg et al, 2005].

□ Suprazinc 70, por su bajo nivel de inclusión, disminuye la actividad y cantidad de *E. coli*, aumentando la actividad y cantidad de bacterias benéficas en el TGI.

□ El Lactobacilli puede también enlazarse a receptores específicos de *E. coli* en la superficie intestinal de manera competitiva. Por tanto, previene la proliferación excesiva de *E. coli* en el TGI. [Mathew, 2001]

□ El catión bivalente del ión Zinc, parece tener una afinidad con los sitios de enlace del *E. coli*’s más que otros microorganismos benéficos.

□ Con esta hipótesis, el ión Zinc parece estar ligado a la ‘glyco-proteína’ y al ‘glyco-lípido’ preferencialmente sobre la superficie intestinal que con los sitios de unión del *E. coli*.

□ Luego, el *E. coli* no puede encontrar ningún sitio de unión para adherirse, penetrar y generar toxicidad en el tejido en cuestión, moviéndose entonces con la excreta.

- Para generar tales efectos en el TGI, el ión de zinc debe ser liberado fácilmente en el tiempo y lugar determinado. Por lo tanto, un enlace demasiado apretado en un complejo de zinc no es efectivo, como puede ser el caso de los minerales quelatados.
- **Efectos de Agrazinc 100 - Resumen**
- Las Glycoproteínas, los Glycolípidos y las CAMs son muy importantes en el SUPRAZINC 70
- SUPRAzinc 70 se une a estos receptores competitivamente para prevenir que los patógenos ejerzan su propia toxicidad en el epitelio.
- SUPRAZINC 70 reduce la actividad del *E. coli* como patógeno, y aumenta la actividad de la bacteria benéfica en el TGI.
- SUPRAZINC 70 puede reducir una respuesta inmune excesiva como puede ser una 'alergia' inducida por FANs (factores anti-nutricionales)
- SUPRAZINC 70 sobrepasa el 'estómago' en un 100% e inicia la liberación de iones de zinc al comienzo del intestino (duodeno).

Dosis de Inclusión:

Por tonelada métrica de alimento:

Para alimento de cerdos: 200 gramos a 300 gramos / TM

Para alimento de pollo, aves reproductoras y ponedoras: 75 gramos / TM

Para alimento de bovinos de leche y carne: 500 gramos / 125 cabezas

Para alimento de caballos: 1 gramo / cabeza

Para alimento de ovejas: 400 gramos / 125 cabezas / día

Certificado de Análisis

Nombre Químico: Oxido de Zinc micro-encapsulado en capsula lípida.

ZnO :70% (700 gr/kg)

Capsula lípida: 30% (30 gr/kg) (Aceite Vegetal Hydrogenado)

Humedad : 1.5 %

Ingredientes

Zinc - 571.0 gr/kg

Oxígeno - 61.8 gr/kg

Aceite Vegetal Hydrogenado - 367.2 gr/kg



FOTO DE TAMBORES

Apariencia: Polvo, blanco de libre flujo.

Propiedades Físicas:

Humedad: <3%

Tamaño de partícula: USS 20(850u) .05% Máximo

Temperatura máxima de 90-95 ° C cuando recubrimiento se derrite

Suprazinc 70

Calidad Certificada



Fabricante y Distribuidor Mundial

AGRANCO CORP. USA

Gables International Plaza

2655 Le Jeune Road, Suite 307, Coral Gables, FL 33134

Tel (305) 856 3782 Fax (305) 856 3734 E mail: agranco@netscape.net