



Selisseo®

SELISSEO® EL ANTIOXIDANTE INNOVADOR

¡GARANTIZA UN MEJOR DESEMPEÑO DE SU PLANTEL...



...INCLUSO EN CONDICIONES DIFÍCILES!



www.adisseo.com | feedsolutions.adisseo.com

ADISSEO
A Bluestar Company

SELISSEO® SU MEJOR HERRAMIENTA PARA COMBATIR EL ESTRÉS OXIDATIVO

Los porcinos enfrentan diversos tipos de estrés: **nutricional, ambiental, sanitario, tecnológico, etc.**

Éstos tienen impacto negativo en el rendimiento de los animales, lo que cuesta dinero. Selisseo® atenúa los efectos del estrés.

SELISSEO®, EL ANTIOXIDANTE INNOVADOR

Selisseo® contiene el 100% de seleno-metionina hidróxi-análoga, forma de selenio orgánico pura y de alta disponibilidad.



Selisseo®



FERTILIDAD

DESEMPEÑO REPRODUCTIVO

Selenio orgánico ayuda en:

- Aumenta la fertilidad de las reproductoras mediante un mejor desarrollo folicular ovárico, ovulación óptima, así como mejor fertilización, desarrollo embrionario e implantación.
- Aumenta la fertilidad del reproductor debido a que aumenta la motilidad y supervivencia espermática.

Ref.: Selenium in sow nutrition, An. Feed Sci. Tech. (2016), P.F. Surai, V.I. Fisinin.

ESTADO DE LA PROGENIE

Las reproductoras a las cuales se le adicionó Selisseo® (0,3 ppm) en el último trimestre de gestación y al final de la lactancia transfirieron mejor el Se a los lechones a través de la leche, lo que resultó en:

- Mayor contenido de Se en músculo de los lechones a los 21 días: **+46%**⁽¹⁾
- Mayor capacidad antioxidante a los 21 días: **+16% actividad de la Glutación Peroxidasa en suero**⁽¹⁾

Se observó, asimismo, una mayor transferencia de Se a través del calostro, con el consecuente fortalecimiento de la inmunidad.

SALUD DE LOS LECHONES

El destete es una fase delicada de la porcicultura y ocurre en la misma época de la vacunación.

Los lechones alimentados con Selisseo® **son más resistentes:**

- Mayor defensa antioxidante: **+81% de capacidad antioxidante total en suero**⁽²⁾

La CAT (Capacidad Antioxidante Total) es un análisis químico que indica la capacidad del medio de soportar la presencia de radicales libres e inactivarlos.

- Tasas más bajas de diarrea: **-30%**⁽²⁾
- Modulación de la respuesta inmune: **+ 101% IL-10 3 h después de la inyección de LPS.**⁽³⁾ Con una mayor producción de citocina IL-10, el proceso anti-inflamatorio es más rápido, permitiendo una recuperación más rápida después de situaciones de desafío.

CALIDAD DE LA CARNE

- Selisseo® promueve mayor deposición de Se en los tejidos, lo que resulta en carne rica en selenio, con mejores propiedades nutricionales para los consumidores.
- Está probado que, además, el Se orgánico reduce la pérdida por goteo.



Todos los resultados que se relatan en este documento provienen de ensayos que compararon Selisseo® con otras fuentes de selenio. Deben considerarse como ejemplos que demuestran los efectos de Selisseo®.

⁽¹⁾ Universidad Agrícola de Huazhong, China, 2017

⁽²⁾ Universidad Agrícola de Sichuan, China, 2016

⁽³⁾ Schothorst Feed Research, Holanda, 2016

⁽⁴⁾ Australasian Pig Sci. Assoc. Conference, 2017

Más datos están disponibles bajo solicitud.

LA FUNCIÓN ANTIOXIDANTE DEL SELENIO

A nivel celular, el estrés se traduce en un aumento de la producción de radicales oxidativos, lo que trastorna el equilibrio entre prooxidantes y antioxidantes, dañando las estructuras celulares.

Selenio, factor esencial en las defensas antioxidantes:

El Selenio está presente en dos aminoácidos: la forma de almacenamiento, selenometionina (SeMet), sustituye la metionina usual en las proteínas. La forma activa, selenocisteína (SeCys), sólo se encuentra en el sitio catalítico de diversas proteínas denominadas selenoproteínas. Varias de esas selenoproteínas son enzimas antioxidantes.

Selisseo® promueve la SeCys, forma funcional del selenio, presente en selenoproteínas que mantienen el equilibrio oxidativo ante el estrés externo.

Gráfico - Se en el hígado, mg/kg⁽⁴⁾



Selisseo® es la fuente orgánica de Se

más eficiente, que induce a una mayor deposición de Se con un alto contenido de SeCys, brindando así elevadas capacidades antioxidantes a los animales.

Gráfico - Incidencia de diarrea, %⁽⁴⁾



UTILICE SELISSEO® EN SU ALIMENTO BALANCEADO ES CONFIABLE, ESTABLE, SEGURO Y FÁCIL DE USAR



Selisseo® soporta diversas condiciones de producción de alimento balanceado, incluso a elevadas temperaturas y presiones.

Selisseo® proporciona el 100% de OH-SeMet y no varía en cada lote.

La granulometría uniforme de Selisseo®, no contiene finos, es seguro y de fácil mezclado en el proceso de producción de alimento balanceado, sin generar polvo.

DESCRIPCIÓN	Selisseo® 2% Se
Composición	Sustancia activa: seleno-metionina hidróxi-análoga (OH-SeMet) Fórmula química: CH ₃ -Se-(CH ₂) ₂ -CH(OH)-COOH
Vehículo	Dióxido de Sílice
Aspecto	Polvo
Color	Blanco a beige claro
Contenido de selenio	Mín 2%
HMSeBA	Mín 5%
Recomendaciones de uso	10-15 g/T de alimento balanceado
Envase	Caja de cartón de 20 kg (400 kg/pallet)

ADISSEO
A Bluestar Company