

Tonistry Px

La primera bebida isotónica proteica para cerdos.

A partir del día 2 de vida, ayude a sus cerdos a superar las transiciones de cada fase de producción.

¿Qué es Tonistry Px?

Tonistry Px es la primera bebida isotónica proteica que nutre las células del intestino del cerdo desde el día 2 de vida

¿En qué se diferencia Tonistry Px de otros productos?

Tonistry Px ayuda a los cerdos en la transición a través de los momentos clave en la producción, mediante el efecto sobre los enterocitos del intestino delgado. Esto lleva a los siguientes beneficios a largo plazo;

Menor mortalidad pre-destete



Alivia la transición durante y post-destete



Mejora el peso al destete y acelera el crecimiento hasta el engorde

30% menos mortalidad pre-destete

Grupo de lechones suplementados con Tonistry Px del día 2 al 8 de edad, en comparación a grupo testigo.¹



Ayuda en ganancia de peso

Día 28 ➔ **Día 79** ➔ **Día 172**
+310g ➔ +1.7kg ➔ 7 Días menos para alcanzar 120kg de peso vivo

Cerdos suplementados con Tonistry Px del día 2 al 8 de edad, mostraron mayor ganancia de peso al destete y alcanzaron peso de comercialización antes que cerdos no suplementados.²

¹ Tonistry Tech Bulletin PX-18-01

² Datos en archivo, Reporte de Estudio TON-18-051

Un buen desarrollo intestinal

Tonistry Px consiste en una serie de ingredientes clave que fomentan el desarrollo de los enterocitos del intestino delgado para que alcance su máximo rendimiento.

¿Cuál es la clave con los enterocitos?

Las células enterocitarias son la última puerta de entrada para la absorción de todos los nutrientes hacia el torrente sanguíneo.

Al dirigirse a los enterocitos, Tonistry Px ayuda a estimular los enterocitos y aumenta el crecimiento de las vellosidades del intestino delgado, haciéndolos más largos para que puedan absorber más nutrientes.

Desarrollo del Intestino Delgado en las 3 primeras semanas de vida

2x

La Superficie Total se duplica hasta el día 10

2x

El número de eritrocitos se duplica en los primeros 3 días de vida

3x

La longitud y área de superficie original se triplican hasta el día 21

Las ventajas de Tonistry Px sobre el grupo testigo³:

³ Datos en archivo, Reporte de Estudio 16-004

Pre-destete:

- ✓ **8.3%** Más altura de vellosidades intestinales
- ✓ **9.0%** Más grosor de mucosa intestinal

Post-destete:

- ✓ **16.9%** Más altura de vellosidades intestinales
- ✓ **10.6%** Más grosor de mucosa intestinal

En maternidad:

Una oportunidad clave para mejorar la supervivencia



Dar a los lechones del día 2 al 8 de vida

**Dosis: 500 ml / camada / día
(40 ml / lechón / día)**

Instrucciones de Preparación:

Tonistry Px
(polvo)

agua
fresca

Solución
Tonistry Px



Use el medidor internacional incluido. Mezclar 2 medidores llenos con 10 L de agua

En un estudio en una granja de 7,200 madres en USA (destete entre 15 y 22 días de edad), Tonistry Px suplementado del día 2 al día 8 de edad, **redujo la mortalidad pre-destete en 1/3** (10.3% vs. 15.1%, P=0.03) **y aumentó el peso de los animales en las primeras 3 semanas post-destete en 9.3%** (9.9 kg vs. 9.0 kg, P=0.06)⁴

⁴ Tonistry Tech Bulletin PX-18-01



Una vida fuerte y saludable desde el inicio

Ofrezca Tonisity Px desde los 2 hasta los 8 días de edad para promover un intestino saludable desde el inicio.

El Resultado >



**Mejora en
Salud
Intestinal**



**Reducción de
mortalidad
pre-destete**



**Mejores
parámetros
productivos al
beneficio.**



**Mejor
retorno de
inversión**

Un meta-análisis de 21 ensayos en Europa, Asia y Estados Unidos, conteniendo 17,725 lechones, mostró una reducción promedio de 27.5% de mortalidad pre-destete vs. el grupo testigo (8.80% vs. 12.14%).⁵

**Esto equivale a +0.5 lechón por
camada o +1.2 lechones por cerda por año.**

⁵ Datos en archivo



Programa para Destete

Colocar la Solución Tonistry Px sobre el alimento seco, o preparar “papilla”, como mínimo por 3 días antes del destete

Proporción

1.5 partes de Solución Tonistry Px por cada parte de ración seca (ej. 1.5 litros de solución por cada kg de ración)

Cantidad

Procurar dar 100ml de solución por lechón por día, sobre la ración seca o en papilla. Si fuera posible, suplemente la Solución Tonistry Px los primeros 3 días pos-destete (100ml por lechón/día)



Instrucciones de preparación

En Líquido/ Adición a la ración

La Solución Tonistry Px puede ser usada para preparar papilla para incentivar el consumo pos-destete. Para preparar 20 kg de papilla, mezcle 12 L de Solución Tonistry Px con 8 kg de ración seca. Ofrezca 20 kg de papilla para 100 lechones en corrales de recría, por 2-3 días.





Garantiza un crecimiento constante con menos retrasos

La primera semana post-destete puede ser particularmente desafiante. Este estudio muestra las ventajas del uso de Tonisity Px.

Lechones que recibieron Solución Tonisity Px en un bebedero tipo plato desde el día 2 al día 8 de edad, y adicionado sobre la ración al destete, ganaron 28% más peso que el grupo testigo, durante la primera semana post-destete (Días 21 a 28)



El resultado

Cerdos beben más, lo que fomenta más consumo de ración y más ganancia de peso.

Tonisity Px proporciona el impulso de energía e hidratación necesarios durante la estresante fase de destete.

Cerdas y lechones pueden beneficiarse de Tonisity Px

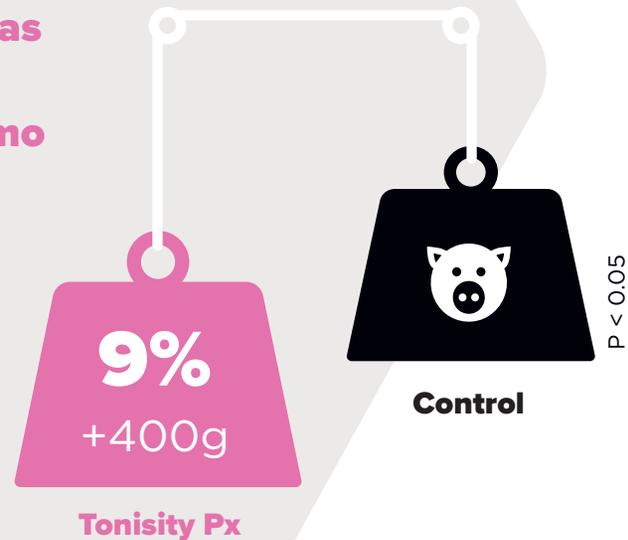
Tonisity Px no solo proporciona nutrición microenteral a lechones recién nacidos y destetados, también puede ser adicionado a la ración de reproductoras para aumentar su productividad.

Suplementar la ración de reproductoras con Solución Tonisity Px 3% en las fases pre-parto y pre-destete, trae como resultado un incremento del peso de lechones a los 21 días de edad.⁶

.....
Cerdas que reciben Tonisity Px antes del parto y destete son más capaces de soportar el estrés de estas etapas. Los beneficios pueden ser vistos en sus lechones.

- **Aumento del peso al destete**
- **Reducción de mortalidad pre-destete**

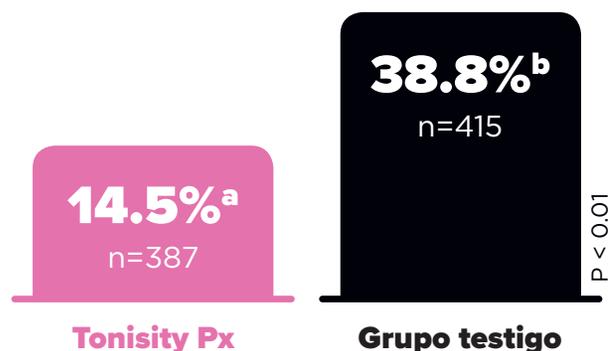
- **Aumento de consumo de ración de la cerda**
- **Reducción del uso de antibióticos**



⁶ Estudio de prueba: (TON-17-003)

Cerdos saludables ayudan a reducir los costos

63% Reducción de Antibióticos⁶
Lechones nacidos de cerdas suplementadas con Tonistry Px



Lechones nacidos de cerdas suplementadas con Tonistry Px antes del parto, necesitaron **3.75 veces menos antibióticos**, que lechones nacidos de cerdas no suplementadas.



Menos uso de antibióticos significa



Cerdos saludables



Menor costo



Menos trabajo

Desafíos ambientales o del transporte

Durante el transporte, los cerdos son expuestos a estrés (restricciones de espacio, condiciones y duración del viaje), que pueden afectar su bienestar y salud en general.

Tonistry Px puede ser usado para ayudar e hidratar durante periodos de estrés, para asegurar que los cerdos lleguen en la mejor condición posible.



Usar antes y después del transporte facilita una rápida transición para retomar los hábitos alimenticios a la llegada.

Pre-transporte:

Em lechones lactantes dar 8 litros de Solución Tonistry Px 2 días antes del inicio del transporte, y 2 días después de la llegada.

Pre-beneficio

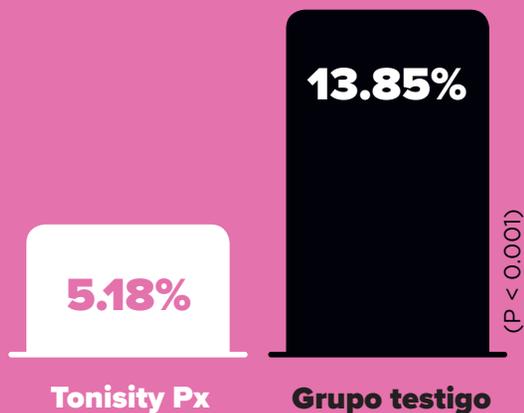
Para cerdos de engorde que serán enviados a camal, dar 1 litro de Solución Tonistry Px antes del transporte.

Reduce el impacto de las enfermedades

El rebaño en Estados Unidos con un brote grave de PRRS

Ofrece Solución Tonisity Px 12 horas antes y después del transporte.

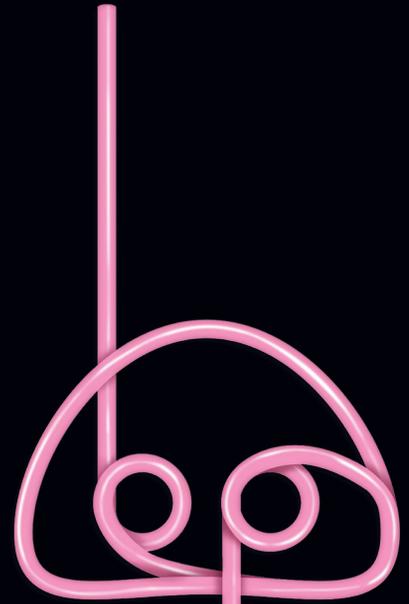
La mortalidad post-destete observada durante las primeras 6 semanas en recría fue de 5.18% para lechones recibiendo **Tonisity Px**, mientras que en el grupo testigo fue de **13.85%**, mostrando diferencia estadística ($P < 0.001$).⁷



Cuando enfrentados a situaciones de desafío como movimiento a otra área, brote de enfermedades o cambios en la producción

los cerdos reconocerán y consumirán ansiosamente Tonisity Px.

⁷ Tonisity Tech Bulletin PX-18-03



Use Tonistry Px

Trabaje con Tonistry Px en su granja o la de sus clientes.

Para más información o para pedir Tonistry Px:

T: +51 1 501.5890

E: informes@insumosbioquimicos.com

W: tonistry.com



Tonistry Px