

**Tonistry Px**

# **A primeira bebida proteica isotónica para suínos**

Tonistry Px alimenta o intestino do porco desde o 2º dia de vida.

## O que é Tonisity Px?

Tonisity Px é a primeira bebida proteica isotónica que nutre o intestino do suíno desde o segundo dia de vida.

### Como é que Tonisity Px se distingue dos outros produtos?

Tonisity Px favorece a transição do animal entre as principais fases de produção, através da sua ação a nível dos enterócitos do intestino delgado, proporcionando os seguintes benefícios a longo prazo:

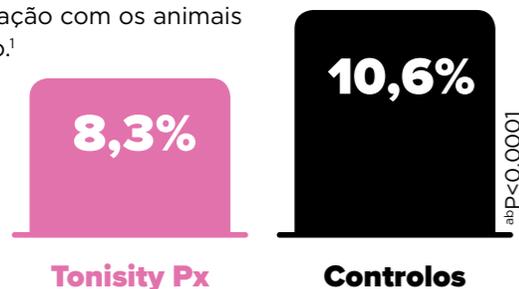
**Menor mortalidade pré-desmame**

**Transição mais suave durante o período de desmame**

**Pesos mais elevados ao desmame e fase engorda/acabamento mais rápida**

### Redução de 21% das mortes pré-desmame

Grupos de suínos com administração de Tonisity 1Px dos dias 2 a 8 em comparação com os animais controlo.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Meta-analysis Meta-analysis 2023.03-TON-META-PWM-O

<sup>2</sup> Dados em ficheiro, Study Report TON-18-051



### Favorece o ganho de peso

**Dia 28**  
+310g

**Dia 79**  
+1,7kg

**Dia 172**  
120kg de peso vivo alcançados com 7 dias de avanço

Os suínos que receberam Tonisity Px dos dias 2 a 8 de vida e durante o desmame, evidenciaram uma vantagem de ganho de peso contínuo em relação aos controlos, tendo atingido mais cedo o peso de mercado.<sup>2</sup>

## Uma sensação de bem-estar intestinal

Tonisity Px contém diversos ingredientes-chave que estimulam o desenvolvimento dos enterócitos do intestino delgado para assegurar o seu máximo desempenho.

### O que é realmente importante ao nível dos enterócitos?

As células intestinais constituem a última porta de acesso para a absorção de todos os nutrientes na corrente sanguínea.

Ao estabelecer os enterócitos como alvo, Tonisity Px ajuda a estimulá-los e favorece o crescimento das vilosidades do intestino delgado, tornando-as mais longas de forma a que possam absorver com maior eficiência os nutrientes presentes na circulação.

### Desenvolvimento do intestino delgado nas 3 primeiras semanas de vida

**2x** A área total da superfície duplica ao 10º dia

**2x** O número de células enterocíticas duplica nos primeiros 3 dias de vida

**3x** O comprimento e a área originais triplicam ao 21º dia

### Vantagem de Tonisity Px sobre o grupo controlo:<sup>3</sup>

#### Pré-desmame:

✓ **8,3%** de altura das vilosidades

✓ **9,0%** de espessura da mucosa intestinal

#### Pós-desmame:

✓ **16,9%** de altura das vilosidades

✓ **10,6%** de espessura da mucosa intestinal mucosal thickness

<sup>3</sup> Dados em ficheiro, Study Report 16-004

# Fase Parto/Lactação: Uma oportunidade chave para melhorar a capacidade de sobrevivência



Administrar aos leitões do 2º ao 8º dia de vida

Dosagem – 500ml / ninhada / dia  
(40ml / leitão / dia)

Tonistry Px  
em pó



Água  
Fresca



Solução  
Tonistry Px



## Preparação Do Produto:

Use a colher medidora Tonistry International incluída na embalagem para medir 2 colheres rasas por 10 l de água

Numa meta-análise de 81 ensaios diferentes em 159.933 porcos, o Tonistry Px dado dos 2 aos 8 dias reduziu a mortalidade pré-desmame em 21% (8,3% vs. 10,6%,  $P < 0,0001$ ). Isso equivale a +0,33 porcos por ninhada ou +0,76 leitões por porca por ano. Este efeito foi consistente em todos os tamanhos de ninhada e em várias linhas genéticas.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Meta-analysis 2023.03-TON-META-PWM-O



## Favorece um início de vida forte e saudável

Administre Tonistry Px a partir do 2º ao 8º dias de vida para reforçar a saúde intestinal desde muito cedo.

## O Resultado >



**Diminui a  
mortalidade  
pré-desmame**



**Incrementa  
a saúde  
intestinal**



**Melhor  
performance  
até ao abate**



**Melhor  
retorno sobre  
o investimento**

Num estudo realizado num total de 3.862 porcos numa exploração comercial nos EUA, o Tonistry Px reduziu a mortalidade pré-desmame de 14,17% para 10,94% (-22,8%,  $P < 0,001$ ) e os porcos do grupo Tonistry Px ficaram 3,1kg mais pesados ao abate. Em todas as categorias de peso ao nascimento, os suínos Tonistry Px superaram os controlos. A administração de Tonistry Px proporcionou um retorno sobre o investimento de 3,2:1 no desmame e 5,9:1 no abate.<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Study 18-014-P-P



# Programa Destete

Vierta la solución Tonisity Px sobre el alimento seco o prepare una papilla, por lo menos 3 días antes del destete.

## Razón

Aproximadamente 1L de solución Tonisity Px para cada quilo de alimento compuesto

## Cantidad

Pré-desmame, calcular una cantidad de 500ml de solución por ninhada por día o 40ml de solución por leitão por día em cima da ração ou misturado em papa

Se possível, fornecer a solução Tonisity Px 3 dias após o desmame (Até 100ml por leitão/dia)



## Instrucciones de preparación

De la solución/ Sobre el alimento

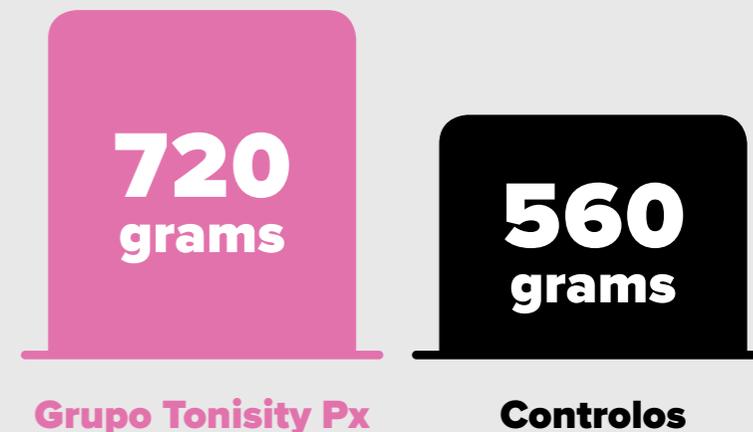
A solução Tonisity Px também pode ser usada para preparar uma solução em papa para incentivar a ingestão de ração após o desmame. Para preparar 20kg de papa, misturar 10L de solução Tonisity Px com 10kg de ração seca e dar 20kg de papa por 100 porcos por dia durante 2-3 dias



## Assegure um desenvolvimento estável com menos atrasos de crescimento

A primeira semana após o desmame pode revelar-se particularmente difícil. Este estudo demonstra a vantagem de Tonisity Px.

Os leitões que receberam a solução Tonisity Px entre o 2º e o 8º dias de vida num recipiente ou por cima da ração durante o desmame evidenciaram um aumento de peso de 28% em relação ao grupo controlo durante a primeira semana pós-desmame (Dias 21 a 28).



## Resultado

Os suínos bebem mais, o que vai incentivar mais consumo de ração e maior ganho de peso.

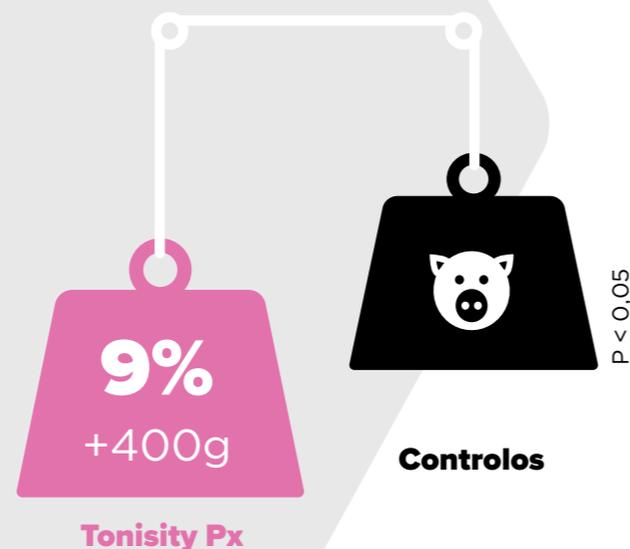
**Tonisity Px fornece o aporte de energia e hidratação, indispensáveis durante a difícil fase do desmame.**

# As porcas e leitões podem beneficiar com o uso de Tonisity Px

Tonisity Px não só fornece uma nutrição microenteral aos leitões recém-nascidos e recém-desmamados, como também pode ser usado por cima da ração das porcas para aumentar a sua produtividade.

**A suplementação do alimento das porcas com uma solução a 3% de Tonisity Px nas fases pré-parto e pré-desmame traduziu-se num aumento dos pesos no desmame com 21 dias.<sup>6</sup>**

As porcas que receberam Tonisity Px antes do parto e durante o desmame mostraram maior capacidade de suportar o stress dessas fases, com benefícios visíveis nos seus leitões.



➤ **Aumento do peso ao desmame**

➤ **Redução da mortalidade pré-desmame**

➤ **Aumento do consumo alimentar das porcas**

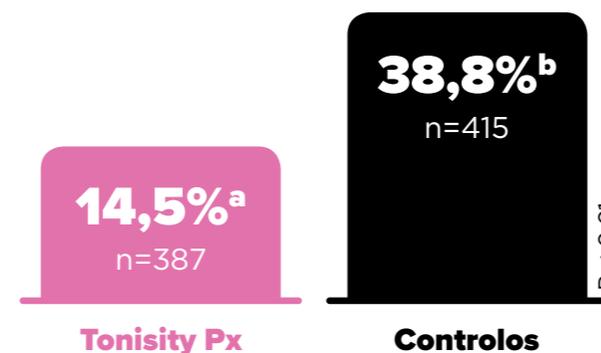
➤ **Diminuição do uso de antibióticos**

<sup>6</sup> Trial Study: (TON-17-003).

## Porcos saudáveis reduzem os custos

**Redução de 63% dos antibióticos<sup>6</sup>**

Leitões de porcas tratadas com Tonisity Px



Os leitões de porcas que receberam Tonisity Px antes do parto a apresentaram **3,75 vezes menos probabilidade de precisar de antibióticos** do que os leitões de porcas não tratadas com Tonisity Px.

**Menos antibióticos significa**



**Porcos mais saudáveis**



**Menos custos**



**Menos mão de obra**

## Interações ambientais ou de transporte

Durante o transporte, os porcos são expostos a situações de stress (restrições de espaço, condições de viagem e tempo de trânsito), que afetam a sua saúde e bem-estar geral.

Tonistry Px pode ser usado para fornecer suporte e hidratação durante estes períodos particularmente sensíveis de modo a garantir que os animais cheguem ao destino nas melhores condições possíveis.



**Use antes e após o transporte para facilitar uma transição mais rápida para um comportamento alimentar normal à chegada.**

### Antes do transporte:

Administre aos suínos recém-desmamados 8 litros de solução de Px por 100 suínos durante 2 dias antes de iniciar o transporte e 2 dias após a chegada.

### Antes do abate:

No caso de porcos de acabamento destinados ao abate, administre 1 litro de solução Tonistry Px por porco antes do transporte.

## Reduzir o Impacto do Problema das Doenças

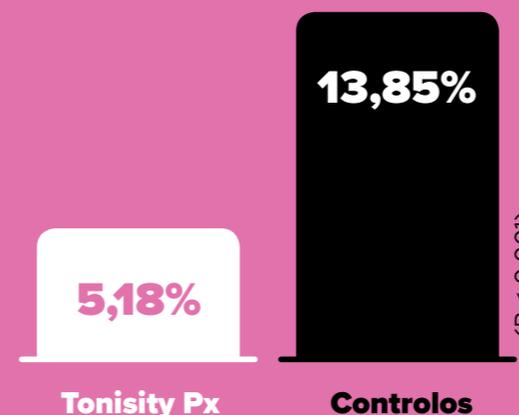
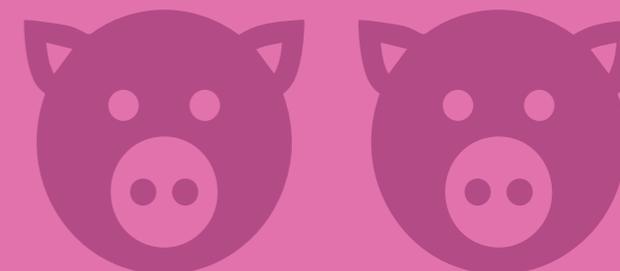


**Uma exploração dos EUA com um surto de PRRS particularmente grave**



**Suínos aos quais foi administrada a solução Tonistry Px antes e depois de um transporte de 12 horas**

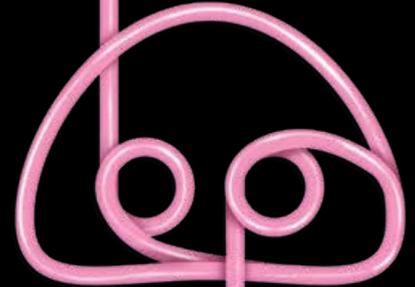
A mortalidade pós-desmame de 5,18% durante as 6 semanas após a chegada nos suínos com **Tonistry Px** foi **significativamente menor** do que a mortalidade de **13,85%** no grupo controle ( $P < 0,001$ ).<sup>7</sup>



Face a uma situação complicada como uma mudança de instalações, um surto de doença ou um desafio de produção,

**os porcos reconhecem e consomem avidamente Tonistry Px.**

<sup>7</sup> Tonistry Tech Bulletin PX-18-03



# Utilize Tonisity Px

**Ensaie Tonisity Px na sua  
exploração ou nas dos seus clientes**

**Para mais informações sobre o valor do Tonisity Px no novo  
ambiente produtivo, entre em contato com a equipe Elanco**

## **Elanco AH Portugal Unipessoal Lda**

Amoreiras Plaza - Rua Carlos Alberto  
da Mota Pinto n.º 9 piso 4 A2  
1070-374 Lisboa , Portugal

**T:** +351 210 204 333

**W:** tonisity.com



**Elanco**

**Tonisity Px**