



Tonistry Px

Der erste isotonische Protein-Drink für Schweine

Unterstützt Ihre Schweine ab dem
2. Lebenstag beim Durchlaufen der
einzelnen Produktionsschritte.

Was ist Tonistry Px?

Tonistry Px ist der erste isotonische Protein-Drink, der den Darm ab dem 2. Lebenstag unterstützt.

Was unterscheidet Tonistry Px von anderen Produkten?

Tonistry Px stärkt die Enterozyten des Dünndarms und unterstützt so Schweine ab dem 2. Lebenstag beim Durchlaufen der einzelnen Produktionsschritte. Die langfristigen Vorteile:

Geringere Sterblichkeit bis zum Absetzen



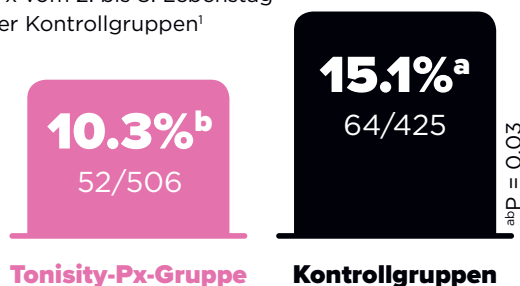
Leichtere Entwöhnung



Höheres Absetzgewicht und kürzere Mastzeit

30 % geringere Sterblichkeit bis zum Absetzen

Gruppenvergleich: Gabe von Tonistry Px vom 2. bis 8. Lebenstag gegenüber Kontrollgruppen¹



Fördert die Gewichtszunahme

28. Tag > **79. Tag** > **172. Tag**
+310g > +1.7kg > Lebendgewicht von 120kg
7 Tage früher erreicht

Schweine, die vom 2. bis 8. Lebenstag und während der Entwöhnungsphase Tonistry Px erhielten, zeigten im Vergleich zu den Kontrollgruppen eine durchgehend bessere Gewichtszunahme und erreichten früher das Marktgewicht²

¹Tonistry Tech Bulletin PX-18-01

²Data on File, Study Report TON-18-051



Ein gutes Bauchgefühl

Tonistry Px besteht aus zahlreichen wichtigen Zutaten zur Entwicklungsförderung des Dünndarms, damit dieser maximal leistungsfähig ist.

Warum sind Enterozyten so wichtig?

Enterozyten bilden die Schnittstelle für die Resorption aller Nährstoffe in den Blutstrom.

Durch die gezielte Unterstützung der Enterozyten durch Tonistry Px wird das Wachstum der Dünndarmzotten stimuliert und beschleunigt die Resorption der Nährstoffe in den Blutstrom verbessert.

Entwicklung des Dünndarms in den ersten drei Lebenswochen

2X

Verdopplung der Darmoberfläche bis zum 10. Lebensstag

2X

Verdopplung der Anzahl der Enterozyten in den ersten drei Lebensstagen

3X

Verdreifachung der Darmlänge und -oberfläche bis zum 21. Lebensstag

Vorteile von Tonistry Px im Vergleich zur Kontrollgruppe³:

Bis zum Absetzen:

- ✓ **8.3%** längere Zotten
- ✓ **9.0%** dickere Darmschleimhaut

Nach dem Absetzen:

- ✓ **16.9%** längere Zotten
- ✓ **10.6%** dickere Darmschleimhaut

³ Data on File, Study Report 16-004

Abferkelphase:

Wirksam die Überlebensfähigkeit steigern



Für Ferkel vom 2. bis 8. Lebenstag

**Dosierung - 500 ml/Wurf/Tag
(40 ml/Ferkel/Tag)**

Tonistry Px
Pulver

Frisches
Wasser

Tonistry Px
Lösung

MISCHANLEITUNG:



Mit dem beiliegenden Tonistry-International-Messlöffel 2 flache Messlöffel pro 10 l Wasser abmessen.

.....

In einer auf einem US amerikanischen Betrieb durchgeführten Studie mit 7.200 Sauen (Absetzen zwischen dem 15. und 22. Lebenstag) wurde durch die Gabe von Tonistry Px vom 2. bis 8. **Lebenstag die Sterblichkeitsrate bis zum Absetzen um 1/3 gesenkt** (10,3 % gegenüber 15,1 %, p = 0,03) und **das Körpergewicht in den ersten drei Wochen nach dem Absetzen um 9,3 % erhöht** (9,9 kg gegenüber 9,0 kg, p = 0,06).⁴

⁴ Tonistry Tech Bulletin PX-18-01



Für einen guten und gesunden Start ins Leben

Die Gabe von Tonisity Px vom 2. bis 8. Lebenstag sorgt gleich zu Beginn für einen gesunden Darm.

Das Ergebnis >



Gesünderer Darm



Geringere Sterblichkeit bis zum Absetzen



Bessere Leistung bis zur Schlachtung

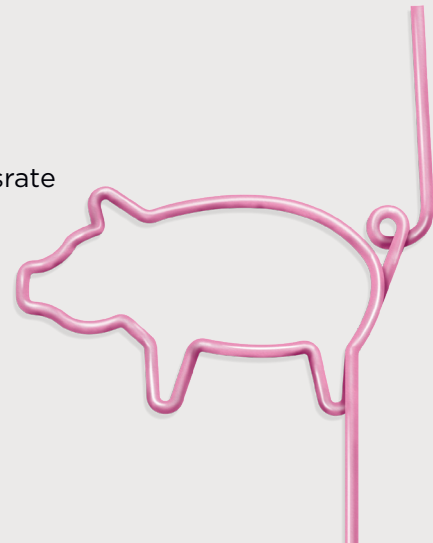


Bessere Amortisierung

In einer Metaanalyse mit Daten aus 21 Studien mit 17.725 Ferkeln in Europa, Asien und den USA zeigte sich im Vergleich zu den Kontrollgruppen eine durchschnittliche Reduktion der Sterblichkeitsrate bis zum Absetzen von 27,5 % (8,80 % gegenüber 12,14 %).⁵

**Das entspricht + 0,5 Ferkel pro Wurf
oder + 1,2 Ferkel pro Sau pro Jahr.**

⁵ Archivdaten



Tonistry-Px beim Absetzen

Mindestens drei Tage vor dem Absetzen die Tonistry-Px-Lösung über das Trockenfutter gießen oder einen Brei zubereiten.

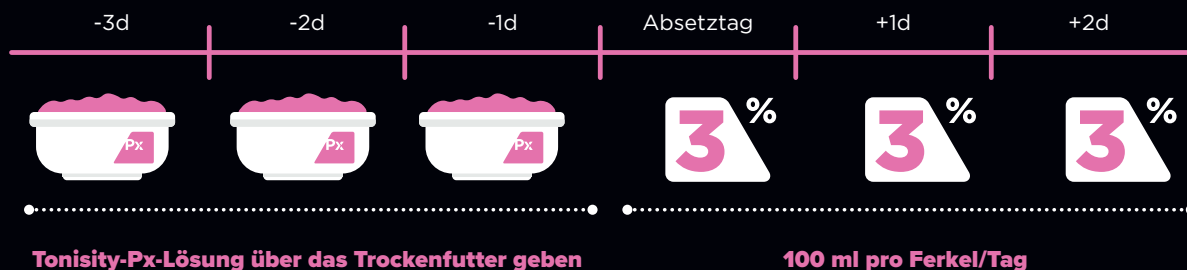
Verhältnis

1,5 Teile Tonistry-Px-Lösung auf 1 Teil Trockenfutter (d. h. 1,5 Liter der Lösung pro Kilogramm Futter).

Menge

Die Zielmenge von 100 ml Lösung pro Ferkel pro Tag über das Futter gegeben oder als Brei füttern.

Nach dem Absetzen die Tonistry-Px-Lösung möglichst weitere 3 Tage verabreichen (100 ml pro Ferkel/Tag).



Mischanleitung

Für Flüssigkeiten/Trockenfutter

Zur Förderung der Futteraufnahme nach dem Absetzen kann die Tonistry-Px-Lösung auch zur Zubereitung eines Breis verwendet werden. Für 20 kg Brei 12 l Tonistry-Px-Lösung mit 8 kg Trockenfutter mischen und in den Absetzställen 2 - 3 Tage 20 kg Brei pro 100 Ferkel füttern.

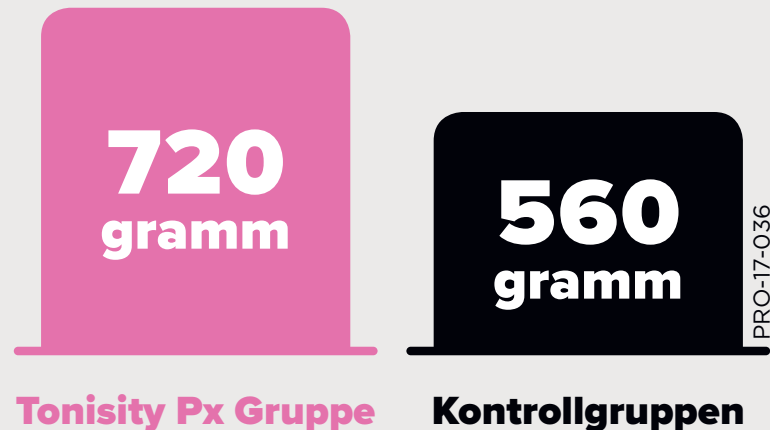




Stabile Gewichtszunahme, weniger Kümmerlinge

Die erste Woche nach dem Absetzen kann besonders schwierig sein. Diese Studie zeigt die Vorteile von Tonisity Px.

Ferkel, die die Tonisity-Px-Lösung vom 2. bis 8. Lebenstag in einer Schale und während des Absetzens über das Futter gegeben erhielten, zeigten in der ersten Woche nach dem Absetzen (21. bis 28. Lebenstag) eine Gewichtszunahme von 28 % gegenüber der Kontrollgruppe.



Das Ergebnis



Die Schweine trinken mehr. Das führt zu einer höheren Futteraufnahme und Gewichtszunahme. Tonisity Px liefert für die stressbehaftete Entwöhnungsphase die notwendige Zusatzenergie und-flüssigkeit.

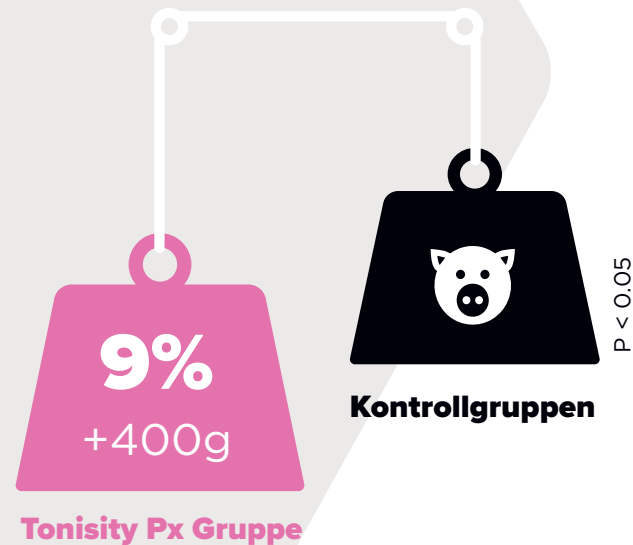
Sauen und Ferkel profitieren von Tonistry Px

Tonistry Px liefert nicht nur mikroenterale Nährstoffe für Ferkel nach der Geburt und während der Entwöhnungsphase, sondern kann auch bei Sauen - über das Futter verabreicht - die Produktivität erhöhen.

Die Zugabe von 3 % Tonistry-Px-Lösung zum Sauenfutter vor dem Abferkeln und Absetzen führte zu einem höheren Absetzgewicht am 21. Lebenstag.⁶

.....
Sauen, die vor dem Abferkeln und Absetzen Tonistry Px erhalten, sind in diesen Phasen stressresistenter. Das zeigt sich an ihren Ferkeln.

- › **Höheres Absetzgewicht**
- › **Geringere Sterblichkeit bis zum Absetzen**

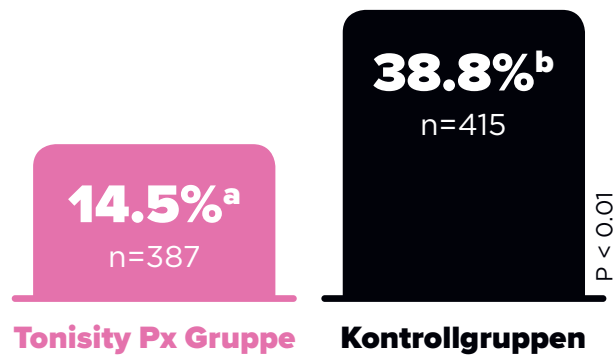


- › **Höhere Futteraufnahme der Sauen**
- › **Weniger Antibiotika**

⁶ Trial Study: (TON-17-003).

Gesunde Schweine Weniger Kosten

63% Weniger Antibiotika⁶
Ferkel von Sauen, die Tonistry Px erhielten



Bei Ferkeln von Sauen, die vor dem Abferkeln Tonistry Px erhielten, war die Wahrscheinlichkeit **von Antibiotika-Gaben 3,75 mal geringer als bei Ferkeln**, die kein Tonistry Px verabreicht bekamen.



Weniger Antibiotika



Gesündere Schweine



Weniger Kosten



Weniger Arbeit

Umwelt- oder Transportstress

Während des Transports sind die Schweine Stress ausgesetzt (Platzmangel, Transportbedingungen und Wegezeit), der Gesundheit und Wohlbefinden beeinträchtigen kann.

In diesen Stressphasen kann Tonicity Px zur Unterstützung und Flüssigkeitszufuhr eingesetzt werden. So wird sichergestellt, dass die Schweine im bestmöglichen Zustand ankommen.



Anwendung vor und nach dem Transport zur Unterstützung der Wiederaufnahme normalen Futterverhaltens nach der Ankunft.

Vor dem Transport:

Frisch abgesetzte Ferkel erhalten zwei Tage vor dem Transport bis zwei Tage nach der Ankunft 8 Liter flüssige Tonicity-Px-Lösung pro 100 Schweine.

Vor der Schlachtung:

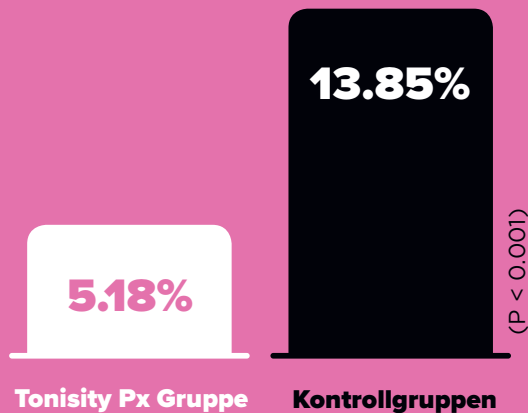
Schlachtreife Schweine erhalten vor dem Transport 1 Liter flüssige Tonicity-Px-Lösung pro Schwein

Einfluss von Krankheitsbedrohungen reduzieren

Schweinebestand in den USA mit besonders heftigem PRRS-Ausbruch

Schweine, die die Tonistry-Px-Lösung vor und nach einem 12-stündigen Transport erhielten

In den 6 Wochen nach Ankunft der abgesetzten Schweine war die Sterblichkeitsrate der mit **Tonistry Px versorgten Gruppe deutlich niedriger als in der Kontrollgruppe mit einer Rate von 13,85 % ($p < 0,001$)**



In Stress-Situationen, wie Ortswechsel, Krankheitsausbruch oder produktionsbedingten Schritten, **werden die Schweine Tonistry Px wiedererkennen und gerne fressen.**

Einsatz von Tonistry Px

**Setzen Sie Tonistry Px in Ihrem Betrieb
oder dem Betrieb Ihres Kunden ein.**

**Wenn Sie mehr über Tonistry Px erfahren oder Tonistry
Px bestellen möchten, wenden Sie sich bitte an:**

T: +353 (0)1 902 0026 **E:** orders@tonistry.com

W: tonistry.com



Tonistry Px

