

## Programas específicos para reducción de antibióticos y ZnO



**Manejo de alimentación**

- Control microbiológico pienso y mmp.
- Formulación Milkiwean.



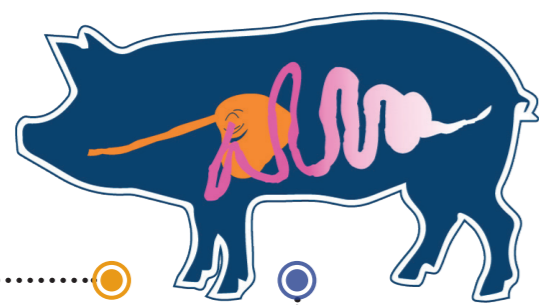
**Manejo en granja**

- Control APPCC en granja.
- Higiene y control del agua de bebida.
- Mejoras en higiene y bioseguridad.



**Manejo de la salud**

- Reducción de presión de infección en cerdas ▶ lechones.
- Aditivos Selko modulación microbiota y reparación intestinal.
- Programas vacunales.



Alimentación y calidad del agua.  
**Fysal o Forticoat.**

Apoya la barrera natural contra las bacterias gram negativas.  
**Selacid Green Growth.**

Gestión de microbiota.  
Soporte de la barrera mucosa.  
**Presan FX.**

Reducir la adhesión *Salmonella*,  
*E.coli*, bacterias resistentes, etc.  
**Fysal Solute.**



## Presan®-FX

Mejora la salud Intestinal y la producción porcina

¿Por qué Presan®-FX?



### IMPACTO ECONÓMICO

El estado de salud de los animales influye enormemente en los resultados financieros de la granja



### PRODUCCIÓN SEGURA Y EFICIENTE

La presión sobre el control microbiano y la eficiencia de costes necesitan una salud intestinal fuerte



### PRESAN-FX

Mejora el crecimiento porcino en sistemas de producción sin antibióticos

### Mejorando la salud intestinal porcina:

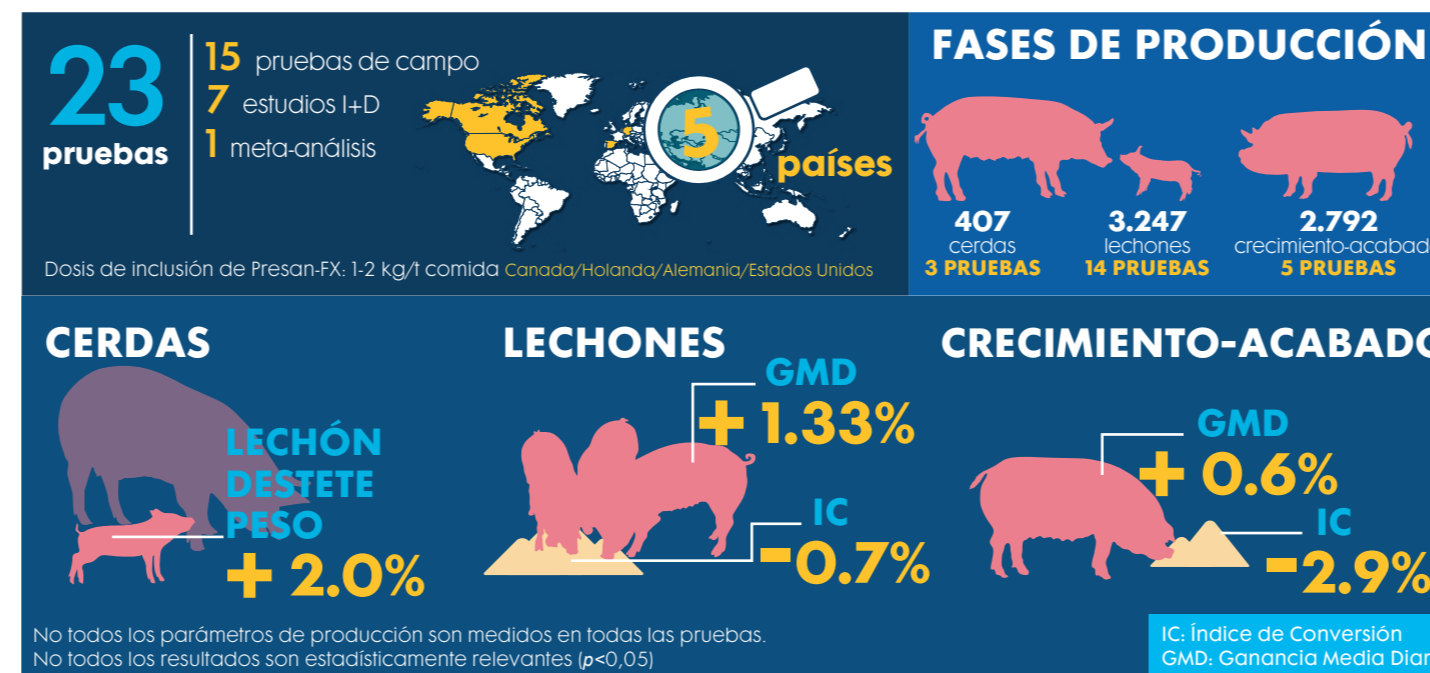
#### Estrategia integrada de Trouw Nutrition

Presan®-FX forma parte del programa de salud intestinal porcina que se centra en el control microbiano, disminuyendo el uso de antibióticos y mejorando el crecimiento del animal. Presan-FX mejora la salud intestinal en toda la cadena productiva porcina. Esto mejora el crecimiento de los cerdos y ayuda a la reducción del uso de antibióticos en todas las fases de producción.

#### Mejora del crecimiento con Presan®-FX

##### Resultados probados

Un gran número de estudios realizados en todo el mundo han demostrado que el Presan-FX es efectivo. El departamento de I+D de Trouw nutrición apoya todos los estudios realizados.



**Disclaimer:** © Trouw Nutrition. The trademarks shown in this document are registered in The Netherlands, The USA and other countries. These trademarks are owned by Selko B.V. or Micronutrients USA LLC or Trouw International B.V. IntelliBond products are registered as Selko IntelliBond in The Netherlands, and other countries.

## Nutrición temprana de calidad para un óptimo rendimiento del lechón



- Mejora de la homogeneidad
- Más lechones destetados por camada
- Estimula la ingesta temprana de pienso
- Peso de sacrificio en menos tiempo
- Tecnología de reducción de medicación

# Programas de alimentación milkiwean

Milkiwean ha desarrollado una serie de programas de alimentación a medida, para potenciar la ingesta de pienso durante las fases predestete y postdestete (transición). Los programas de alimentación Milkiwean satisfacen completamente las necesidades de cada empresa para conseguir el rendimiento óptimo de los lechones.

## milkiwean Efficient Start

Programa de máxima eficiencia enfocado a:

- Optimizar la ingesta.
- Minimizar el coste/kg de carne.

### Objetivos:

- Crecimiento eficiente: mínimo coste por kilo de carne repuesto.

## milkiwean Vital Start

Programa de seguridad digestiva enfocado a:

- Genéticas de alta ingesta.
- Eliminar medicaciones y Óxido de Zinc en pienso.

### Objetivos:

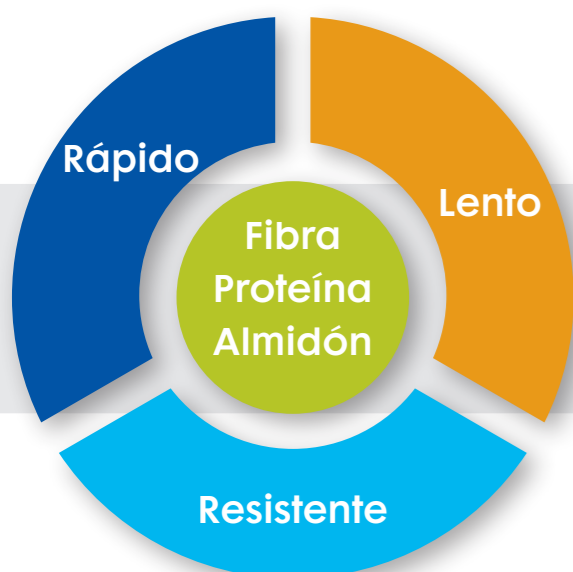
- Arranque saludable.
- Vitalidad y homogeneidad.
- Mínima dependencia de la medicación.

## milkiwean Tecnología KINETIO

Desarrollo propio de nuevos nutrientes basados en la cinética de degradación de fibra, proteína y almidón para optimizar la formulación milkiwean.

### Objetivos:

- Menor riesgo de diarrea.
- Mejor coste de formulación.



## Efficient Start

La estrategia de alimentación Efficient Start de Milkiwean®, mejora el rendimiento y el coste por Kg repuesto de los lechones destetados.

### CONCLUSIÓN

- Mejora significativamente el costo kilo repuesto respecto a los programas de los competidores.
- Mejora la salud digestiva y por tanto la eficiencia en transición.

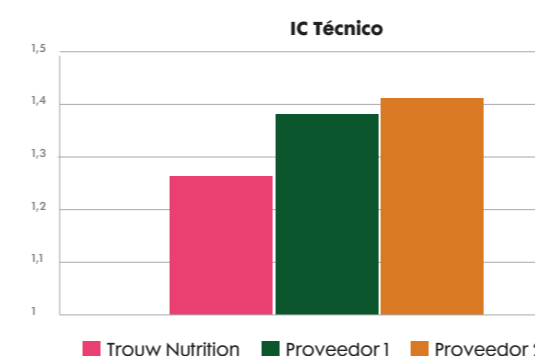
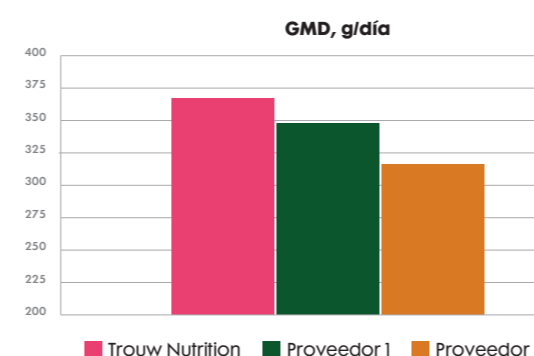
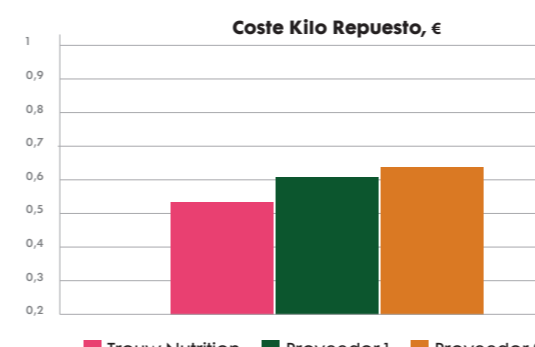
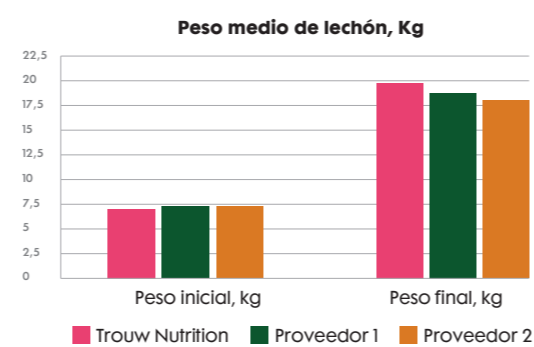
¿Podemos mejorar el rendimiento y el estado sanitario de los animales durante el complicado periodo postdestete mediante la estrategia de alimentación Efficient Start de Milkiwean®, la cual está englobada en el abordaje de alimentación + manejo + salud que hace Trouw Nutrition?

Esta prueba fue realizada en el verano de 2019, en una granja comercial en la provincia de Segovia. Fase 2 con lechones provenientes de una granja de 1000 madres. Genética LD x LW con finalizador Duroc danés

El estudio comprendió un total de 720 cerdos destetados, divididos en 3 grupos, con un peso inicial medio de unos 7 kg y se extendió hasta que los lechones alcanzaron aproximadamente 19 kg.

En el estudio se probaron tres estrategias de alimentación de diferentes empresas de nutrición de lechones. Los parámetros registrados fueron peso medio de entrada por cerdo, peso medio de salida por cerdo, % bajas, ganancia media diaria, consumo medio diario, índice de conversión y coste kilo repuesto, siendo este último el parámetro considerado de más importancia por la empresa propietaria de los animales.

El estudio demuestra que, el grupo con el programa Milkiwean Efficient Start, se obtiene una mejora significativa respecto a los competidores en coste kilo repuesto, además ganando en todos los demás parámetros técnicos analizados en la prueba.



## Vital Start Resumen del informe de ensayo \ SEGES

La estrategia de alimentación Vital Start de Milkiwean®, mantiene el rendimiento mejorando el estado sanitario de los lechones destetados.

### CONCLUSIÓN

- Mejora significativamente el consumo, conversión y ganancia media diaria.
- Reduce la incidencia de baneos y diarreas.

¿Podemos mejorar el rendimiento y el estado sanitario de los animales durante el complicado periodo postdestete mediante la estrategia de alimentación Vital Start de Milkiwean®, la cual está englobada en el abordaje de alimentación + manejo + salud que hace Trouw Nutrition?

Esta prueba fue realizada en el Centro de Investigación Grønhoj, en Dinamarca.

El estudio comprendió un total de 4.500 cerdos destetados con un peso inicial medio de unos 7 kg y se extendió hasta que los lechones alcanzaron aproximadamente 30 kg.

En el estudio se probaron cuatro estrategias de alimentación de diferentes fabricantes de piensos. Los parámetros primarios registrados fueron ganancia diaria y el consumo de alimento. Los tratamientos, la mortalidad y el porcentaje de cerdos trasladados a un corral enfermería fueron registrados como parámetros secundarios.

El estudio demuestra que, con el grupo de control positivo medicado, Milkiwean Vital Start fue el único programa alternativo capaz de mantener la salud de los lechones al mismo tiempo que mejoraba el rendimiento técnico.

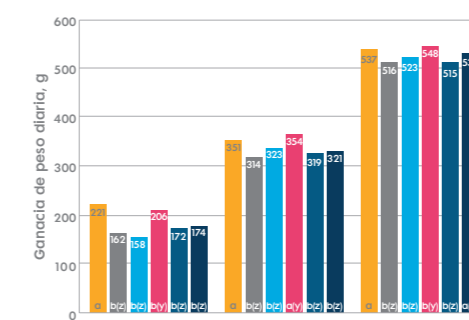


Figura 1. Ganancia diaria de peso, kg/día de lechones destetados alimentados durante distintas fases del crecimiento



Figura 2. Ingesta de pienso, kg/día durante todo el periodo (7-30 kg).

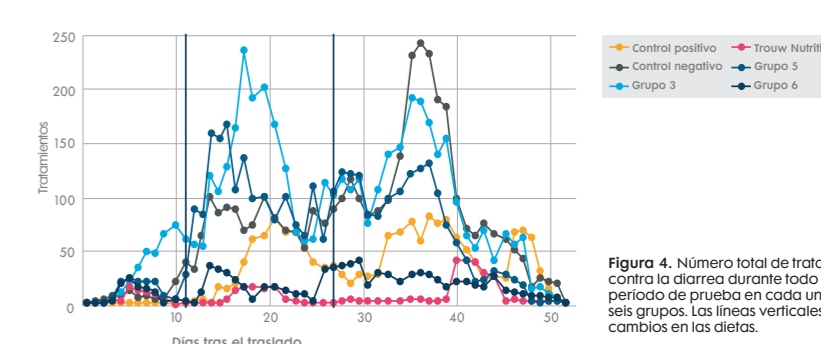


Figura 4. Número total de tratamientos contra la diarrea durante todo el periodo de prueba en cada uno de los seis grupos. Las líneas verticales indican cambios en las dietas.

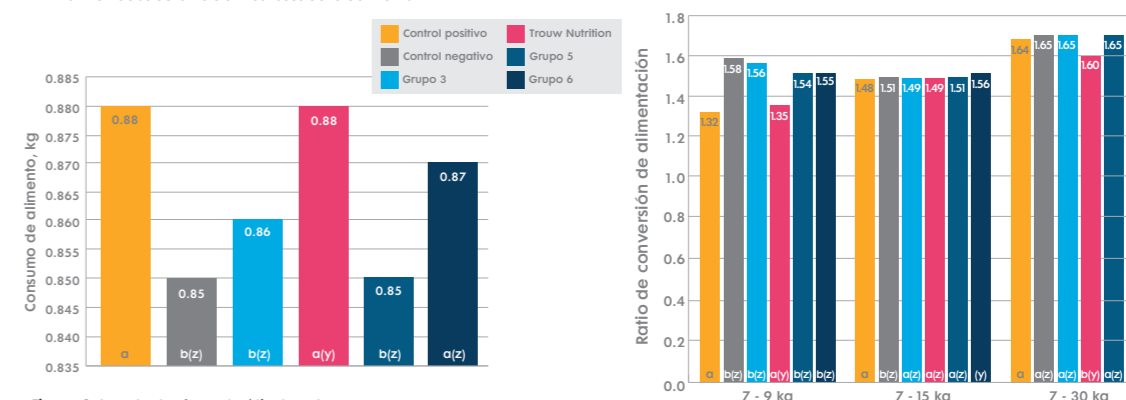


Figura 3. Ratio de conversión de lechones destetados alimentados durante distintas fases del crecimiento.