

Programa OREXA para destete de lechones

1. OREXA, venciendo la anorexia post-destete.

OREXA es resultado de nuestros trabajos de I+D+i en alimentación de lechones. Con el programa OREXA se maximiza la ingestión de pienso durante las primeras 24 h post-destete y se evitan los efectos perniciosos de la anorexia post-destete sobre la mucosa intestinal.

El programa OREXA consiste en la utilización simultánea de 2 piensos (Suinet OREXA + Suinet ORE) durante los 4 días posteriores al destete y tiene como principal objetivo mantener la funcionalidad intestinal y reducir la probabilidad de diarreas.

Se ha demostrado una estrecha relación entre la falta de consumo en las primeras 24-48 h post-destete, el grado de regresión anatómico-funcional que sufre el intestino y la probabilidad de presentación de diarreas en los días siguientes.

A continuación hacemos una breve revisión de los factores relacionados con la diarrea post-destete y, más adelante (apartado 3), se presentan los detalles de la aplicación del programa.

2. La diarrea post-destete: factores asociados

La diarrea post-destete sigue representando un desafío importante en la producción porcina. Son diversos los factores implicados, algunos son de índole infecciosa y otros de naturaleza alimentaria o relacionados con el estrés.

Tradicionalmente, los medios para reducir su impacto han consistido en la profilaxis anti-infecciosa (antibióticos) y anti-secretora (óxido de zinc a dosis altas). La limitación en el empleo de estas sustancias nos obliga a repensar las estrategias y a reconsiderar los factores asociados a esta patología.

El bajo consumo de alimento y el estrés son los dos principales factores no infecciosos que condicionan el desarrollo del lechón y predisponen a la aparición de diarreas. El órgano afectado es el intestino delgado, que experimenta una fase de rápida degeneración tisular seguida de otra más lenta de reparación:

1. Fase degenerativa, debida principalmente a la insuficiente nutrición enteral (ingesta de pienso inferior a 100-120 g/d):
 - a. Acortamiento de vellosidades (50-70% de reducción al 3^{er} día post-destete).
 - b. Mayor permeabilidad intestinal (absorción paracelular).
 - c. Inflamación.
2. Fase regenerativa, que empieza una vez que el lechón consume cantidades mayores de pienso.

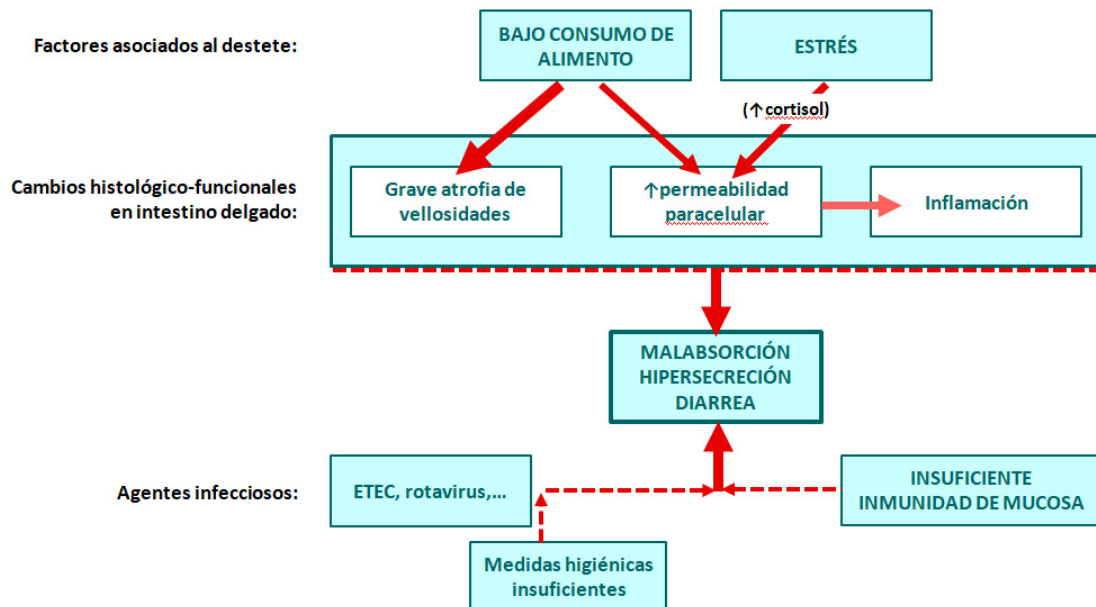


Figura 1. Principales factores implicados en la patogenia de la diarrea post-destete.

El destete conlleva un descenso súbito de la ingesta de energía especialmente grave en las primeras 24 h. En un destete convencional los lechones presentan un consumo medio de 30-45 g de pienso el primer día y raramente alcanzan los 80 g el segundo día post-destete (Gráfico 1). La falta de nutrientes en el lumen intestinal tiene un impacto demoledor sobre la mucosa, que se atrofia rápidamente y pierde funcionalidad.

En los días siguientes el consumo de pienso va aumentando progresivamente y puede rebasar los 200 g el 5º ó 6º día. Esta mayor exigencia sobre la función digestiva, coincidiendo con un alto grado de disfuncionalidad intestinal, acentúa el riesgo de diarrea.

3. El programa OREXA: qué es y cómo se aplica.

La aplicación del programa OREXA permite multiplicar x3 la ingesta de pienso en las primeras 24 h post-destete, con lo que la pérdida de funcionalidad del intestino es prácticamente inexistente (Gráfico 1).

El programa se basa en la utilización simultánea de 2 piensos durante los primeros 4 días post-destete, Suinet OREXA y Suinet ORE, administrados de la siguiente forma:

- Día 1 y 2 post-destete: 100 g de Suinet OREXA en comedero tipo “plato” + Suinet ORE *ad libitum* en comedero tipo tolva. Los lechones consumen la totalidad del Suinet OREXA ofrecido en los platos y también una parte menor de Suinet ORE.

- Días 3 y 4: 50 g de Suinet OREXA en comedero tipo “plato” + Suinet ORE *ad libitum* en comedero tipo tolva.
- Día 5 en adelante: Suinet ORE *ad libitum* hasta alcanzar un consumo acumulado de 3 kg/lechón.

Día	Lechones 18-23d			Lechones 24-28d		
	Suinet OREXA (racionado)	Suinet 01 ORE (ad lib)	Total	Suinet OREXA (racionado)	Suinet 01 ORE (ad lib)	Total
1	100 g	ad lib (aprox 15 g)	115 g	100 g	ad lib (aprox 30 g)	130 g
2	100 g	ad lib (aprox 35 g)	150 g	100 g	ad lib (aprox 50 g)	150 g
3	50 g	ad lib (aprox 100 g)	150 g	50 g	ad lib (aprox 110 g)	160 g
4	50 g	ad lib (aprox 130 g)	180 g	50 g	ad lib (aprox 140 g)	190 g
5	-	ad lib (aprox 180 g)	180 g	-	ad lib (aprox 200 g)	200 g
6	-	ad lib (aprox 220 g)	220 g	-	ad lib (aprox 230 g)	230 g

..... Seguir con la administración de Suinet 01 ORE hasta un consumo acumulado de 3 kg/lechón

Tabla 1. Pautas de administración recomendadas.

Suinet OREXA debe ofrecerse también como pienso de iniciación (varias veces al día) a partir de los 7-10 días de edad. Es un alimento muy palatable y que los lechones consumen pródigamente. Asimismo es recomendable suministrar una pequeña cantidad de Suinet ORE (por encima del Suinet OREXA) en los 2-3 últimos días de lactancia a fin de que los lechones lo reconozcan más fácilmente tras el destete.

La pauta de destete que proponemos puede ser adaptada con pequeñas variaciones a condiciones específicas de granja (consulte para ello a nuestros técnicos). En cualquier caso, es importante suministrar las cantidades de Suinet OREXA cada día de una sola vez y verificar que son consumidas en menos de 24 h. También recomendamos distribuir una cantidad de Suinet ORE en el comedero tipo “plato” tras haberse consumido el Suinet OREXA.

Gráfico 1. Programa OREXA vs programa “convencional”: consumo diario de pienso (g) en los días posteriores al destete.

El alto consumo durante los 3 primeros días asegura un excelente arranque del lechón y contribuye a mantener la funcionalidad intestinal.

