

Efecto de la suplementación con una combinación de ácidos orgánicos y aceites esenciales microencapsulados (Tetracid-S[®]) sobre los parámetros productivos de los lechones de cerdo Ibérico



INTRODUCCIÓN

Tetracid-S[®] es un nuevo aditivo para el pienso de lechones:

- Composición:
 - Ácidos orgánicos (fumárico, málico, cítrico, ortofosfórico).
 - Aceites esenciales.
 - Protegidos mediante microencapsulación en una matriz lipídica de ácidos grasos vegetales.
- La microencapsulación permite la progresiva liberación de los anteriormente citados agentes antimicrobianos a lo largo de todo el tubo gastrointestinal.
- Parece regular y controlar la flora intestinal del cerdo.
- En lechones de porcino blanco ha dado lugar a esperanzadores resultados en cuanto a supervivencia al destete, ganancia de peso, consumo de alimento e índice de conversión.
- Al ser un aditivo no medicamentoso no requiere periodo de supresión.

OBJETIVOS

Evaluar en la raza porcina Ibérica el efecto de la suplementación con Tetracid sobre el crecimiento y supervivencia de los lechones al destete, la incidencia de enfermedades (digestivas o de otros tipos), el consumo de pienso y el índice de conversión.



METODOLOGÍA

ESQUEMA DE TRATAMIENTOS

Experimento 1 (pre-destete)

Experimento 2 (post-destete)

d0	d10	d28	
Periodo Pre-destete (0 - 28 días)		Periodo Post-destete hasta 23 Kg	
Pienso pre-starter (10-28 días)		mezcla gradual	
		Pienso Starter	
Grupo	Aditivos pienso pre-starter	Grupo	Aditivos pienso starter
"Comercial" (C) 18 camadas	ZnO	"Antibiótico" (A) (Comercial) 32 lechones en 8 cubículos	ZnO+Tilosina
		"Antibiótico+Tetracid" (AT) 32 lechones en 8 cubículos	ZnO+Tilosina+Tetracid (Tetracid para mejora productiva)
		"Tetracid" (T) 32 lechones en 8 cubículos	ZnO+Tetracid (Tetracid para omitir antibiótico)
"Tetracid" (T) 6 camadas	ZnO+Tetracid (Tetracid para mejora productiva)		

Total: 96 lechones (machos y hembras), provenientes de las 18 camadas del Grupo C).

Habrán 4 lechones (2 machos y 2 hembras) en cada cubículo o corralillo (réplica).

METODOLOGÍA (CONT.)

TOMA DE DATOS

- 1.** Datos productivos de la paridera:
 - Identificación de la cerda (y la camada), fecha de parto.
 - N° lechones nacidos totales, nacidos vivos, nacidos muertos.
 - Peso de cada lechón al nacimiento (d0), d10, d21 y al destete (d28), en el Experimento 1,
 - Peso el d60 y edad y peso a los ~23 kg (lotes), en Experimento 2.
- 2.** Cuantificación de la mortalidad en los lechones.
- 3.** Cuantificación de cada tipo de pienso consumido por camada (Experimento 1), o por lote (Experimento 2).
- 4.** Seguimiento de las incidencias de enfermedades digestivas (presencia de diarrea) o no digestivas (otros síntomas) en los lechones.



Experimento 1 (pre-destete)



Experimento 2 (post-destete)



Experimento 2 (post-destete)



Experimento 2 (post-destete)