

# **Prueba de HIDROVITAL Pr. en lechones**

Abril 2005

## **Objetivo**

Se realiza una prueba en lechones recién destetados con HIDROVITAL PREMIX, con dos objetivos fundamentales, que son :

1. **Sustituir el Oxido de Zinc**, con lo que se reduce el coste del pienso y se evita el empleo de una premezcla medicamentosa.
2. Investigar la capacidad de **promotora del crecimiento** del HIDROVITAL.

## **Realización de la prueba**

La prueba se realiza en dos lotes de 17 lechones cada uno recién destetados y alimentados con el mismo tipo de pienso y medicación antibiótica durante la fase de Prestarter y Starter

	<b>HIDROVITAL</b>	<b>CONTROL</b>
Oxido de Zinc		3 Kg. / Tm
Hidro vital Pr.	1 Kg. / Tm.	
Avilamicina	40 p.p.m.	40 p.p.m.
Colistina sulfato	100 p.p.m.	100 p.p.m.
Clortetraciclina	300 p.p.m.	300 p.p.m.

Se tomaron los datos de producción al final de la fase de Prestarter que duró 13 días y al final de la fase de Starter que duró 20 días. En total la prueba duró 33 días.

## Fase Prestarter

### Resultados de producción

Los resultados de producción obtenidos fueron los siguientes

	<b>Hidrovital</b>	<b>Control (OZn)</b>
Número de animales	<b>17</b>	<b>17</b>
Días de duración de la prueba	<b>13 días</b>	<b>13 días</b>
Peso medio al inicio	8.000 g.	7.882 g.
Peso medio al final Prestarter	12.529 g.	11.705 g.
Incremento de peso	4.529 g.	3.823 g.
Ganancia Media Diaria	348,3 g.	294 g.
Diferencia de incremento de peso	<b>+ 706 g.</b>	
Mejora del Incremento de peso	18,70 %	
Consumo de pienso por animal	7.058 g.	7.323 g.
Indice de Transformación	<b>1,55</b>	<b>1,91</b>

## Fase Starter

### Resultados de producción

	<b>Hidrovital</b>	<b>Control (OZn)</b>
Número de animales	<b>17</b>	<b>17</b>
Días de duración de la prueba	<b>20 días</b>	<b>20 días</b>
Peso medio al inicio	12.529 g.	11.705 g.
Peso al final de el Starter	23.857 g.	20.933 g.
Incremento de peso	11.328 g.	9.228 g.
Ganancia Media Diaria	566,4 g.	461,4 g.
Diferencia de incremento de peso	<b>+ 2.100 g.</b>	
Consumo de pienso por animal	17.470 g.	16.470 g.
Indice de Transformación	<b>1,54</b>	<b>1,78</b>
Mejora de la Transformación	15 %	

A nivel de granja se observó lo siguiente :

- En ninguno de los dos lotes se presentó ningún caso de diarrea, ni en los animales tratados con Oxido de Zinc ni en los tratados con Hidrovital Pr.

### **Conclusiones**

- Hidrovital Pr controla los **problemas de diarrea** en lechones en ausencia de Oxido de Zinc .
- Hidrovital Pr. estimula las producciones mejorando la capacidad de crecimiento de los animales en más de dos kilos en la fase de Prestarter y Starter.
- Hidrovital Pr. mejora el **Índice de Transformación** de los lechones en más de un 15 %