

Piglet Protector® y Bimulac Pre® demuestran mejores ganancias de peso significativas en lechones lactantes.

M. Hörstmann¹, A. Schlagheck², J. Piñán³

¹ Product Management, ² Research & Development, ³ Technical Sales Manager, Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsges. mbH, Lohne, Germany

Introducción

- Los lechones recién nacidos necesitan una ayuda especial ya que los retos a los que son sometidos en las primeras horas de vida pueden ser cruciales especialmente para los lechones con bajo peso al nacimiento.
- Los primeros días de vida toda la camada está sometida a patógenos y por ello, la necesidad de un microbiota beneficioso es esencial para el correcto desarrollo del lechón.
- Esta necesidad es más notable aún en aquellos lechones que presentan un peso al nacimiento bajo (< 1,5 kg).
- **Piglet Protector®** y **Bimulac Pre®**, tras un correcto encalostamiento del lechón, ayudarán a mejorar la inmunidad, la salud intestinal y aportarán energía extra a todos los lechones y mejorará el desarrollo de aquellos que presenten bajo peso al nacimiento.

Materiales y métodos

- Prueba realizada en una granja comercial localizada en España.
- 349 lechones recién nacidos (Duroc) procedentes de 32 cerdas.
- Los lechones fueron repartidos entre un grupo ensayo y un grupo control (que no recibió tratamiento)
- Clasificación y análisis de los lechones en función del peso al nacimiento (< 1,5 kg) en ambos grupos.
- La duración del periodo de lactancia fue de 28 días.
- Se administraron 2 ml de **Piglet Protector®** a los lechones de < 1 kg de peso al nacimiento tras la primera toma de calostro. Se administró una segunda dosis de 2 ml/ lechón entre las primeras 24 horas de vida.
- Se administró 0,5 g/ lechón de **Bimulac Pre®** mezclado con lacto-reemplazante hasta el día 5 y se siguió con el pre-starter desde el día 6 al 15 de vida.
- Se midieron pesos al nacimiento y destete y la ganancia diaria (GMD). La media de paridad fue de 2,45.
- Todos los datos fueron analizados estadísticamente mediante ANOVA o T-test (SPSS Vers. 24).

Resultados

- La paridad en las cerdas en ambos grupos es muy similar.
- Pesos al nacimiento y destete se muestran en la Tabla 1.
- Separación dentro de cada grupo de los lechones con peso inferior a 1,5 kg. Paridad media de las cerdas de esos lechones es de 2,3.
- Los lechones del grupo ensayo comenzaron con pesos menores en comparación con el grupo control.
- Los lechones del grupo ensayo de más de 1,5 kg peso al nacimiento mostraron una GMD de más del 9% vs. Control ($p=0,006$) (Figura 1).
- Los lechones del grupo ensayo de menos de 1,5 kg peso al nacimiento mostraron una GMD del 20,5% vs. Control ($p=0,007$) (Figura 2).

Conclusión

La mejora en la ganancia de peso diaria (GPD) debido a la aplicación de **Piglet Protector®** y **Bimulac Pre®** es especialmente remarcable teniendo en cuenta la importancia que supone el peso al destete para el futuro rendimiento productivo del lechón.

	Ensayo	Control
Nº lechones total (n)	177	172
Nº lechones > 1,5 kg	123	145
Ø Peso nacimiento (kg)	1,50	1,94
Ø Peso destete (kg)	6,87	6,45
Nº lechones < 1,5 kg	54	27
Ø Peso nacimiento (kg)	1,23	1,29
Ø Peso destete (kg)	6,87	6,45

Tabla 1: Distribución de los lechones por grupos y peso y resultados obtenidos durante el ensayo.

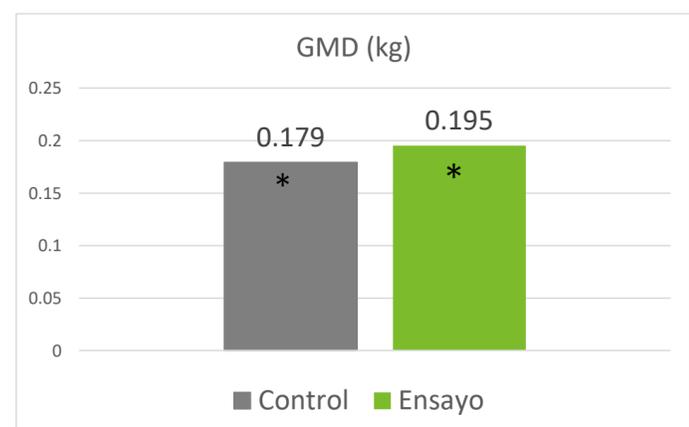


Figura 1: Mejora de 9% en la GMD del grupo ensayo (peso nacimiento 1,5 kg) frente al grupo control ($p=0,006$)

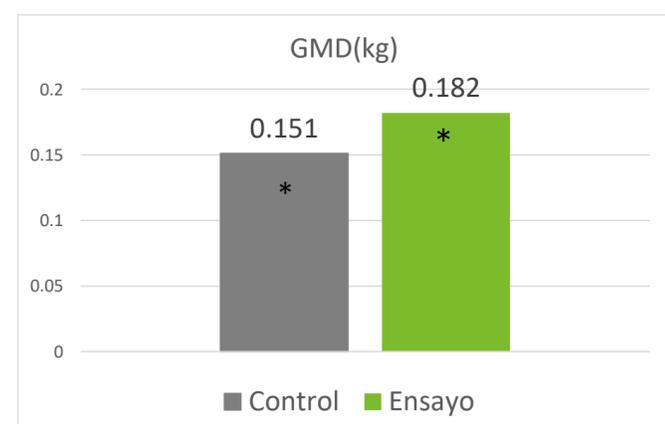


Figura 2: Mejora de 20,5% en la GMD del grupo ensayo (peso al nacimiento < 1,5 kg) frente al grupo control ($p=0,007$)