

A close-up photograph of several brown piglets in a straw-covered environment. The piglets are the central focus, with their large, upright ears and dark eyes clearly visible. The straw is light brown and textured, providing a natural background for the animals. The lighting is soft, highlighting the smooth skin of the piglets.

**FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ CALVENTE**  
Jefe de Producto de Porcino (Veterinario)  
De Heus Nutrición Animal SAU



# Un manejo adecuado de la diarrea en lechones

## Introducción

La diarrea en lechones no solo representa un desafío sanitario sino también económico para la industria porcina global. Su manejo efectivo es crucial para asegurar el bienestar animal y mantener la eficiencia productiva de las granjas. Este artículo profundiza en las causas multifactoriales de la diarrea, desde agentes infecciosos hasta factores ambientales y de manejo, y subraya la importancia de un diagnóstico preciso para implementar estrategias de prevención y tratamiento adecuadas. Además, se discute la relevancia de la nutrición adecuada y los avances en biotecnología que ofrecen nuevas perspectivas para el control de esta problemática. A través de un enfoque holístico, se busca proporcionar a los productores, veterinarios, y técnicos del sector porcino, herramientas actualizadas y basadas en la evidencia científica para mejorar la salud de los lechones, contribuyendo así a la sostenibilidad de las explotaciones porcinas frente a los desafíos del siglo XXI. Este compendio de conocimientos apunta a ser una guía esencial para la toma de decisiones informadas en el manejo integral de la diarrea en lechones, enfatizando la importancia de la prevención, el control eficaz de brotes, y el uso responsable de intervenciones terapéuticas para asegurar un futuro próspero para la industria porcina.

## Diarrea en la paridera

La diarrea en lechones es un síntoma preocupante que indica una disfunción en la absorción de líquidos a nivel intestinal. Esta condición puede ser causada por una variedad de factores, incluyendo un desequilibrio electrolítico

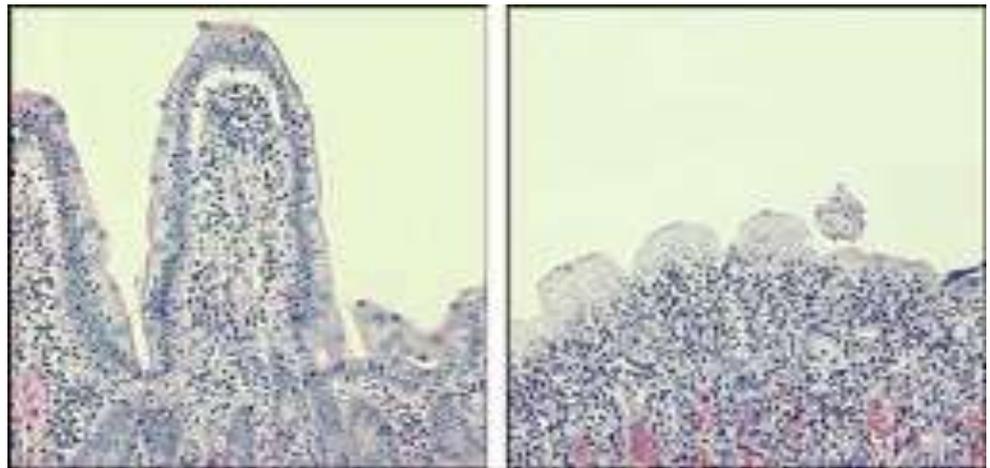


Figura 1 Vellosidades intestinales sanas (izquierda) y dañadas (derecha)

co o daños en las vellosidades intestinales. Estos daños impiden la correcta absorción de líquidos hacia el torrente sanguíneo, aumentando la liquidez del contenido intestinal y dando lugar a la diarrea. (Figura 1)

Este problema de salud es particularmente crítico en la etapa predestete, donde, aunque menos común que después del destete, su presencia en más del 5% de las camadas en granjas porcinas sugiere la necesidad de implementar medidas preventivas. La diarrea predestete se observa con mayor frecuencia en las camadas de cerdas jóvenes y puede ser ocasionada por patógenos virales, bacterianos, o parasitarios. Entre los más comunes se encuentran el Rotavirus (tipos A o C), la diarrea epidémica porcina (PED), la gastroenteritis transmisible (TGE), *E. coli*, *Clostridium*, y la coccidiosis.

La identificación del patógeno específico mediante pruebas rápidas es crucial antes de iniciar cualquier tratamiento. Este paso asegura que las medidas adoptadas sean efectivas y dirigidas al agente causal de la diarrea.

Una estrategia preventiva robusta contra la diarrea en lechones comienza con prácticas rigurosas de higiene y una adecuada ingesta de calostro, elemento esencial para la inmunidad neonatal. Los lechones deben consumir alrededor de 250 g de calostro cada uno, lo cual es fundamental para su supervivencia y desarrollo inicial. Esto requiere que tengan acceso fácil a la ubre inmediatamente después del parto, asegurando así la disponibilidad de nutrientes esenciales.

El entorno en el que los lechones pasan sus primeros días de vida también juega un papel crucial en su salud. Un nido adecuado, mantenido a una

temperatura de 30-32 °C y libre de corrientes de aire, es vital para su bienestar y desarrollo óptimo. La gestión ambiental adecuada no solo contribuye a prevenir la diarrea sino que también promueve el crecimiento saludable y la resistencia a enfermedades.

Además, es fundamental el monitoreo continuo de las condiciones de salud de las camadas y la implementación de intervenciones tempranas ante los primeros signos de diarrea. Esto puede incluir ajustes en la dieta, mejora de las condiciones sanitarias, y, en algunos casos, tratamiento farmacológico bajo supervisión veterinaria.

En conclusión, la prevención y manejo de la diarrea en lechones requieren un enfoque multifacético que abarca desde la higiene y nutrición hasta el manejo ambiental y el monitoreo veterinario. La adopción de estas prácticas no solo mejora la salud y bienestar de los lechones sino que también contribuye a la sostenibilidad y productividad de las granjas porcinas.

El siguiente listado muestra los factores que se deben verificar:

### Preparación del Entorno de Parto:

- Asegure que la sala esté completamente desinfectada, limpia, y seca antes del ingreso de la cerda para el parto. Preste especial atención si hubo casos de diarrea en el ciclo anterior.
- Elimine el estiércol acumulado detrás de la cerda al iniciar el proceso de parto para mantener un entorno higiénico.

#### **Control de Temperatura:**

- Mantenga una temperatura ambiente constante de aproximadamente 25 °C durante todo el

proceso de parto, desde la primera hasta la última cerda.

- Ajuste la temperatura del nido de lechones a 30-32 °C, asegurándose de evitar corrientes de aire para su confort y salud.

#### **Cuidado y Manejo de la Cerda y Lechones:**

- Proporcione a la cerda acceso a agua extra 2-3 veces al día, con un caudal de 2-3 litros por minuto en el chupete para promover una hidratación adecuada.
- Evite realizar intervenciones con los lechones durante las primeras 24 horas después del nacimiento para no estresarlos.

- Realice controles de peso al nacer al menos cuatro veces al año para asegurar un desarrollo adecuado.

- Hidratación y Prevención de Diarrea:

- Desde el día 3, verifique que los lechones tengan acceso a agua fresca y limpia en su bebedero.

- Ante la aparición de diarrea, ofrezca siempre agua fresca con solución rehidratante salina para prevenir la deshidratación.

Estas recomendaciones mejoradas tienen como objetivo optimi-





Figura 2. Lechones en su nido de partos

zar el bienestar y la salud tanto de las cerdas como de los lechones, asegurando un ambiente propicio para el parto y el desarrollo temprano de los lechones.

Aunque la higiene es el primero que debe considerarse para prevenir la diarrea previa al destete, también se pueden tomar algunas otras acciones, como un programa de vacunación adecuado. Hay vacunas disponibles para *E. coli*, mientras que parecen ser menos eficaces contra el *Clostridium*.

Póngase en contacto con nuestros especialistas para obtener más información.

**"...el lechón aprende a comer, aprende a digerir, aprende a beber, aumenta el crecimiento y aumenta la supervivencia..."**

### **Diarrea después del destete Diagnóstico y Factores de Riesgo**

El diagnóstico preciso de la diarrea posdestete implica no solo la observación clínica de los síntomas sino también análisis de laboratorio para identificar posibles patógenos como *E. coli*, rotavirus, coronavirus, entre otros. Comprender los factores de riesgo asociados con el destete temprano, tales como el estrés por separación de la madre, cambios en la dieta, y la exposición a nuevos patógenos, es fundamental para implementar estrategias preventivas efectivas.

### **Estrategias de Manejo Nutricional**

La transición a alimentos sólidos puede ser suavizada mediante la introducción gradual de pienso predestete que sea altamente digestible y diseñado para minimizar el impacto en el sistema digestivo del lechón. Alimentos ricos en fibras y probióticos pueden ayudar a estabilizar la flora intestinal y reducir la incidencia de diarrea. Es crucial garantizar el acceso a agua limpia y fresca para mantener la hidratación y apoyar la salud intestinal.

### **Mejoras en el Ambiente y Bienestar Animal**

El manejo ambiental, incluyendo la temperatura adecuada del co-

rral, la ventilación suficiente, y la minimización del hacinamiento, juega un papel crucial en la prevención de la diarrea posdestete. Establecer un entorno calmado y confortable reduce el estrés en los lechones, lo que a su vez puede disminuir la susceptibilidad a enfermedades gastrointestinales.

### Intervenciones Farmacológicas y Alternativas

Mientras que el uso profiláctico de antibióticos ha sido una práctica común para prevenir la diarrea posdestete, la resistencia a los antibióticos y las preocupaciones sobre la seguridad alimentaria han llevado a un interés creciente en alternativas como los ácidos orgánicos, los aceites esenciales, y los aditivos prebióticos y probióticos. Estas alternativas buscan promover un balance saludable de la microbiota intestinal y reforzar el sistema inmunitario de los lechones.

### Educación y Capacitación para el Manejo

La capacitación continua del personal que maneja los animales es esencial. Comprender las prácticas de manejo que minimizan el estrés durante el destete y saber cómo aplicar intervenciones dietéticas y ambientales adecuadas puede tener un impacto significativo en la reducción de la diarrea posdestete.

Finalmente, a la hora de preparar al lechón para un crecimiento óptimo durante toda su vida, **De Heus** recomienda alimentarlo con pienso suplementario antes del destete. Nuestra filosofía de trabajo incluye cinco razones: **el lechón aprende a comer, aprende a digerir, aprende a beber, aumenta el crecimiento y aumenta la supervivencia.**

Un buen inicio en paridera garantizará un buen desarrollo posterior del lechón, pero, a veces, pueden surgir problemas. El más común y significativo de todos es siempre la diarrea. Saber identificar correctamente qué tipo de diarrea y de dónde proviene es fundamental para poder prevenirla y asesorar en las pautas correctas de manejo y alimentación.

### Para más información:

En el Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz, se podrá consultar la bibliografía completa correspondiente a este artículo para todos aquellos interesados.

