

[ MIÉRCOLES  
1 de MARZO ]

## Operación supervivencia neonatal

### Reducción de la mortalidad en sistemas de parideras alternativas

12h00



**EMMA BAXTER**

Investigadora experta en Comportamiento y Bienestar Animal, Scotland's Rural College - SRUC



Pregunte al ponente





ESTRENO EN  
**45 DIAS**

DESCUBRE MÁS EN



# PUNTOS

## A tener en cuenta

Mejorar la supervivencia neonatal es un objetivo permanente en la producción porcina, siendo el enfriamiento, la inanición y el aplastamiento por parte de la cerda las principales causas de mortalidad de lechones nacidos vivos.

A medida que los ganaderos se plantean la transición hacia sistemas sin jaulas, hay que tomar decisiones clave para que ésta se haga con éxito existiendo distintos sistemas alternativos sobre los que se viene investigando desde hace muchos años. La mayoría de los sistemas disponibles en el mercado ofrecen alguna forma de confinamiento temporal, pero estos sistemas requieren una gestión cuidadosa, especialmente en lo que respecta al cierre y la apertura de la jaula temporal. Por su parte, los sistemas sin confinamiento bien diseñados permiten alcanzar tasas de supervivencia de lechones equivalentes a las de las jaulas de parto.

1

2

3

4

Los aplastamientos se han combatido tradicionalmente mediante el uso generalizado de jaulas de parto que restringen los movimientos de la cerda, pero este tipo de instalaciones ocasionan problemas de bienestar a las cerdas. Entonces, ¿cuáles son las alternativas y cómo se puede maximizar la supervivencia de los lechones en los sistemas de alojamiento sin jaulas?

Las personas siguen siendo el factor que más contribuye a los resultados de Bienestar Animal, debiendo cuidarse la interacción humano-animal desde el principio, facilitando así el manejo durante el parto y la lactación con resultados positivos sobre el rendimiento y Bienestar Animal.

para la granja:

LACTO INDTECH PREMIUM

PST INDTECH NATUR

Baby Pig Restart

SWINE  
BLUELITE

LIQUITEIN

FORCY'START

ROBU'START

PACIPHYT

FARMASEC

para el pienso:

MoMilk

SANIPHYT

FARMAFLORE

CALMATECH+

PROTECH

GLUTATECH

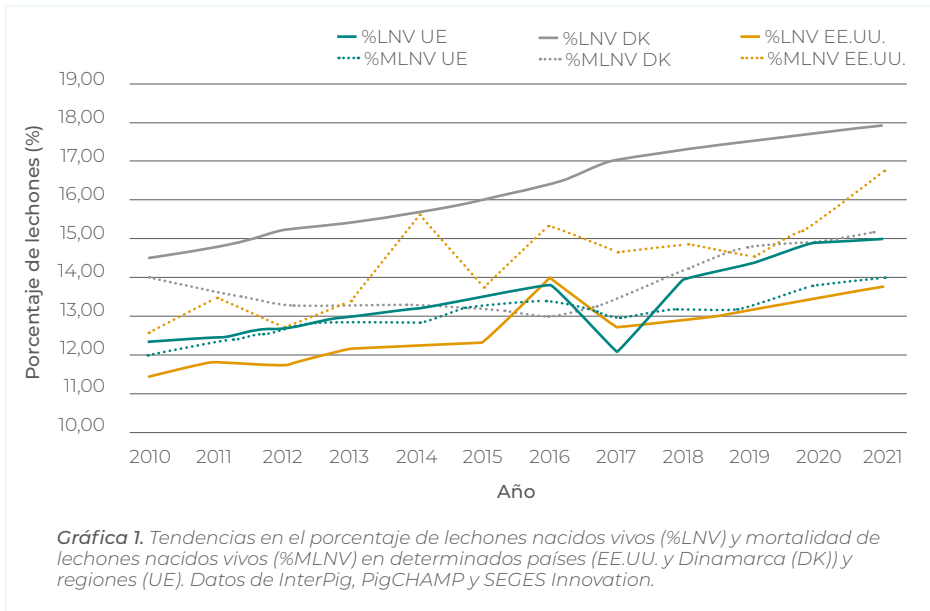


Trátalos bien,  
... y ellos te tratarán bien a ti.



Mejorar la supervivencia neonatal es un objetivo permanente en la producción porcina.

Las tendencias en la **mortalidad de lechones nacidos vivos** muestran aumentos globales en la última década (**Gráfica 1**), situándose actualmente la **media de la UE en el 14%** (AHDB, 2021), mientras que los **mortinatos** representan un **6-8%** adicional de mortalidad de lechones (Baxter y Edwards, 2018).



## El reto de la mortalidad neonatal sin jaulas

Las principales causas de mortalidad de lechones nacidos vivos son:

- ▶ El enfriamiento
- ▶ La inanición
- ▶ El aplastamiento por parte de la cerda

# Paracetamol = Seguridad

Sin efectos sobre el epitelio gastrointestinal ni la coagulación sanguínea. No hay riesgo de úlceras.



## Maycetam

Paracetamol 400 mg/ml

NUEVO



Autorizado para su uso en cerdas durante la gestación y la lactancia.

Compatible física y químicamente en terapia antiinfecciosa, con antibióticos como: Amoxicilina, Sulfadiazina/Trimetoprima, Doxiciclina, Tilosina, Tetraciclina, etc.



**MAYCETAM 400 mg/ml** solución para administración en agua de bebida.

TITULAR DEL REGISTRO Laboratorios Maymó, S.A. N° DE REGISTRO 4073 ESP.

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. En caso de duda, consulte a su veterinario.

Laboratorios MAYMÓ, S.A.  
Via Augusta, 302  
08017 Barcelona  
Tel. 932 370 220  
comercial@maymo.es  
www.maymo.es

**MAYMÓ**

Los aplastamientos se han combatido tradicionalmente mediante el uso generalizado de **jaulas de parto** que restringen los movimientos de la cerda, creando así un **mayor control sobre sus cambios de postura**. Las jaulas también **facilitan un manejo relativamente sencillo a los ganaderos**, incluida la calefacción selectiva y el acceso seguro para asistir a los lechones.



Sin embargo, este tipo de instalaciones ocasionan importantes **problemas de bienestar a las cerdas**, ya que restringen física y conductualmente su libertad de movimiento.

La exitosa campaña de la Iniciativa Ciudadana Europea (ICE) “*End the Cage Age*” contra los sistemas de jaulas para todas las especies ganaderas ha

dado lugar a que la Comisión Europea presente una **propuesta que podría prohibir su uso a partir del 2027**, tras una evaluación de impacto científico (EFSA, 2022) y después de un período de transición adecuado.

**Entonces, ¿cuáles son las alternativas y cómo se puede maximizar la supervivencia de los lechones en los sistemas de alojamiento sin jaulas?**

A medida que los ganaderos se plantean la transición hacia sistemas sin jaulas, hay que tomar decisiones clave para que ésta se haga con éxito (Baxter et al., 2022), existiendo una serie de **sistemas alternativos de parideras y lactación** sobre los que se viene investigando desde hace muchos años.



# Pirotterm

La solución fitogénica  
para la fiebre



**NO REQUIERE  
RECETA VETERINARIA**

- ✓ Propiedades antipiréticas, antiinflamatorias y analgésicas
- ✓ Sin periodo de supresión

grupo  
**PH**  **Albio**





## Sistemas de parideras con confinamiento temporal

La mayoría de los sistemas disponibles en el mercado ofrecen alguna forma de **confinamiento temporal**, variando en cuanto a su capacidad de mejorar el bienestar y rendimiento de los animales, incluidas las tasas de supervivencia de los lechones (*Goumon et al., 2022; EFSA, 2022*).

La **elección de un sistema de jaulas temporales** puede ser una opción atractiva para los productores, ya que les permite controlar a la cerda. Sin embargo, estos sistemas requieren una **gestión cuidadosa**, especialmente en lo que respecta al cierre y apertura de la jaula temporal, ya que puede influir en el comportamiento de la cerda y afectar a la supervivencia de los lechones (revisado en *Goumon et al., 2022*).

## Sistemas de parideras sin confinamiento

Con los sistemas sin confinamiento bien diseñados (es decir, verdaderas parideras libres) se pueden alcanzar **tasas de supervivencia de lechones equivalentes a las de las jaulas de parto**, así como **ventajas en términos de crecimiento y desarrollo de los lechones** (*Baxter y Edwards, 2021; Andersen y Ocepek, 2022*).

Para ello, se requieren unas características de diseño específicas que fomenten un buen comportamiento maternal, incluida una ubicación óptima de la paridera, cerca de la fuente de calor suplementaria (nido para los lechones) y con fácil acceso desde el pasillo para que el personal pueda intervenir.

# Línea *proactive*

Programa nutricional **para piensos**  
**de lechones sin medicación**

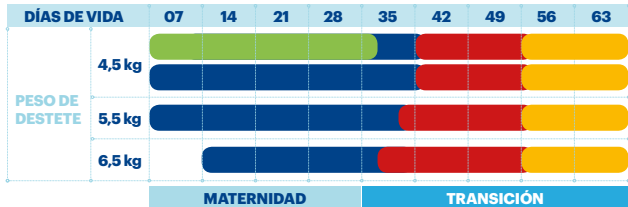
## *proactive* Puntos clave

- 1 **Rendimiento** óptimo en lechones.
- 2 **Máxima** seguridad digestiva.
- 3 **Incorporación de los últimos avances** en la nutrición de lechones.
- 4 **Crecimiento y consumo** ajustado a las necesidades de los lechones.
- 5 **Disminución del porcentaje** de colas y mortalidad.
- 6 **Minimiza el índice** de diarreas.
- 7 **Innovación en el diseño** de fórmulas.
- 8 **Tecnología** de fabricación.

## *proactive* Programa recomendado

Línea *proactive*

**piglestar proactive Lacta Papilla**  
**piglestar proactive Lacta**  
**piglestar proactive Óptima**  
**nutripack proactive Starter**



Independientemente del tipo de paridera elegido, un buen diseño debe considerar cuidadosamente la **cantidad y calidad del espacio** para maximizar el bienestar y rendimiento de los animales.

Esto puede suponer un reto en cualquier entorno de parto, pero **los sistemas alternativos que permiten a la cerda una mayor libertad de movimientos deben tener en cuenta características de diseño que ayuden a facilitar intervenciones humanas seguras** al tiempo que se optimiza el bienestar de la cerda y sus lechones.

## El factor humano como elemento clave en la supervivencia neonatal

Mejorar la supervivencia de los lechones en cualquier sistema es un reto cuando los ganaderos tienen que gestionar la tendencia continua de criar camadas muy grandes, lo que ha exacerbado la mortalidad de los lechones (**Gráfica 1**).

Los lechones nacen con menor peso y cada vez hay más con **crecimiento intrauterino restringido** (Matheson et al., 2018). Así, un mayor número de lechones vulnerables y de bajo peso al nacimiento implica la necesidad de **mayor intervención del personal para optimizar su supervivencia** (Peltoniemi et al., 2021).

**Las personas siguen siendo el factor que más contribuye a los resultados de Bienestar Animal**, por lo que es importante que se desarrolle una **relación humana positiva con las cerdas desde la fase de recría**.

Este es un factor crítico que a menudo se pasa por alto, pero que **facilita el manejo durante el parto y la lactación con resultados positivos sobre el rendimiento y Bienestar Animal**.

ACCEDER A BIBLIOGRAFÍA



Pregunte al ponente



porciform.info

# Juntos, creamos poderosas alianzas.

Cuando la experiencia, la dedicación y el desempeño tienen un objetivo en común, suceden cosas sorprendentes y los desafíos comienzan a convertirse en oportunidades de crecimiento, esto es el poder de transformación del trabajo en equipo.



Escanee el código QR para comenzar a trabajar juntos o póngase en contacto con Luis da Veiga: [ldaveiga@zinpro.com](mailto:ldaveiga@zinpro.com)

#PowerOfZinpro



**ADVANCING  
PERFORMANCE  
TOGETHER**

