

# Reducir la mortalidad de los lechones al destete (y II)

## Lo que hacen los verdaderos expertos



**John Gadd**  
Consultor porcino internacional

En la primera parte de este trabajo (MG nº 213. Noviembre 2008) se trató el tema de cuándo se produce la mortalidad en lactación y cuál es el coste de la misma para el productor. Tengo cinco clientes, y conozco algunas cuantas explotaciones más, que por sistema tienen unas pérdidas al destete de sólo un 6% o menos, todo ello con tamaños de camada grandes. Teniendo en cuenta la manera correcta de calcular la mortalidad al destete que describí en mi anterior entrega, obtienen una cifra de Mortalidad Absoluta (MA) de 0,7-0,8 de los nacidos vivos, en camadas de 12-13 lechones como media. Muchos productores pierden el doble de este valor, y además con camadas más pequeñas.

**P**ero veamos qué es lo que hacen realmente estos expertos productores. Este año los he visitado a todos con el fin de recoger información para este artículo sobre el manejo del lechón neonato una vez que ha nacido sin problemas. Lo que sigue es un resumen de lo que estos productores piensan que es esencial para asegurar que prácticamente todos los lechones recién nacidos que logran salvar en las primeras 24-36 horas se críen correctamente hasta el destete.

Una vez más, si estudiamos los datos nacionales de aquellas explotaciones de porcino de la Unión Europea que se molestan en publicarlos, vemos que el productor medio pierde 0,9 lechones entre las 24 horas de vida y los 7 días de edad, mientras que los mejores y más expertos sólo pierden 0,2. Esto es casi cinco veces menos; solamente un lechón perdido por cada cinco camadas. Según sus propios comentarios, el secreto de su éxito está en lo siguiente:

- “Emplear tanto tiempo como sea posible con los lechones”.
- “El tiempo empleado con los cerdos es el de mejor calidad que hay; esto es especialmente cierto durante los primeros días de vida”. Todos ellos dijeron esto. Solamente para establecer una referencia, calculé cuan-

to tiempo significaba esto, y en las cinco granjas era un poco menos de 28 minutos por lechón, desde el nacimiento hasta el destete a los 23-28 días. ¿Parece mucho? He calculado que son dos horas al día para una sala de partos con 10 plazas. ¿Cómo de cerca se encuentra usted de esta asignación de tiempo con respecto a estos experimentados granjeros? Por cierto, muchos de ellos eran mujeres, quienes he notado que trabajaban más deprisa que los hombres.

- “Si una cerda no está dando leche correctamente y los lechones están perdiendo condición, los quito y pongo otros más fuertes para estimular una bajada mayor de la leche”.

### Amamantamiento segregado

- “Si la camada no se reparte uniformemente por sí misma, por ejemplo si los cerdos más pequeños se van quedando atrás y/o se ve que son más lentos para mamar, segrego el amamantamiento”. Normalmente los cerdos más grandes son apartados durante dos tandas de amamantamiento, pero todos aconsejan dejar a dos de los cerdos más grandes con los pequeños, para ayudar a estimular la bajada de la

leche de la cerda. La mayor parte de ellos separa el amamantamiento hasta tres o cuatro veces al día, cuando piensan que es necesario... “pero esto realmente depende de la frecuencia con la que cojo a la cerda ya preparada llamando a la camada para amamantarla, porque el amamantamiento segregado sólo tiene éxito si se le ponen los lechones más pequeños a la cerda cuando ésta está a punto de amamantar y acomodada, permitiendo que fluya la leche. Es inútil limitarse a apartar a los cerdos grandes y esperar que los más débiles mamen suficientemente”.

### Adopciones

- Todos los consultados convinieron que las adopciones para igualar las camadas y/o reducir la presión sobre determinadas cerdas o primas es una medida útil, que debe realizarse tan cerca como sea posible del parto, una vez que los cerdos más pequeños hayan consumido suficiente calostro. También comentaron que la estrategia para las adopciones rutinarias, a diferencia de las adopciones de emergencia, debe siempre centrarse en qué es lo mejor para los lechones más débiles.

**Cuadro I. Ventajas de atender a los lechones más débiles y desamparados de la camada. Resultados productivos y económicos en el peso al sacrificio.**

	Nº de granjas	Índice de Conversión medio (7,3-105 kg)	Ganancia Media Diaria (7,3-105 kg)	CTP (kg)***	Ingresos por t de pienso*
Camadas equilibradas adecuadamente (12-72 h)**	3	2,44	786	344	602 euros
Camadas no igualadas	9	2,58	670	297	520 euros

\* Diferencia. Un ingreso suplementario de 82 euros por tonelada teniendo en cuenta un precio de 1,75 euros/kg canal. Mirándolo de esta forma significa que las molestias tomadas de forma temprana son equivalentes a una reducción del 37% del precio por tonelada del pienso de engorde/acabado, al precio actual del mismo.  
 \*\* Estando presentes en el parto, con adopción temprana para igualar pesos y vigores, amamantamiento segregado.  
 \*\*\* CTP. Carne producida por Tonelada de Pienso, consumido desde el destete al sacrificio.

- “Si pienso que los lechones más débiles van a estar mejor con su madre, , me llevo a los más fuertes; pero si creo que los más débiles van a estar mejor con una cerda recién parida que tenga una camada con pocos lechones, entonces lo hago de esta manera. Además, me aseguro que se correspondan en la medida de lo posible en tamaño y vigor con sus nuevos compañeros”.
- “Aquellos lechones que no parecen haberse hecho con un pezón a las 24 horas, son mis principales candidatos para adopción.”

- Todos ellos conocen la capacidad de cría de sus cerdas, especialmente aquellas marcadas en la oreja como “nodrizas”: bastante dóciles, con suficientes pezones funcionales, finos y de longitud media... “No es suficiente con contar 14 pezones en una cerda nodriza, éstos deben situarse a la altura adecuada cuando la cerda está en posición de amamantamiento. Cuando observo una cerda, que por una experiencia anterior, es o puede ser, una buena cerda adoptante, la marco tan pronto entra en la maternidad, por si la necesito rápidamente”.

**Aplastamiento**

Todos tuvieron problemas de este tipo, aunque ya se abordaron las causas en profundidad en mi anterior artículo (MG nº 213. Noviembre 2008). La artritis era una causa frecuente de aplastamiento para muchos.

**Artritis**

Una amplia variedad de bacterias pasa al torrente sanguíneo y termina en las articulaciones.

La entrada puede producirse por el ombligo, por unos colmillos mal cortados, por una cola mal cortada o mal desinfectada, por heridas y abrasiones,

# Su regalo para estas Navidades !

**LE REGALAMOS UN AGRI-POCKET COMPRANDO UN PROGRAMA\*\***

- > Recogida de datos en el campo o en la granja
- > Trazabilidad de su producción
- > Consulta de datos en campo
- > Costes de producción



REMITIR A :  
 ISAGRI - C/ESPINOSA, 8 - 410  
 46008 VALENCIA  
 tlnº: 902 170 570. fax: 902 170 569.  
 E-mail : isagri@isagri.es  
 Internet : www.isagri.es

- Me interesa la oferta Agri-Pocket y deseo recibir información sobre las soluciones ISAGRI
- Cultivos
- Ganadería

Empresa : .....

Nombre : .....

Dirección : .....

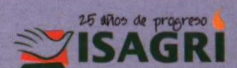
C.P : .....

Localidad : .....

Tfno : .....

Móvil : .....

\* Con la compra de un programa nivel base + enlace le regalamos 1 Agri-Pocket. Oferta válida hasta el 31/01/2009





## Los productores que se molestan en estar en los partos, que llevan a cabo adopciones tempranas y realizan amamantamiento segregado obtienen un ingreso extra de hasta 82 euros por t de pienso consumido

y por *Streptococcus suis* procedente de las tonsilas, aunque, en mi experiencia, esta última causa es bastante infrecuente. Todos los granjeros expertos resolvieron satisfactoriamente las causas mencionadas, salvo el caso de las rodillas erosionadas y, en el peor de los casos, ulceradas.

Sospecho que la causa de la aparición de heridas en las rodillas puede estar asociada con camadas grandes, dado que los lechones se arrodillan sobre los otros y también en el suelo, para conseguir y mantener un pezón durante los escasos 12-15 segundos que dura el período de eyección de la leche. La colocación de esteras de goma fijas debajo de la ubre, y que se extienden 150 mm más allá de la barra inferior, disminuye la incidencia. Los fabricantes de jaulas de parto aún tienen que trabajar en este sentido, aunque me gusta el nuevo suelo de Big Dutchman para debajo de la cerda que he visto este año en las ferias.

### ¿Qué es lo que están haciendo bien?

- Corte de colmillos. Con tenazas limpias y afiladas para que los dientes no se rompan. Los colmillos que no son cortados pueden dar lugar a la aparición de artritis por las peleas.
- Corte de colas. ¡No utilizan las mismas tenazas que para los dientes! Algunos utilizan un termocauterío, según les ha enseñado su veterinario, si no, pulverizan con soluciones antibióticas o bañan los muñones con yodo.

Un encargado me contó lo siguiente: *“empapamos los muñones en una mezcla a partes iguales de carbonato de calcio en polvo y sulfametacina, la misma que utilizamos para las cavidades en la castración”*.

- Ombligos. Se desinfectan con yodo.

- Higiene. Las jaulas de parto se mantienen escrupulosamente limpias. En mi opinión los desinfectantes en seco no son todavía un sustituto completo de la limpieza y desinfección de los alojamientos de parto con un desinfectante basado en compuestos peroxigenados y ácidos orgánicos, como Virkon. La retirada de las heces de la cerda y especialmente de los lechones, fue realizada a diario.

### Beneficios de hacer el trabajo post-parto correctamente

“¡Tenemos que acordarnos de hacer tantas cosas!” me comenta a menudo la gente. “¿Merece la pena hacerlo todo?”. Me gustaría terminar mostrando un estudio que acabo de completar, comparando los resultados económicos de aquellos productores que se molestan en estar presentes en los partos, que llevan a cabo adopciones tempranas para igualar pesos y viabilidades, y realizan amamantamiento segregado, con aquellos que no lo hacen mucho y que permiten llegar a las camadas al destete sin estas atenciones (**Cuadro I**). Obsérvese que la revisión simplemente comparó los resultados entre los dos grupos de medidas de manejo. No incluye los cerdos extra obtenidos por camada con el uso de prostaglandinas (normalmente, al menos 0,6), que utilizaban dos de los ganaderos expertos.●