

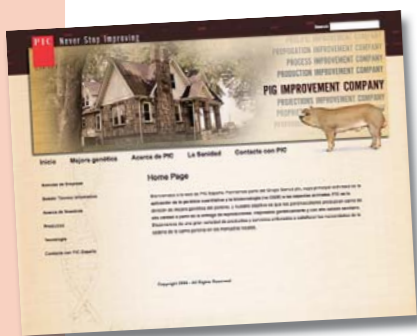
## ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE PIC ESPAÑA

[www.pic.com/espana](http://www.pic.com/espana)

En PIC España, nuestro afán de mejorar día a día, hemos actualizado nuestra página web, dándole un formato más vistoso y por ello atractivo. Con nuevas fotos de fondo y una nueva forma más fácil de acceder a nuestro país desde la página de inicio [www.pic.com](http://www.pic.com)

Además, (si no tienes problemas con el inglés) podrás inscribirte para recibir información técnico-comercial desde nuestra central de Estados Unidos.

En nuestra web de España hemos incorporado dos nuevos apartados; Noticias de Empresa, donde podrás acceder a las últimas noticias y novedades y el apartado del InfoPIC, donde podrás descargar en formato pdf todos los números de nuestro Boletín Técnico Informativo.



## PIC ESPAÑA, PRESENTE EN SEPOR 2009

PIC España estará una vez más presente en la importante feria ganadera de Lorca. Este año, al igual que el anterior, estaremos presentes junto nuestro distribuidor para Murcia y Andalucía (Gapork SL Grupo Tejero).

A todas aquellas personas que tengan pensado asistir, les esperamos en el pabellón de genética porcina donde les invitaremos a bebida y aperitivo. Aprovecharemos para ofrecerles el lanzamiento de una nueva campaña sobre la orientación futura de PIC en su programa de mejora genética buscando siempre la mejora en el beneficio económico total de su empresa porcina.



Nueva Camborough® 24, la híbrida eficiente y conformada de PIC.

## PIC ESPAÑA COLABORA CON EL FORO PFIZER Y EL MÁSTER EN SANIDAD Y PRODUCCIÓN PORCINA (SAPROPOR)

PIC España sigue estando presente en eventos importantes del sector, aportando a técnicos de reconocido prestigio. En los últimos meses hemos colaborado con la empresa Pfizer y con el Máster Sapropor.

Los días 22 y 23 de junio la farmacéutica Pfizer organizó su reconocido evento anual, el Foro Pfizer.

PIC España colaboró en dicho certamen con la intervención de Domingo Carrión, director técnico de PIC y especialista en nutrición, que habló sobre los beneficios en eficiencia económica que supone la castración inmunológica.

También PIC está colaborando estrechamente con el Máster Sapropor, en el que hemos aportado a técnicos en las áreas de Calidad de Carne y Nutrición, con Alejandro Diestre y Domingo Carrión respectivamente. En el que estuvimos presentes en ambas mesas redondas organizadas por el Máster.



Domingo Carrión durante su intervención en el Foro Pfizer.

A la feria llevamos tres productos hembra: abuelas GP1050 (LdxLw), Camborough® 22 y la NUEVA Camborough® 24.

La híbrida Camborough® 24 es una cerda que utiliza de abuela la hembra GP1050 y de abuelo la L18. Esta línea genética fue iniciada en Estados Unidos en 1994, basada originalmente en animales provenientes de las razas Pietrain, Landrace y Duroc. Se diferencia de las líneas maternas de PIC, pues se da mucha importancia a la eficiencia económica del cerdo destinado al sacrificio, obteniendo su descendencia un

rápido y eficiente crecimiento y una canal magra y muy conformada.

Tenemos clientes PIC que en la actualidad ya han conseguido híbridas Camborough® con producciones de más de **3200 kg/cerda/año** con unos costes de producción muy competitivos.

PIC España, S.A.  
Avda. Ragul, 80 ■ 08173 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)  
Tel. 93 589 03 60 ■ Fax 93 589 07 92  
[www.pic.com](http://www.pic.com) ■ [espanainfo@pic.com](mailto:espanainfo@pic.com)



# infoPIC

Boletín informativo sobre porcino producido por PIC España

Nº 9

## Bajar el consumo de pienso en su granja, ¿por dónde continuar?

### OBJETIVOS DE CONSUMO DE PIENSO POR REPRODUCTORA CAMBOROUGH®:

1050 kg / cerda / año

42 kg / lechón destetado

7 kg / kg de lechón destetado

La situación actual de costes ha hecho que nos enfoquemos sobre el control de la eficiencia alimentaria en la fase de crecimiento y cebo en la cría del cerdo. Sin embargo, en muchos casos, tenemos a un gran olvidado "el pienso consumido por nuestras reproductoras".

### Enfoque esta tarea abrumadora en estos sencillos pasos

La mayoría de las publicaciones sobre consumo de alimento se resumen en dos puntos: consumo de agua y disponibilidad del alimento. Existen una variedad de factores que contribuyen a ello y son sugeridos por Lee Whittington, Gerente de Servicios de Información, Prairie Swine Centre Inc.

Comparar datos de pruebas recientes en su sistema, frente a datos históricos le permitirá identificar variaciones en el consumo de alimento. Estas variaciones pueden señalar o marcar áreas de oportunidad.

- ¿Ha evaluado usted los registros de que dispone para determinar cuál sería un objetivo razonable para el consumo de alimento? Considere apoyarse de un proceso estadístico para representar gráficamente los registros históricos de modo que le ayude a marcar las tendencias en el tiempo.



Revise la siguiente lista para asegurarse de que está realizando todo lo posible para conseguir los resultados esperados.

### Consumo de agua

- ¿Usted está ofreciendo una fuente continua de agua fresca y de calidad?
- ¿Dispone de suficientes espacios de bebederos fácilmente accesibles a la cerda?
- ¿El flujo de agua es el adecuado en sus bebederos?

### Consumo de alimento

- ¿El personal realmente se está ajustando a los presupuestos de alimentos establecidos en nuestro programa, o lo servido se basa en calcular visualmente lo que necesita la cerda?
- ¿Está el sistema automático de alimentación asegurando la cantidad establecida para cada comedero?
- ¿Los comederos se colocan apropiadamente en el corral para su máxima eficiencia y tienen un fácil acceso?

- ¿Los comederos se ajustan correctamente para asegurar la máxima disponibilidad de alimento sin desperdicio excesivo?
- ¿Se dispone de un protocolo para verificarlos rutinariamente y saber si se requieren ajustes?
- ¿Hay alguna razón para sospechar que la composición de la ración sea incorrecta o que la ración está contaminada?

**Otros factores**

- ¿La temperatura de la sala está demasiado alta, incluso en meses frescos?
- ¿Existe sospecha de signos relacionados con enfermedades crónicas? Cualquier signo que pudiera conducirle a sospechar una infección está relacionado con la disminución del apetito. ¿El cambio repentino en el consumo de agua, cambios en la utilización de medicamentos, cambios en los patrones de los registros de tratamientos?

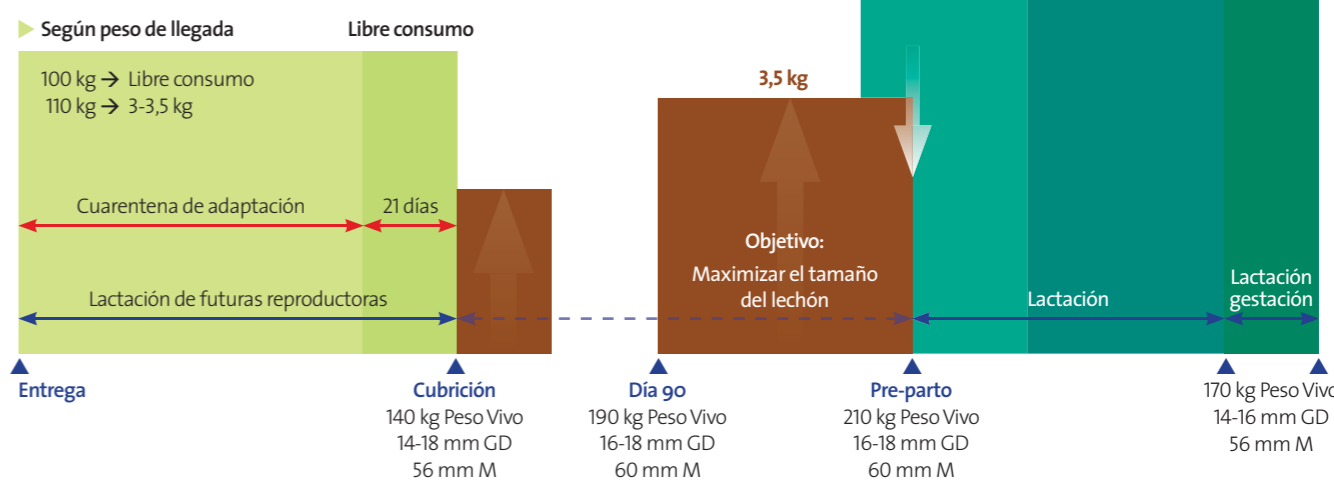
**Alcanzar el máximo potencial en cerdas lactantes**

Esta lista de puntos a revisar asegurará que se suministra el alimento con el propósito de alcanzar el máximo potencial de las cerdas actuales. A día de hoy, la alimentación de cerdas de alto rendimiento se ha convertido en arte y ciencia al mismo tiempo. Hágase estas preguntas en relación a sus cerdas lactantes.

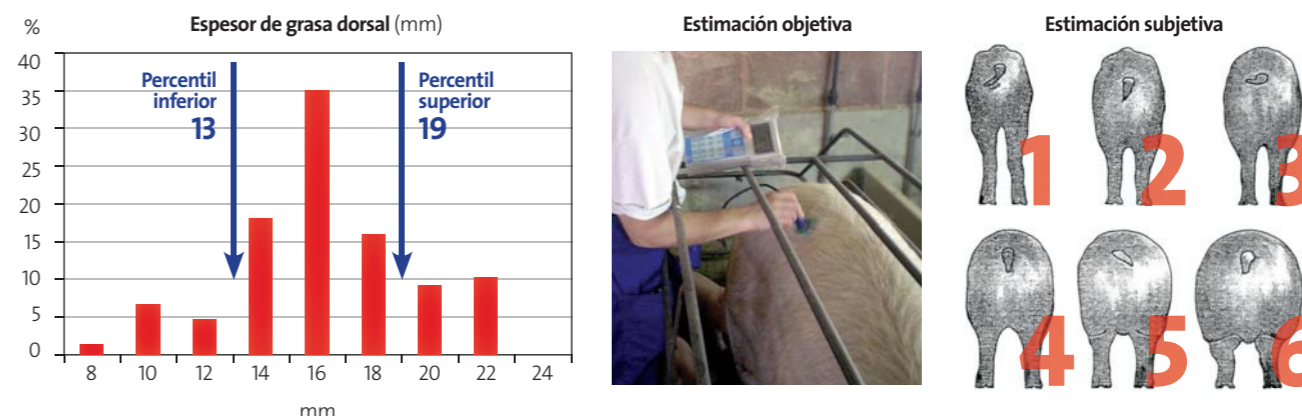
- **¿Están las cerdas muy acaloradas?** La zona efectiva de temperatura para las cerdas (esto es, tomando la humedad en consideración) debe de ser de alrededor de 19 °C. Si usa tapetes calefactores o lámparas para los lechones, evite dirigirlos hacia las cerdas, especialmente hacia sus ubres. Instale enfriadores por goteo y ajuste los ventiladores y las entradas de aire durante las épocas calurosas, evitando corrientes de aire que afecten a los lechones.
- **¿Sufren de sed las cerdas?** La cerda no comerá sin tener suficiente agua, debiendo suministrar 1,65 a 2,2 litros por minuto. La alimentación húmeda puede incrementar el consumo. La clave es que la cerda necesita dos veces el volumen de agua por volumen de alimento.
- **¿Están las cerdas algo delgadas?** Proporcionar a diario raciones más pequeñas pero más frecuentes, estimula el mayor consumo de alimento al mantener fresco el alimento y estimular la curiosidad de la cerda. El tamaño de partícula debe estar en un rango mayor a 700 micras para estimular el consumo. La peletización puede ser rentable. Limpie los silos minuciosamente por lo menos dos veces al año para prevenir la contaminación con hongos y micotoxinas. Verifique diariamente los comederos, de forma que evitemos acumulación de alimentos en descomposición.

- **¿Están las cerdas intranquilas?** Deben de ser manejadas con cuidado, paciencia y gentileza. Asegúrese de que los comederos no obstruyan su visión, tenga bordes afilados o sean demasiados ajustados para que quepa su cabeza. El bienestar de sus cerdas garantiza la máxima productividad.
- **¿Son jóvenes las cerdas?** Maneje el primer parto de la cerda con mayor atención. Registre de forma individual la ingesta de manera que no esté adivinando. Aumente la densidad de nutrientes de la ración para la lactancia en las cerdas de primer parto. Estas poseen una menor capacidad de ingesta en relación a cerdas con mayor número de partos. Este hecho adquiere especial relevancia en arranques de granjas de nueva construcción o bien en procesos de despoblación – repoblación.
- **¿Están satisfechas las cerdas?** Siga las instrucciones generales aportadas por PIC (Figura 1) y observe los animales. Establezca metas de consumo y mantenga los registros individuales de suministro de alimento. Pese el alimento para asegurar la precisión en la cantidad servida de acuerdo al volumen.
- **¿La cerda no tiene alimento?** Si usted camina en la maternidad y observa algunos comederos vacíos, puede ser que las cerdas no estén completando su alimentación. Ofrezca alimento fresco tres o cuatro veces al día con el fin de mantener la alimentación actual. Un buen consejo es alimentar de más en la última ración antes de la noche. Verifique que los comederos y su diseño no impida que la cerda tenga libre acceso al alimento.

**Figura 1. Programa de alimentación de primerizas**



**Figura 2. Reserva corporal en reproductoras Camborough®**



- **¿La cerda tiene náuseas?** Sea consciente de que la pérdida crónica del apetito podría señalar problemas con micotoxinas o con el tamaño de la partícula.
- **¿Están las cerdas gordas?** Las cerdas que paren con condición corporal mayor a 3,5 (Figura 2) comerán menos, perderán más peso y presentarán un intervalo destete celo mayor. Todas las cerdas deben tener registrada su condición corporal, idealmente hecho por la misma persona para tener consistencia en la evaluación. La meta es tener un 85 a 90% de las hembras gestantes en un rango normal (Condición Corporal de 2,5 a 3,5) a las 5 semanas dentro de la gestación.
- **¿Se encuentran las cerdas confundidas en cuanto a la fotoperiodicidad?** Proporcione 14 a 16 horas de luz diaria para representar las condiciones naturales de consumo.
- **¿Están constipadas las cerdas?** Suplemente con avena u otro producto laxante por algunos días. Revise la composición de la dieta, en especial la fracción fibrosa de la misma.

**Medidas no tradicionales**

Los costes del alimento han hecho imprescindible controlar la eficiencia alimenticia en la fase de cebo, pero también en la fase olvidada: **La Reproducción**. Aquí están algunos buenos objetivos:

- Alimento utilizado por cada lechón destetado: 42 kg.
- Alimento utilizado por cada kilogramo de lechón destetado: 7,2 kg.
- Objetivo de alimento utilizado en la gestación + lactación: 1050 kg por hembra al año.