

¿Cómo arreglárselas con los altos precios de los cereales?

I. Mavromichalis

Director de Nutrición
Nutral S.A.

¡Los precios altos de los cereales están aquí para quedarse! Según Rabobank los precios de los cereales van a seguir estando altos durante bastante tiempo, con bajadas ocasionales a nivel regional. En el peor escenario las predicciones indican que los cereales seguirán siendo caros hasta 2012 o incluso más, o por lo menos hasta que los combustibles dejen de competir con los humanos y los animales por la comida. Por tanto, después de admitir que hay que tratar con precios altos para los cereales para alimentación animal, la pregunta es ¿qué se puede hacer?

El coste del pienso solía constituir el 60% del coste total de criar un cerdo. ¡Ahora es incluso más! Por tanto, para empezar, la idea general es mejorar el Índice de Conversión. Cualquier cosa que reduzca la cantidad de pienso requerido por cada kilogramo de peso ganado, reduce por tanto el coste de cada kilogramo de peso ganado. ¡Pero eso sólo son centímetros!

En adelante se ofrecen algunas recomendaciones para su consideración,

trato de compra) reduce el precio de cada kilogramo comprado. Años atrás, en 2004, cuando este problema empezaba a aflorar, algunos productores habían establecido ya contratos de 10 años con proveedores de cereales para cerrar los precios antes de la crisis que se preveía.

Peso de mercado del cerdo

Es de sobra conocido que cuando el pienso es caro, los cerdos deben ir al matadero antes. Los cerdos tienden a depositar más y más grasa después de

(como InraPorc, que yo uso constantemente), puede ser de un valor tremendo, pero como media, el Índice de Conversión comienza a empeorar rápidamente después de los 80-90 kg de peso corporal.

Genéticas más magras

A través del mismo mecanismo de depositar menos grasa, como se ha descrito anteriormente, las genéticas más magras pueden ofrecer un ahorro sustancial en el coste del pienso. Los cerdos magros cuestan menos de producir y esta solución puede ser tan fácil como cambiar el aporte genético del verraco finalizador vía semen. Sin embargo, no hay que olvidar que algunos cruces Pietrain en España, generalmente sufren de muy baja ingesta de pienso y esto, si se une a unas condiciones sanitarias por debajo de la media y altas temperaturas en verano, puede reducir marcadamente el rendimiento del animal en cuanto al crecimiento.

Desperdicio de pienso

Si se desperdicia alrededor del 25% del pienso por culpa de un mal manejo de los comederos, del pienso y de los cerdos, existe ahora una oportunidad de oro para resolver este problema crónico entrenando al personal, arreglando los comederos, y recolocándolos. Cada unidad porcentual de pienso desperdiciado que se reduzca, supone una unidad por-

Para encontrar el peso óptimo de mercado, el uso de programas modernos de modelización puede ser de un valor tremendo

sobre estrategias nutricionales y no nutricionales para controlar, si no reducir, el coste del pienso.

Compras

Es un axioma de los negocios que si se quieren precios más bajos, hay que comprar más o por un periodo más largo de tiempo. Tiene sentido pensar que incrementar su poder de compra (bien incrementando el volumen de cada transacción o la duración del con-

trato de compra) reduce el precio de cada kilogramo comprado. Esto afecta negativamente al Índice de Conversión, significando que el peso ganado en la última fase de su vida no se hace de forma tan eficaz como el peso ganado hasta entonces. Esto es únicamente debido al hecho de que se necesita más energía para depositar un gramo de grasa que un gramo de tejido magro. Para encontrar el peso óptimo de mercado, el uso de programas modernos de modelización

centual de ahorro en Índice de Conversión. La mayor parte de las granjas no se dan cuenta de la cantidad de pienso que se desperdicia hasta que lo miden realmente.

Sanidad animal

No es un secreto que los cerdos más sanos crecen más magros y más eficazmente que los cerdos con un estado sanitario inferior. La malnutrición en las fases iniciales de la vida se "compensa" posteriormente por la deposición de más grasa y tejidos viscerales cuando la nutrición vuelve a ser normal. Por tanto, ¿es rentable y económico mantener a los animales sanos! Un buen inicio asegura también un Índice de Conversión más rentable posteriormente.

Aditivos y retorno de la inversión

Estas dos cosas son muy fáciles de unir con la ayuda de un nutrólogo cualificado. Los aditivos deben evaluarse en función del retorno de la inversión. Habitualmente, los aditivos que mejoran el crecimiento por debajo del 4% ó 5% son difíciles de justificar durante los

tiempos duros. Hay que seleccionar con ojo crítico los aditivos y preguntarse si realmente merece la pena el coste y el riesgo. ¡Hay que usar únicamente los que funcionan realmente!

Tamaño de partícula del pienso

Está demostrado, desde los trabajos pioneros hechos por Joe Hancock en la Kansas State University, que por cada 100 micras de reducción en el tamaño de partícula del pienso, el Índice de Conversión mejora un 1,4%. Por ejemplo, partiendo del supuesto en que los cereales son molidos a un tamaño de partícula de 900 micras (tamaño medio) y se consigue un Índice de Conversión de 2,9 en las naves de cebo. Si se redujera el tamaño de partícula a 600 micras el Índice de Conversión mejoraría un 4,2%, hasta 2,68. Por supuesto, esta mejora en el Índice de Conversión no debe ser sobrepasada por el coste de moler los cereales hasta ese tamaño de partícula. En piensos basados en trigo, las úlceras no comienzan a ser un problema en cerdos estresados hasta que el tamaño de partícula se reduce por debajo de las 600 micras.

Enzimas

Aquí, se consideran los enzimas frente a los polisacáridos no amiláceos (NSP) que mayoritariamente se encuentran en los cereales, especialmente en trigo (arabinosilanos) y cebada (betaglucanos). Los resultados para los piensos basados en maíz son, en el mejor de los casos, inciertos. Pero, para piensos basados en trigo y cebada, particularmente si estos cereales son de baja calidad (con alta concentración de NSP), la adición de enzimas debe incrementar la concentración de energía metabolizable en alrededor de 50 kcal/kg de pienso completo. Los efectos en la digestibilidad de las proteínas no están tan bien documentados, por tanto, se recomienda basar los cálculos de ahorro únicamente en base al ahorro en la energía. De nuevo, el coste de usar enzimas no debe sobrepasar el coste de proporcionar la misma cantidad de energía mediante otras fuentes (manteca, aceite de soja, etc.).

Micotoxinas

Los cerdos acusan invariablemente un peor rendimiento cuando son alimenta-

gestión veterinaria porcina

Diluyentes de semen

SPZ+
(promotor espermático)

Sperm-Sus-Halomax

Catéteres inseminación

Absolute insemination

Servistim



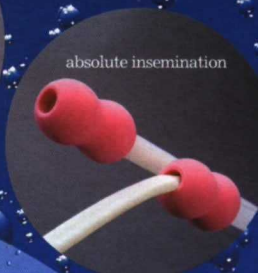
Servistim



SPZ+



catéteres inseminación



absolute insemination



diluyentes de semen



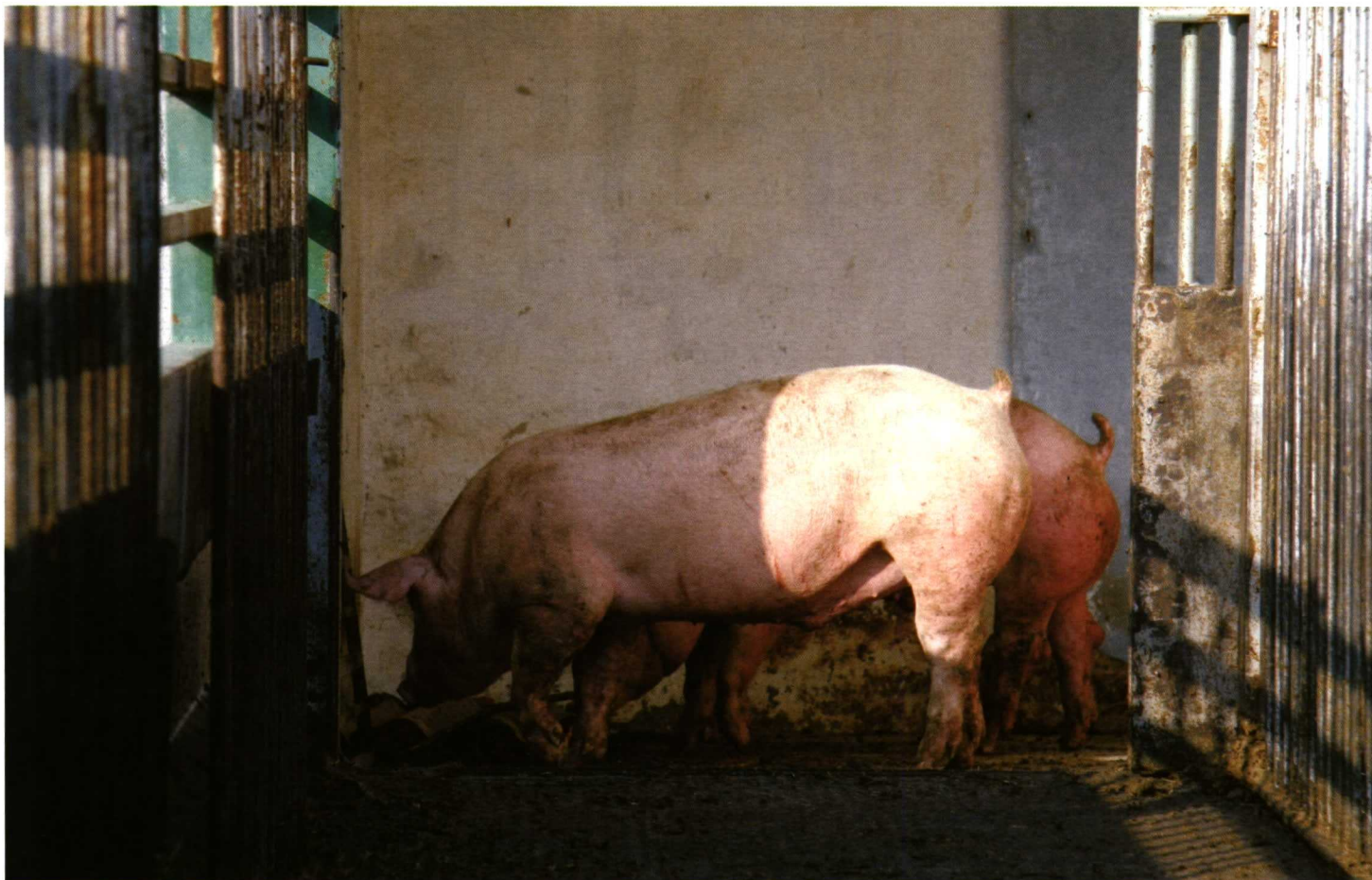
Sperm - Sus - Halomax

Certificado ISO 9001 por

ELQi

gvp

gestión
veterinaria porcina



Cuando el precio de un ingrediente de referencia aumenta, los precios de los ingredientes alternativos aumentan también hasta justo por debajo del punto donde su uso ya no es recompensado financieramente

dos con piensos con, incluso, niveles bajos de micotoxinas. Lo mejor es determinar la micotoxina predominante en los cereales utilizados y entonces aplicar un producto específico para esa micotoxina, en lugar de utilizar un producto inespecífico que habitualmente es costoso y no cubre sus problemas. Por ejemplo, el maíz americano está a menudo contaminado con aflatoxinas, pero el maíz europeo generalmente sufre de varias micotoxinas diferentes. Si las fuentes de cereales son variables, entonces, es mejor utilizar un cocktail de agentes antimicotoxinas con un amplio espectro de acción.

Piensos equilibrados

Esto es más fácil decirlo que hacerlo, puesto que se requiere el uso de un modelo de crecimiento para comparar

los nutrientes requeridos con los nutrientes suministrados, ¡y esto es sólo la primera fase! Después, se necesita un nutrólogo cualificado para asignar los cambios necesarios para que requerimientos y suministros coincidan, en un esfuerzo por disminuir el coste mediante la reducción de excesos, la corrección de deficiencias o, preferiblemente ambas cosas. El INRA (Francia) ha lanzado recientemente uno de estos modelos de crecimiento-nutrición (InraPorc) que parece muy prometedor, ¡especialmente en manos de un buen nutrólogo!

¿Granulación?

Sí. El pienso granulado es probable que mejore el Índice de Conversión entre un 5 y un 15% dependiendo de la composición del pienso, ingredientes utiliza-

dos y, por supuesto, el peso y tipo de animal. Por ejemplo, son de esperar mayores mejoras en animales jóvenes. Como siempre, el coste extra de granular no debe ser mayor que los beneficios esperados, especialmente ahora que el coste de la energía es tan alto.

Alternativas a los cereales

Habitualmente, ésta es la primera solución que viene a la mente cuando el precio de los cereales sube. Pero, a menos de que se pueda cerrar contratos largos para estas alternativas antes de que el mercado se ajuste, es altamente improbable que estos ingredientes mantengan un precio competitivo durante mucho tiempo. Es un hecho en economía que, cuando el precio del ingrediente de referencia aumenta, los precios de los ingredientes alternativos aumentan también hasta justo debajo del punto donde el uso de esos ingredientes ya no es recompensado financieramente. Con base en los datos actuales de mercado, creo que ya hemos alcanzado este balance; por tanto, las alternativas a los cereales ya no son tan atractivas. Pero, como recibo constantemente muchas preguntas sobre ello, ¡creo que es mejor hablar sobre las alternativas más extensamente en nuestra próxima entrega!●