

Como Obtener el Máximo Provecho del Alimento

Fuente: Universo Porcino (www.aacporcinos.com.ar)

La industria mundial de la porcicultura ha sido golpeada fuertemente en los últimos dos años por precios récord en granos y semillas de oleaginosas, los cuales han disminuido de manera significativa las ganancias, o han provocado pérdidas financieras en el sector porcino global. Esta muy cruda situación, ha provocado que varios poricultores busquen la manera de disminuir sus gastos en alimento o mejorar la conversión alimenticia de sus animales. Hace poco encontramos lo que creemos es un artículo muy bueno en este tema escrito por los doctores Vern Pearson y Mariela Lachmann.

Como podrá observar, el artículo enumera 20 de los factores más importantes que impactan la conversión alimenticia. Nosotros estamos en la industria de la genética porcina y escuchamos comentarios sobre la conversión alimenticia todos los días. Como comentario extra, el número 20 de la lista es la genética, la cual tiene relativamente muy poco impacto total. Estamos de acuerdo en esto, ya que comúnmente observamos que hay muy poca variación en la conversión alimenticia en el desempeño de los más de 200 sementales que evaluamos cada semana. La genética tiene un mayor impacto en factores como tamaño de camada, crecimiento y canal. En general, el punto sobre estatus sanitario tiene un impacto mucho más grande en la conversión alimenticia que el tipo de genética, de acuerdo con los doctores Pearson y Lachmann.

Precios de los Ingredientes por Medio de la Mejora de la Conversión Alimenticia

PhD Vern Pearson y PhD Mariela Lachmann

Actualmente la alta fluctuación de los ingredientes están estimulando a los productores a evaluar sus programas de alimentos. El peor parámetro que se puede usar en una evaluación del programa de alimentación es el costo del alimento por tonelada. El costo del alimento por tonelada no representa nada en el crecimiento de los cerdos. Un buen parámetro que puede ser usado en la evaluación es el costo del alimento por libra de ganancia. Entonces, cualquier mejoría en la conversión alimenticia puede ser considerada como una oportunidad para luchar contra el incremento en los precios de los alimentos.

Factor	Impacto Potencial en A/G
Desperdicio de alimento	+.50
Diarreas	+.50
Flujo continuo de la producción	+.25
Neumonía	+.25
Sarna	+.25
Cerdos de varias fuentes	+.2
Mezclar cerdos	+.2
Vender cerdos con pesos mayores a 123 kg	+.2
Más de 500 cerdos por salón	+.2
Areas menores a 0.65m ² en la etapa de 90 a 123 kg	+.1
Parásitos internos	+.05
Temperaturas por debajo de los 15.5°C (60°F)	+.02/°F
Temperaturas por arriba de los 29.5°C (85°F)	+.01/°F
Niveles adecuados de proteína (lisina)	-.18
Reducción del tamaño de partícula del alimento	-.15
Alimento peletizado	-.15
Aditivos antibacteriales	-.07
Niveles adecuados de fósforo	-.05
Adicionar 1% de grasa	-.05
Genética	-.05

Actualmente la inmensa fluctuación de los precios de los ingredientes han provocado en los porcicultores una creciente necesidad para evaluar sus programas nutricionales. El peor parámetro que puede ser usado en evaluación de programas nutricionales (alimenticios) es el costo del alimento por tonelada. El costo del alimento por tonelada

no cuenta en los efectos del desempeño en crecimiento de los cerdos. Por el contrario un buen parámetro que puede ser usado en la evaluación es el costo del alimento por kilo de ganancia de peso (A/G). De cualquier manera cualquier mejora en conversión alimenticia puede ser considerada como una oportunidad para luchar contra el incremento de los precios de los alimentos.

Para optimizar la conversión alimenticia (A/G) es importante reconocer los factores que pueden afectarla y sus efectos (el potencial para aumentar o disminuir A/G). Los siguientes factores pueden tener un efecto significativo en la A/G.

Es importante que los productores identifiquen las prácticas de manejo que ayuden a optimizar la conversión alimenticia mientras se maximizan las ganancias.

Tanto un manejo eficaz del comedero como las prácticas de bioseguridad mejoran dramáticamente la conversión alimenticia. Esto incluye el control de roedores (ver factores 1 a 13).

Los niveles de nutrientes en las dietas necesitan ajustarse para satisfacer los requerimientos nutricionales de los cerdos y para mejorar la utilización de los nutrientes (ver factores 14 a 19).

A medida que los costos del alimento incrementan, la mejor manera de maximizar las ganancias es optimizando conversión alimenticia de los cerdos en finalización. El costo del alimento representa entre el 55 y el 60% de los costos anuales de producción. Al utilizar alimento barato o una dieta de baja calidad se está cometiendo un error “lo barato cuesta caro”.

Mercados

Los precios del cerdo en EU se están colocando alrededor de los 80 centavos por libra de cerdo magro. Históricamente este es un buen precio, pero con los precios del alimento que se tienen en la actualidad, calculamos una pérdida por cabeza en las etapas de destete a finalización de \$22 a 25 dólares.

El número de cerdas sacrificadas en la última semana fue de 64 525, el cual está dentro del nivel de liquidación. El hato de cerdas sigue reduciéndose, ya que creemos que teniendo reducciones de entre 55 000 y 57 000 cerdas a la semana nos llevará a tener un hato de cerdas más pequeño.

El precio que se predice para el verano por libra es de \$1 dólar, pero nuestras predicciones son que llegará al \$1.10/lb. Una razón de esto es que el Departamento de Agricultura de EU en su última proyección del suministro de carnes rojas y carne de pollo estuvo 2400 millones de libras por debajo para 2012 o 5 libras menos per capita. Cuando hay un suministro inferior los precios aumentan. En el 2012 tuvimos un precio de \$1.00 dólar por libra de cerdo magro. Es difícil creer que un menor suministro de carnes rojas y de pollo no nos lleve a tener precios más altos para el 2013.