



Cómo la **crisis mundial** afecta a los granjeros en Filipinas

Julius O. Cada. Pro-Vet Int'l Corp (Filipinas).
Zoilo M. Lopus. Consultor porcino (Filipinas).

Muchos factores han contribuido al aumento de los precios de las materias primas para alimentación animal. Algunos reflejan el lento crecimiento de la producción frente al incremento más rápido de la demanda, que ha determinado la disminución de los stocks mundiales durante la pasada década. Entre los factores recientes más influyentes se incluyen el aumento de la demanda de biocarburantes y las adversas condiciones

La crisis global de los cereales rivaliza con la crisis financiera y el cambio climático como el problema más importante que el mundo tiene que solucionar.

Resumiendo, los cinco factores principales responsables de la subida de los precios del pienso son:

- El cambio del cultivos para el alimento a cosechas para biocarburantes, que reduce la producción de alimentos y conduce a la especulación.

El efecto de los biocarburantes

Los agricultores filipinos, como los de muchos países, reciben incentivos por la producción de biocarburantes. No obstante, ahora piden el final de estas ayudas, pues el etanol proveniente del grano no ayuda a reducir las emisiones responsables del efecto invernadero, mientras aumentan los precios de los alimentos.

Circunstancias específicas en Filipinas sirven para ilustrar este punto. Los agricultores filipinos afrontan un número de problemas que limitan severamente su capacidad de producción para acceder y competir en los mercados internacionales. El acceso limitado a tierras, a tecnología apropiada, a créditos, la pobre infraestructura agrícola e instalaciones de telecomunicación, y barreras arancelarias y no arancelarias, representan algunos de los muchos impedimentos al desarrollo económico agrícola.

La crisis de los cereales rivaliza con la crisis financiera y el cambio climático como el problema más importante que el mundo debe solucionar



meteorológicas en 2006 y 2007 en algunas de las principales zonas productoras de grano. La reducida investigación y desarrollo agrícola por parte de instituciones gubernamentales e internacionales contribuiría al lento crecimiento de las producciones. Otros motivos serían:

- Cada año una parte de la tierra de uso agrícola en el mundo ha sido reconvertida a no agrícola.
- La obtención de agua para uso agrícola se ha hecho cada vez más difícil.
- El cambio climático. Aunque su impacto en las cosechas no se ha comprobado.

La política de algunos países para mitigar su propia inflación, también ha contribuido al aumento de precios.

- La fuerte subida del precio del petróleo, que ha aumentado los costes de fertilizantes, funcionamiento de maquinaria, recolección, almacenaje y entrega de alimentos.
- Factores meteorológicos, como sequía en Australia e inundaciones en Myanmar redujeron las cosechas.
- Inversión reducida en agricultura por todo el mundo en años recientes, haciendo que la producción sea menor que la creciente demanda.
- La creciente demanda de alimentos, resultado del alto crecimiento económico en países como China e India, también causó un cambio en su dieta hacia un mayor consumo de carne.

Respuestas futuras a los actuales sistemas de producción agrícola

- El aumento continuado del coste de producción, sobre de la energía, frenará la producción. Precios altos en fertilizantes, combustible, y semillas pueden hacer que agricultores sin acceso a créditos cultiven menos de lo que desearían, o cambien a cosechas que requieran menos inversión.
- ¿Cuál será el impacto a largo plazo, de los precios mundiales más altos de las materias primas con la cantidad de tierra necesaria para producir esas cosechas?, ¿cuál es la producti-

Calidad hasta la última gota

Garantía
de solubilidad
y estabilidad



vidad de la tierra que será usada aumentar la producción?

- ¿Cuanto se tardará en limitar las restricciones de uso del agua para uso agrícola?
- Nuevas variedades de semillas y empleo de biotecnología. ¿Animarán los altos precios a utilizar biotecnología, sobre todo semillas genéticamente modificadas? ¿Se investigará más en el futuro sobre variedades que mejoren la producción antes que reduzcan costes?

Con tan bajo aprovisionamiento de materias primas mundiales, sus precios son vulnerables a un déficit de producción en alguna zonas de producción. Si ocurre esto este año, los precios podrían seguir subiendo bruscamente. Aunque los flujos comerciales puedan mitigar algunos de estos efectos, restricciones comerciales nuevas o existentes, pueden exacerbar el impacto de los precios. Sin embargo, si las condiciones de producción de cosechas son buenas en el hemisferio norte para los próximos seis meses, los precios podrían relajarse considerablemente de sus actuales máximos.

El caso de Filipinas

Este año, porcicultores filipinos han disfrutado de los mejores precios para sus cerdos, 2-2,40 US\$ por kg PV de promedio. Sin embargo, su beneficio neto es todavía bajo debido al aumento del coste de producción (70-75%). Esto es sin la aparición de problemas sanitarios, bastante comunes ahora en Asia.

El Gobierno ha creado un Plan General para el sector porcino con la participación del sector privado y los criadores. Se ha puesto un énfasis especial en objetivos técnicos y costes de producción. Se establecieron las siguientes estrategias para alcanzar los objetivos antedichos:

- Reducción de costes (piensos, vacunas y medicinas). Los granjeros están presionando al gobierno para



Cuadro I. Objetivos técnicos (2008)

| Parámetros | 2007/2008 | | | Objetivo (2012) |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| | Pequeñas | Medianas | Grandes | |
| Principales indicadores | | | | |
| Cerdos vendidos/cerda/año | 16-20 | 18-24 | 18-19 | 20 |
| Índice de conversión (kg) | 3,2-3,6 | 3,0-3,2 | 3,0-3,1 | 2,8 |
| 3. Ganancia Media Diaria (kg) | 0,42-0,50 | 0,55-0,66 | 0,57-0,58 | 0,65 |
| Otros datos | | | | |
| Índice de partos | 82% | 86% | 80% | 80% |
| Mortalidad | 5%-9% | 5%-12% | 15% | 15% |
| Tamaño camada al parto | 9-10 | 9-10 | 9,5 | 10 |
| Peso medio a la venta (kg) | 80-85 | 80-85 | 95 | 100 |

que autorice la libre importación de maíz y otras materias primas. Disminución de aranceles para ingredientes de piensos: maíz, trigo, soja.

- Mejora de la eficacia de las granjas. La genética es aproximadamente el 30% del coste de producción mientras el manejo supone el 70%. Es por tanto crucial seguir mejorando el manejo para aumentar la eficacia de las granjas. La llave es continuar con programas de formación.
- Reducción de los gastos de logística. El transporte continua siendo un coste principal.
- La mejora en el manejo aumentarán la eficacia. se pretende la mejora de parámetros como el índice de conversión y la ganancia media diaria. Como una estrategia nacional, hay

que aumentar el peso medio vendido a 100 kg por cabeza para mejorar la eficacia del pienso (**Cuadro I**).

- Mejora de la salud de los animales. El logro de los objetivos también dependerá de la prevención de enfermedades con la medicación apropiada, mejora de manejo y adecuada revisión del estado de deterioro de la granja con inversiones en la reparación y mejoras, pero sobre todo la reducción en costos de pienso y medicación.

El gobierno debe comprometerse con el plan fomentando un ambiente favorable que lleve al logro de los objetivos puestos por la industria. Un problema clave sería la disponibilidad y la accesibilidad financiera de grano al precio y la calidad requeridos. ●

Rhemox 500

500 mg/g Polvo oral para administrar en agua de bebida

Rhemox 500: Polvo oral para administrar en agua de bebida. Únicamente para uso veterinario. **Composición cualitativa y cuantitativa:** Amoxicilina trihidrato, 500 mg (equivalente a 435,6 mg de amoxicilina base). Excipiente: lactosa. **Especies de destino e Indicaciones:** Porcino. Tratamiento de procesos infecciosos causados por *Streptococcus* sus excepciones formas hereditarias y artificiales. **Contraindicaciones:** No administrar a animales con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas. No administrar por vía oral a conejos, cobayas, hamsters y equinos, ya que la amoxicilina, tiene una acción importante sobre la población bacteriana bucal. Por vía oral, no administrar a animales con el síndrome de la tripa. **Posología y modo de administración:** Vía oral, a través del agua de bebida, 20 mg de amoxicilina/kg de peso vivo cada 24 horas durante 4 días, equivalente a 0,04 g de Rhemox 500/kg p.v./día. Para calcular la dosis de Rhemox 500 que se ha de incorporar al agua de bebida aplicar la siguiente fórmula: g Rhemox 500 / L = 0,04 x Rhemox 500 x kg p.v. / ingestión diaria de agua (L). Considerando que un puerco bebe un 10% de su peso al día, esta dosis corresponde a disolver 400 g de Rhemox 500 en 1.000 litros de agua. Utilizar el producto preparado dentro de las primeras 24 h desechándose la cantidad no consumida. **Precauciones:** No manipule el producto si es alérgico a las penicilinas y/ocefalosporinas. Manipule el producto con cuidado para evitar inhalar el polvo así como el contacto con piel y ojos durante su incorporación al agua tomando precauciones específicas. **Tiempo de espera:** Porcino: Cero días. **Conservación:** Conservar en lugar seco y protegido de la luz, conservar a temperatura inferior a 25 °C. **Presentación:** envase 1 kg. Reg. n.º 1879 ESP. **Manténgase fuera del alcance y la vista de los niños. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.**

INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A.
Productos de Sanidad Animal

Esmenilla 19, 08950 Espinosa de Doringa (Barcelona)
Tel: 93 470 62 70 / Fax: 93 470 21 96
invesa@invesagroup.com / www.invesagroup.com


invesa