



## Saborean porcicultores aztecas ingreso de productos porcinos a China

Luego de casi cuatro años de negociaciones y misiones comerciales con empresas y funcionarios del gobierno chino, el 9 de abril pasado, cinco empresas mexicanas recibieron el visto bueno para exportar carne de cerdo mexicana al país asiático.

## Trazabilidad: el ábrete sésamo de mercados internacionales exigentes

La trazabilidad de los productos es un mecanismo que aún no es estrictamente necesario para la comercialización de productos perecederos, como frutas, verduras y alimentos en general en México; mientras en Estados Unidos, principal mercado de agroexportadores mexicanos, avanza la iniciativa de ley de trazabilidad de productos perecederos, impulsada por el presidente de ese país, Barack Obama, y distintas asociaciones de distribuidores y comercializadores de productos.

## México requiere reformar políticas públicas para el campo: CNA

Juan Carlos Cortés García, presidente del Consejo Nacional Agropecuario (CNA) se pronunció por una reforma en las políticas públicas de atención al campo mexicano, las cuales deben ser diferenciadas de acuerdo a las necesidades de pequeños, medianos y grandes productores, así como por establecer presupuestos multianuales que den mayor certidumbre a las inversiones en el sector.



## Incremento de precios de alimentos empobreció a 44 millones de personas

El incremento en el precio de los alimentos de los últimos tres años ha provocado que 44 millones de personas de países de ingresos bajos y medios se sumen a las filas de la extrema pobreza, según el Banco Mundial.



## Microbios reducen uso de fertilizantes químicos

Con el empleo adecuado de biofertilizantes microbianos se puede reducir en 50 por ciento el uso de fertilizantes químicos, al tiempo de incrementar hasta en 30 por ciento los rendimientos de cultivos como maíz, papa, chile, jitomate y ejote.



# Saborean porcicultores aztecas ingreso de productos porcinos a China

Por Gerardo Suárez

Luego de casi cuatro años de negociaciones y misiones comerciales con empresas y funcionarios del gobierno chino, el 9 de abril pasado, cinco empresas mexicanas recibieron el visto bueno para exportar carne de cerdo mexicana al país asiático.



Aún faltan algunos detalles por concretar, como el empleo o no de estimulantes de crecimiento en los animales, sin embargo, la Confederación de Porcicultores Mexicanos (CPM) estima que este acuerdo comercial representará un incremento del 30 por ciento en las exportaciones mexicanas de dicho producto este año.

Se espera enviar a China 10 mil toneladas de carne de cerdo con un valor estimado de 70 millones de dólares, y que son adicionales a las 35 mil toneladas que México comercializa cada año en países como Estados Unidos, Japón y Corea del Sur.

Luego de una visita de inspección a 10 plantas procesadoras de carne de cerdo Tipo Inspección Federal (TIF) que realizó una comitiva de autoridades sanitarias de China en los estados de Sonora, Nuevo León, Chihuahua y Yucatán, en los meses de junio y julio de 2011, los funcionarios asiáticos quedaron complacidos con los estándares de inocuidad con los que operan dichos establecimientos y ello abrió las puertas

a ese importante mercado, comenta Alejandro Ramírez, director de la CPM.

Las empresas que mostraron interés en establecer contratos comerciales con China y que recibieron la visita de inspección fueron Grupo Porcícola Mexicano (Kekén), Sonora Agropecuaria, Frigorífica Agropecuaria Sonorense, Alimentos Grole, Frigorífico Kowi, Ganadería Integral, Grupo Bafar, Sukarne y Empacadora Ganadera de Tamaulipas.

Sólo falta por establecer algunos detalles para comenzar con el envío de volúmenes de carne a China, como la autorización de sustancias como la Ractopamina, que se les suministra a los cerdos en el periodo de finalización para incrementar su tejido muscular, el medicamento está autorizado por las autoridades mexicanas y muchos otros países con los que México tiene relaciones comerciales, sin embargo, los chinos se muestran reticentes a su implementación.

Si no aceptan la carne con dicha sustancia tendremos que establecer líneas de producción paralelas en las

plantas autorizadas y esto tendrá que verse reflejado en el precio del producto de exportación, puesto que los costos de producción se incrementarían, destaca el director del CPM.

A diferencia de otros mercados, como el japonés, que es muy específico en lo que compra, los chinos están demandando a los porcicultores mexicanos prácticamente toda la canal. En las últimas misiones comerciales que realizamos a China las empresas nos pedían todo tipo de cortes, desde pierna, costilla, chuleta y hasta trompa.

Ese país representa un mercado potencial enorme porque consume 47 kilos per cápita al año. A pesar de que no todos los mil 500 millones de chinos van a consumir carne de cerdo, porque no toda la población tiene acceso a ella por razones económicas y de ubicación geográfica, apostaremos por comercializar volúmenes con las cadenas de autoservicio, los restaurantes y algunas cocinas industriales, refiere Alejandro Ramírez.

# Trazabilidad: el ábrete sésamo de mercados internacionales exigentes

La trazabilidad de los productos es un mecanismo que aún no es estrictamente necesario para la comercialización de productos perecederos, como frutas, verduras y alimentos en general en México; mientras en Estados Unidos, principal mercado de agroexportadores mexicanos, avanza la iniciativa de ley de trazabilidad de productos perecederos, impulsada por el presidente de ese país, Barack Obama, y distintas asociaciones de distribuidores y comercializadores de productos.

Por Gerardo Suárez

Así, este año al menos 800 productores agrícolas mexicanos que venden a cadenas comerciales estadounidenses deberán incorporar un sistema de trazabilidad en sus productos, esto con el fin de rastrear de manera eficiente y rápida el origen de una eventual contingencia por contaminación en alimentos.

La empresa GS1, que cuenta con presencia a nivel global, trabaja en la estandarización de mecanismos de trazabilidad, esto es muy importante porque si contamos con un código único para cada producto será mucho más sencillo y rápido reaccionar ante una contingencia de cualquier tipo, como las sanitarias, de las cuales nació la iniciativa de ley de trazabilidad, refiere Gerardo Brehm Sordo, director comercial del corporativo en México.

Tras los atentados terroristas que sufrió Estados Unidos en 2001 y las amenazas de ataques bacteriológicos, el gobierno de ese país puso en marcha una serie de estrategias para minimizar el riesgo, como el estricto control de las fronteras y aduanas.

Posteriormente, las contingencias sanitarias propiciadas por supuestos melones, papayas e incluso sandías de origen mexicano, que causaron contagios por salmonella en algunos consumidores norteamericanos, propiciaron la cancelación generalizada de las exportaciones mexicanas de dichos productos.

La dificultad de rastrear e identificar el origen preciso del producto contaminado derivó no sólo en la cancelación del permiso para exportar del productor que envió el producto, sino que toda la producción nacional se vio afectada con el cierre de la frontera.

La recuperación de la confianza por parte de los consumidores de estos productos es muy complicada, por ello contar con un sistema de trazabilidad se ha vuelto un requisito imprescindible para ingresar a los mercados más estrictos como el asiático y el europeo.

## Importancia de contar con un sistema de trazabilidad

Gerardo Brehm señala que la trazabilidad es un concepto que se conoce, pero que muchas veces no se aplica o, incluso, se realiza de manera incorrecta. Nosotros como GS1 estamos dando pláticas informativas y demostrativas en todos los estados de la república mexicana, sobre de los beneficios que tiene la implementación de este mecanismo.

Incorporar la trazabilidad en las unidades económicas rurales es complicado por dos factores, el primero tiene que ver con la cultura de los mexicanos y latinoamericanos en general, porque no vemos la incorporación de tecnología como una inversión. Por otra parte, las pequeñas y medianas em-

presas creen que adquirir tecnología es algo inalcanzable y que no es necesaria porque siempre han trabajado de una misma forma y así les ha funcionado, subraya.

El resultado de esta actitud es que podemos perder mercado, debido a que otros competidores se vuelven más competitivos gracias a la tecnología.

La importancia de incorporar un sistema de trazabilidad lo podemos identificar con los chilenos, que estandarizaron el mecanismo de rastreo de toda su producción de salmón y ahora son el principal país exportador de dicho producto, por encima de Noruega, quien ostentaba la posición de privilegio, asegura Gerardo Brehm.

Para incorporar un mecanismo de trazabilidad contamos con una especie de guía, similar a un estándar, que consta de 105 puntos de control, con la cual realizamos una evaluación o auditoría que se aplica a las empresas y si cumplen con todos los puntos pueden estar confiadas de que cubren con todas las necesidades de los mercados que exigen trazabilidad.

Adquirir un sistema de trazabilidad no es necesariamente costoso, como es un mecanismo tan homogéneo que se puede aplicar para cualquier producto, incluso se pueden llevar los registros en un cuaderno, sin embargo, conforme va creciendo el volumen de producción y los mercados, el manejo eficiente de esa información se vuelve complicada, por lo que es necesario un software, equipos de escaneo y etiquetas.

Una empresa de mediano tamaño con capacidad de exportación puede tener un buen sistema con una inversión de 9 mil dólares, pero existen soluciones para todo tipo y tamaño de productores.

# México requiere reformar políticas públicas para el campo: CNA

Juan Carlos Cortés García, presidente del Consejo Nacional Agropecuario (CNA) se pronunció por una reforma en las políticas públicas de atención al campo mexicano, las cuales deben ser diferenciadas de acuerdo a las necesidades de pequeños, medianos y grandes productores, así como por establecer presupuestos multianuales que den mayor certidumbre a las inversiones en el sector.



En su presentación como parte de los trabajos del Foro económico Mundial (WEF) realizado en Puerto Vallarta, Jalisco, indicó que México y Latinoamérica en su conjunto son una región clave para garantizar la seguridad alimentaria mundial, aunque para alcanzar dicho objetivo será necesario adoptar nuevos enfoques que aseguren la sustentabilidad en el largo plazo, como alianzas innovadoras de carácter público-privado.

Cortés García destacó la iniciativa del WEF, en coordinación con empresas globales del sector agroalimentario, instituciones de investigación y gobiernos; denominada La nueva visión de la Agricultura, misma que busca beneficiar a los agricultores y contribuir al crecimiento económico rural. Porque “cuando el agricultor tiene éxito, la agricultura sale adelante también, y se beneficia la sociedad en general.”

Un grupo de trabajo del sector privado con aportaciones al G20 sobre el tema de seguridad alimentaria, y con el apoyo del WEF presentará sus recomendaciones al

presidente de México, Felipe Calderón. El Grupo ha definido las acciones que las empresas y los gobiernos pueden adoptar.

Por su parte, Daniel Servitje, director general del Grupo Bimbo de México y quien también es copresidente del grupo de trabajo, aseveró que el gobierno debe demostrar su liderazgo, pero el sector privado es quien puede ayudar a proporcionar nuevas soluciones a través de la inversión y la innovación.

Shenggen Fan, director general de International Food Policy Research Institute (IFPRI) de Estados Unidos, apuntó que América Latina es de los principales productores de cultivos básicos como lo son el maíz, la soya, la carne de res y las aves, y genera más del 14 por ciento de las exportaciones mundiales de alimentos.

Precisó que la región es hogar de cerca de un tercio de las tierras aptas para la expansión agrícola, es decir tiene mucho potencial productivo, no obstante factores ambientales, como la disponibilidad del agua

y la protección de la biodiversidad plantean un verdadero desafío.

Por otra parte, el presidente del CNA dijo que con el fin de brindar certidumbre al campo se debe dar seguridad en los derechos de propiedad de la tierra y que los gobiernos deben estar abiertos a apoyar nuevos e innovadores esquemas, como la implementación de incentivos fiscales que promuevan la inversión en la producción de alimentos.

Es importante que en México se genere un nuevo marco de política pública para el sector agroalimentario y que éste reconozca la nueva realidad que estamos enfrentando, remarcó Juan Carlos Cortés.

# Incremento de precios de alimentos empobreció a 44 millones de personas

El incremento en el precio de los alimentos de los últimos tres años ha provocado que 44 millones de personas de países de ingresos bajos y medios se sumen a las filas de la extrema pobreza, según el Banco Mundial.

Lo que más preocupa a los gobiernos de estas naciones, entre las que se ubican la mayoría de las economías latinoamericanas, es que los precios altos de la comida generan inseguridad alimentaria entre la población más desfavorecida y se corre el riesgo de que los niños padezcan desnutrición crónica, que tendría efectos devastadores en el largo plazo, señalan organismos internacionales.

En el documento Respuestas de los países de América Latina y el Caribe al alza y volatilidad de precios de los alimentos y opciones de colaboración, elaborado por la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), se señala que este escenario de precios elevados de los productos agropecuarios también puede representar una oportunidad para abatir la pobreza de los productores rurales, ya que se pueden ver beneficiados por la venta

de sus cosechas.

Sin embargo, matiza, la mayoría de los agricultores de baja escala de los países latinoamericanos y caribeños únicamente produce para su autoconsumo. No comercializan.

Además las asimetrías en la transmisión de los precios de los insumos y los bajos rendimientos productivos convierten este escenario en una oportunidad desaprovechada.

La enorme volatilidad del valor de estos productos también desincentiva las inversiones por parte de los mismos agricultores, la banca y los sectores público y privado, debido a que las enormes fluctuaciones de los mercados genera una gran incertidumbre.

La toma de decisiones políticas para el agro se vuelve complicada, pero son indispensables para mejorar la competitividad de los productores más pobres y reducir la pobreza del medio rural. Sobe todo en los países que son importadores netos, como México, puesto que en un entorno de precios altos en los alimentos merma

las aspiraciones de estos países a garantizar el derecho a la alimentación.

El documento, resultado de una serie de congresos y seminarios organizados por el IICA, FAO y CEPAL, refiere que más que en un escenario de desabasto de alimentos, nos encontramos ante un problema de acceso a los mismos. Las enormes desigualdades en el reparto de la riqueza de las naciones latinoamericanas, a tal grado que ponen en riesgo la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio relativos a la reducción de la pobreza y el hambre.

Si bien es cierto que el problema del hambre no se debe tanto a la oferta, las proyecciones indican que para el año 2050 será necesario duplicar la producción de alimentos. A lo largo de las últimas décadas se ha acumulado un déficit entre la capacidad productiva y el crecimiento poblacional que tendrá que ser resuelto en los próximos años.

La ausencia de voluntad política y de inversiones en ciencia y tecnología son los principales obs-



táculos que se tienen que librar para propiciar un incremento en los rendimientos y productividad agropecuaria. Asimismo, reducir las mermas que se calculan en cerca del 40 por ciento de la oferta total mundial de alimentos, destaca.

### Las propuestas

Es necesario propiciar el intercambio de experiencias y aprendizaje en acciones de protección social y la elaboración de estudios internacionales sobre mejores prácticas en programas de protección social (incluyendo aquellos con enfoque productivo), porque la falta de programas de protección social y el alza de precios puede provocar una reducción del consumo con graves consecuencias

de desnutrición en muy corto plazo, advierte el documento.

En lo que respecta al ámbito productivo, el apoyo a la agricultura familiar, la inversión y desarrollo de innovaciones tecnológicas, así como la promoción de instrumentos de cobertura de riesgos, deben ser prioritarios en las agendas de los gobiernos de la región.

Igual de importante es el desarrollo de innovaciones tecnológicas que permitan incrementar la oferta de alimentos en los mercados internos y en el mercado mundial. Esto supone una mayor inversión en programas de investigación y desarrollo, agricultura de precisión, sanidad, comercio, riego, siembra directa, inocuidad alimentaria, calidad, crédito, asistencia técnica e infraestructura

de acopio, entre otras áreas críticas.

La política de apoyo a la agricultura familiar debe ser un eje prioritario para el logro de la seguridad alimentaria y nutricional, y para la estrategia de desarrollo agroalimentario. No se trata solamente de aliviar la pobreza rural, sino de aprovechar el potencial productivo de este sector más allá del autoconsumo, establece el documento, mismo que recoge las propuestas de los especialistas que participaron en los congresos.

# Microbios reducen uso de fertilizantes químicos

Por Gerardo Suárez

Con el empleo adecuado de biofertilizantes microbianos se puede reducir en 50 por ciento el uso de fertilizantes químicos, al tiempo de incrementar hasta en 30 por ciento los rendimientos de cultivos como maíz, papa, chile, jitomate y ejote.



El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) desarrolló un biofertilizante con una base de bacterias del género *teito mona foras* que coadyuvan al mejor crecimiento de las plantas, ya que poseen diferentes mecanismos de acción, tales como la fijación de nitrógeno atmosférico, solubilizan fosfatos gracias a enzimas que segregan y producen hormonas vegetales como el ácido indolacético. Asimismo, propician la generación de antibióticos que protegen a las plantas contra bacterias y hongos patógenos.

Denise Peralta, colaboradora del proyecto que está a cargo del investigador Gerardo Armando Aguado Santacruz, refiere que se le han realizado pruebas al biofertilizante en las que se ha constatado la inhibición de los agentes patógenos a través de la interacción con los organismos del fertilizante orgánico.

Este tipo de productos favorecen la reducción en costos, tanto económicos, como ambientales, puesto que permiten la generación de nutrientes en el suelo y, a diferencia de los fertilizantes químicos, no contaminan la atmósfera ni los mantos acuíferos.

El biofertilizante bacteriano se puede adquirir en las instalaciones del INIFAP y se comercializa en una presentación de 1.5 kilos, que sirve para fertilizar semilla suficiente para una hectárea.

El producto es un polvo adicionado con un adherente que se mezcla en dos litros de agua con el fin de transformarlo en una solución aplicable a las semillas. Una vez que se cubrieron las semillas con el fertilizante se tienen que poner a secar en un lugar con sombra, para impedir la exposición directa al sol, ya que se trata de bacterias y que con altas temperaturas pueden causar la muerte

de los organismos y el producto perdería eficacia.

El biofertilizante en polvo contiene una concentración de 100 millones de bacterias por gramo, que son las suficientes para colonizar las raíces del cultivo, propiciar un mayor crecimiento y absorción de nutrientes y agua.

La aplicación del producto debe ser complementaria a una ración de fertilizante químico, puesto que si se suministra solo, trabaja muy lentamente o no trabaja. En cambio, en interacción con componentes químicos las bacterias comienzan a realizar un proceso de asociación que ponen a disposición de la planta todos los nutrientes de la solución química.

Este biofertilizante es apropiado para cultivos de granos básicos como maíz, trigo y cebada, así como para algunas hortalizas.



Diplomado Internacional



# en Horticultura Protegida



Ahora desde la comodidad de su casa u oficina, en tiempo real y en todos los países de habla hispana

Duración: 180 horas  
Del 25 - mayo al 13 de octubre de 2012  
Viernes de 4:00 - 8:00 pm y sábados de 8:00 am a 1:00 pm Hora de México

Este magno evento se impartirá de manera interactiva en tiempo real. En todo latinoamérica, lo podrás tomar desde la comodidad de tu casa u oficina a través de una computadora conectada a internet mediante una clave única e intransferible.

Habrà videos y herramientas interactivas para estimular el aprendizaje práctico.

Cuota de inscripción: \$20,000 + IVA pesos mexicanos  
Si pagas antes del 31 de marzo obtén un 5% de descuento.

Incluye: Inscripción y colegiatura en la Universidad de Almería  
Derecho al título de "Especialista en horticultura protegida" firmado por el rector  
Material didáctico electrónico y acceso a todas las sesiones.

**Temas:**

- 1.- Sustratos
- 2.- Tomates
- 3.- Estructuras en Invernadero
- 4.- Pepino
- 5.- Pimiento
- 6.- Fresa
- 7.- Fitorreguladores
- 8.- Producción Orgánica

**Temas:**

- 9.- Fertirrigación
- 10.- Nutrición
- 11.- Riego
- 12.- Plagas
- 13.- Enfermedades
- 14.- Inocuidad
- 15.- Postcosecha
- 16.- Comercialización



Escanea el Código para ver un video de la edición anterior del diplomado  
Haz clic aquí para ver el video.

Para que pueda aprovechar esta gran oportunidad, le ofrecemos el pago del diplomado con tarjeta ¡¡3, 6 y 12 meses sin intereses!!



intagri@intagri.com.mx  
Tel. y Fax: 52 (461) 6162084 y 6126637  
Nextel ID. 52\*244398\*5  
Movitalk. 4611980907  
www.intagriddiplomado.com

### Nuestros Patrocinadores



Se parte del selecto grupo de  
**Especialistas en Horticultura Protegida**  
titulados por la Universidad de Almería y reconocidos en todo México.