



GRIPE AVIAR: SITUACIÓN EN LOS PAÍSES DEL «TERCER MUNDO»

Reanudando nuestra habitual puesta al día de las noticias de otros continentes en relación con la influenza aviar, lo primero a destacar es que, a fines del pasado febrero, tuvo lugar en Dakar, Senegal, una reunión de una veintena de países africanos, entre ellos 11 afectados por la enfermedad, convocada por la Oficina Interafricana de Recursos Animales, en la que se adoptó un programa común de lucha contra la misma.

Con el programa adoptado se pretende apoyar las iniciativas tomadas para frenar la propagación del gripe aviar en un total de 47 países del continente, en el cual Benin se convirtió, el pasado diciembre en el último país africano afectado por la enfermedad, que apareció por primera vez en África, concretamente en Nigeria, en febrero del 2006. En este intervalo algunos países, como Senegal, han logrado salvarse gracias a medidas tomadas para el refuerzo de los controles fronterizos. Sin embargo, en otros, como Benin, Ghana, Nigeria y Togo se teme que los brotes que han surgido permitan que el virus se extienda en todos los países del África occidental.

Por otra parte, cabe recordar la advertencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación —FAO—, del pasado enero, de que los recientes brotes en varios países demuestran que "la gripe aviar continúa siendo una amenaza mundial", a pesar de los avances para tenerla controlada".

La base de esta advertencia se halla, principalmente, en la situación en otro lugar, Asia, de donde las noticias que llegan no son nada tranquilizadoras ya que, según la Organización Mundial de la Salud —OMS— el virus se ha "atrincherado firmemente" en el continente, donde ha causado la mayoría de las muertes. Según Takeshi Kasai, principal asesor de la OMS



Foto F.Castelló y E.Flor.

para la región, que supervisa los programas que la Agencia lleva a cabo para contener la propagación de la gripe aviar, "el virus está mutando, por lo que el riesgo de una pandemia continua existiendo". En su opinión, el riesgo es que la cepa H5N1, la más mortífera de la docena que se conocen de la influenza aviar, pueda sufrir una mutación y transformarse en una variante que se transmita con facilidad a los seres humanos y desencadene una pandemia a escala global.

Esta advertencia se fundamenta, principalmente, en lo que está ocurriendo en varios países asiáticos, Bangla Desh, Vietnam y China. En el primero, concretamente, en el último mes se han tenido que sacrificar unos 4 millones de aves —entre gallinas y patos— como consecuencia de la difusión del virus en 13 de las 19 provincias del país, mientras que en la vecina India se hallan en estado de alerta por la similitud de condiciones en las que se desarrollan las actividades avícolas.

En Vietnam, mientras tanto, la enfermedad se ha extendido a 3 nuevas provincias, registrándose 4 muertes más de personas en lo que va de año. Según el Gobierno de este país, el fracaso de las medidas de control proviene de la negligencia de los campesinos en la cría de sus aves. Y, por último, en China, concretamente en la zona del Tíbet, el pasado febrero se han detectado dos nuevos focos del virus, con otra persona muerta debida al mismo, el 8º registrado en el país por esta causa.

Finalmente, tampoco se ha aclarado la situación en el área del Caribe, en la cual dos países, la República Dominicana y Haití, mantienen una disputa por el cierre de fronteras de este último por los brotes de influenza del primero. Y aunque en este caso el virus detectado es el H5N2, que no representa ninguna amenaza para el hombre, la psicosis en torno al problema ha enconado la situación, ante lo cual las autoridades sanitarias dominicanas tienen planteada una difícil papeleta para demostrar su control de la situación. ●

VIETNAM QUIERE PROBAR EN HUMANOS UNA VACUNA CONTRA LA GRIPE AVIAR

El principal laboratorio vietnamita de fabricación de productos biológicos ha solicitado autorización al gobierno de Hanoi para realizar pruebas en humanos con una vacuna desarrollada por sus técnicos. En el contexto de 4 víctimas fatales este año a consecuencia de la Influenza Aviar —y un total de 51 desde 2003— Vietnam es el segundo país con mayor número de muertos por esta enfermedad, después de Indonesia, donde ya fueron registrados 105 fallecimientos.

El Instituto de Vacunas y Sustancias Biológicas dispone de una partida con cerca de 5.500 dosis que pretende ensayar en humanos. El producto ya fue probado en diversas especies animales —ratones, gallinas de Guinea y gallos entre otros—, presentando plena eficacia.

El desarrollo de la nueva vacuna fue posible gracias a la ayuda de la Organización Mundial de la Salud, que desembolsó 850.000 € para la construcción de un laboratorio con capacidad anual de un millón de dosis. El nuevo laboratorio entrará en plena operación a principios del 2009.

La inmunización de la población ha sido considerada fundamental para el Gobierno vietnamita, después de registrar 42 muertos entre fin del 2003 y finales de 2005. Luego no se registró ningún caso fatal gracias a la política de inmunización del 100% de las aves de producción y la adopción de rigurosas medidas de prevención. Sin embargo, aparentemente la vigilancia ha sufrido una relajación en el 2007, al ocurrir 5 casos fatales en humanos y actualmente por lo menos 7 provincias enfrentan episodios de la enfermedad en las aves.

Lo más grave son los 4 casos registrados en 2008 en sólo 2 meses. Por tanto, si se mantiene la media actual, éste podría convertirse en el peor año para la población vietnamita... a menos que se disponga de una vacuna capaz de proteger al hombre. Por ello la presión para realizar las primeras pruebas. ●

NUEVO BIOSENSOR QUE DETECTA EL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR EN MINUTOS

Para minimizar las pérdidas de un brote de Influenza Aviar, es crítico detectar rápidamente la infección. En la actualidad se usan tres métodos de diagnóstico en manadas infectadas: aislamiento viral, técnicas de biología molecular como RT-PCR y pruebas inmunocromáticas. Estas técnicas son hasta ahora aceptadas y ampliamente utilizadas, pero pueden ser muy costosas como en el caso del RT-PCR. El aislamiento viral se considera que es lento —de 5 a 7 días—, y la inmunocromatografía poco sensible.

Actualmente se desarrolla un biosensor interferométrico que será capaz de detectar diferentes subtipos del virus y entregará resultados en minutos. Se trata de una técnica rápida, económica, de uso en campo, sensible y que no requiere reactivos ni marcadores. El dispositivo de alta tecnología podrá monitorear en tiempo real granjas, mercados de aves vivas, mataderos y plantas de procesamiento.

Investigadores estadounidenses desarrollaron el proyecto al alero del GRI —Georgia Research Institute— y el ARS Southeast Poultry Research Laboratory, con una ayuda de 5 millones de dólares, que donó el USDA, la mayor cifra destinada a la investigación de una enfermedad de una sola especie. Además, también concurren fondos de la Georgia Research Alliance.

Dentro de dos años, el biosensor iniciará sus pruebas de campo, con grandes expectativas por parte del sector. Ahora que el prototipo se encuentra en su fase final, se extenderá la investigación al diagnóstico del subtipo H5, hasta ahora el de mayor interés en salud humana. ●

LOS MAPUCHES INICIAN EL RESCATE GENÉTICO DE LA GALLINA ARAUCANA

Según una información de Agencia procedente de Santiago de Chile, un grupo de 10 agricultores mapuches de 6 localidades de las regiones del Bío-Bío y La Araucanía han iniciado el rescate genético de la llamada "gallina de los huevos azules", consistente en la mejora de la misma, actualmente muy mezclada con las gallinas comunes de origen foráneo.

La iniciativa está apoyada por la Fundación para la Innovación Agraria —FIA—, entidad dependiente del Ministerio de Agricultura de Chile, teniendo un coste total de unos 150.000€.

La raza Araucana —también llamada "mapuche", por su origen— ya existía antes de la llegada de los españoles al país, en 1536 y con el paso del tiempo se fue mezclando con las foráneas, con lo que en la actualidad hay gallinas que ponen huevos azules y otras no. Según José Arancibia, Supervisor del FIA encargado del estudio, el objetivo del mismo es rescatar ese gen que tienen las gallinas mapuches, aunque no todas ya que las llamadas "colloncas" —sin cola— jamás fallan, pero las "quetros", con cola, y aretes de plumas en la cabeza, producen huevos de cáscara variopinta. Su pigmentación varía del azul celeste claro al verde oliva semioscuro y se debe a una enzima que la gallina segrega y que transforma la hemoglobina en biliverdina

El proyecto terminará en diciembre de este año y se iniciará mediante un registro de las características y los datos de los padres con el fin de controlar después a la descendencia. A largo plazo, la idea busca fijar las características raciales de estas aves para poder valorar diferenciadamente la característica del color de la cáscara y vender esos huevos como un producto "gourmet". ●



LA UE TRIPLICA EL PRESUPUESTO PARA COMBATIR LA SALMONELLA EN AVES DE CORRAL

En declaraciones del pasado noviembre, tras la publicación del documento que anuncia las diferentes partidas presupuestarias, Markos Kyprianou, Comisario de Salud de la UE, declaró: "Proteger la salud animal es un factor esencial para garantizar la seguridad alimentaria y evitar las consecuencias, con frecuencia devastadoras, que las epizootias pueden tener"

Un total de 197 programas, de uno o varios años, fueron seleccionados para recibir el financiamiento. Los fondos, que son aprobados año a año por la Comisión y financiados por la Unión

Europea, han sufrido un incremento de alrededor de 18 millones de € respecto al programa anterior.

Diferentes programas de vigilancia, control o erradicación de enfermedades animales distribuirán este año 70 millones de €, entre las que destacan salmonelosis, gripe aviar, lengua azul y la encefalopatía espongiforme transmisible.

Particularmente para el sector avícola, la contribución financiera se reparte en 8.606.000 € para el control de salmonella en reproductoras de 19 Estados miembros, así como 21.330.000 €



para ponedoras de primer año. Esto representa el triple del presupuesto destinado para el año anterior, reflejando el grado de prioridad que la UE destina a la reducción de la salmonella. También se continuará la vigilancia de la influenza aviar en avicultura y aves silvestres, con 4.344.000 €, que se destinarán al financiamiento de toma de muestras y análisis de laboratorio. ●

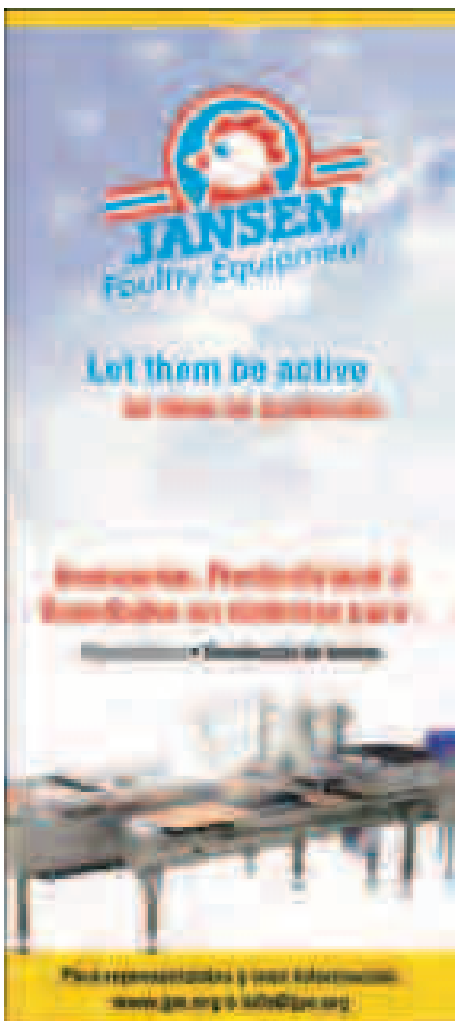
DINAMARCA INNOVA EN EL RECICLAJE DE RESIDUOS DEL HUEVO

La empresa danesa Sanovo Environmental Solutions A/S ha desarrollado una revolucionaria tecnología para el aprovechamiento de las bandejas y cáscaras de huevo resultantes del proceso de fabricación de huevo líquido y en polvo.

Los grandes volúmenes de residuos generados en forma de bandejas y cáscaras en la industria de elaboración de productos del huevo son aprovechados para producir piedra caliza o cal, *commodity* ampliamente utilizado en la industria de la construcción. El ingenioso proceso funciona así: las bandejas de cartón son utilizadas para incinerar bajo condiciones controladas las cáscaras de huevo, reduciendo el uso de combustibles fósiles como petróleo en las calderas. El calor producido por esta incineración se aprovecha por ejemplo, en la producción de vapor, necesario en múltiples etapas del procesamiento del huevo. Además, debido a las propiedades constitutivas de la cascara del huevo y del cartón de las bandejas, la cal residual de la combustión de las cáscaras se convierte en un subproducto de altísima calidad y valor, lo que lo convierte en producto para otras industrias, en lugar de un desecho que necesite inversión en su eliminación. Así lo confirma la empresa Dankalk, productora industrial de cal convencional, quien ahora es el principal comprador del nuevo producto.

Entre las ventajas principales de este nuevo método de reciclaje de desechos se encuentran:

- Reducción del uso de combustibles fósiles con la consecuente disminución de emisiones dañinas para el medio ambiente.
- Reducción de costos en el transporte y eliminación de cáscaras y bandejas.
- Reducción de riesgo de transmisión de enfermedades aviares ya que los residuos no abandonan la planta de producción
- Valor añadido por la venta de cal de alta calidad. ●



¿QUÉ FUE PRIMERO, EL SUPERMERCADO O EL CONSUMIDOR?

El pasado 18 de febrero el Presidente de la Eurocámara anunció finalmente la adopción de la declaración que miembros del Parlamento Europeo presentaron ante la Comisión Europea para solicitar una investigación y tratar de solucionar el presunto abuso de poder de las grandes cadenas de supermercados que operan en la Unión Europea.

Como resultado de la iniciativa y trabajo conjunto de 5 diputados del Parlamento Europeo (1), el pasado 18 de febrero el Presidente de la Eurocámara anunció finalmente la adopción de la declaración escrita, que fue aprobada por 439 de los 785 eurodiputados.

Según datos del 2005, en Alemania, Francia, Irlanda y Suecia, los 5 principales grandes distribuidores reunían más del 70% del mercado —Carrefour, Metro Group, Tesco, y Rewe—. En el caso de Gran Bretaña, una de cada 7 libras esterlinas de los consumidores fue gastada en los supermercados Tesco. Los firmantes del texto consideran habitual, por ejemplo, que los hipermercados utilicen las ofertas de un número limitado de productos de gran visibilidad para "encubrir" los precios más elevados de otros artículos. Por otro lado, el

documento considera que "los consumidores se enfrentan a una posible pérdida de diversidad de productos, de patrimonio cultural y de tiendas de minoristas" y pide que se investigue el impacto "que la concentración del sector de los supermercados tiene en las pequeñas empresas, los proveedores, los trabajadores y los consumidores". "Existen elementos de juicio que indican que grandes cadenas de supermercados abusan de su poder de compra", añade, refiriéndose a la relación entre supermercados y agricultores y proveedores en general.

La declaración de los miembros del Parlamento Europeo indica que:

- La venta de productos de consumo al por menor en la Unión Europea está cada vez más dominada por un pequeño número de cadenas de supermercados.

- Los supermercados se están convirtiendo rápidamente en "guardianes" y controladores de los agricultores y de otros proveedores, al ser el único acceso real a los consumidores de la UE

- Hay pruebas en toda la UE de que los grandes supermercados están abusando de su poder de compra para obligar a bajar los precios pagados a los proveedores.

- Este poder de compra repercute negativamente en las condiciones de trabajo y medio ambiente.

La declaración también indica lo que los parlamentarios solicitan:

- Que la Dirección General de competencia investigue los efectos de esta concentración de la gran distribución sobre las pequeñas empresas, los proveedores, los trabajadores y los consumidores.

- Una evaluación de los posibles abusos de poder de compra.

- Medidas de protección para los consumidores, los trabajadores y los productores, incluida la posibilidad de promover una legislación específica.

(1) Ver la noticia publicada en la página 25 del número anterior.

Para saber más: Ver el texto de la declaración en:

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//NONSGML+WDECL+P6-DCL-2007-0088+0+DOC+PDF+V0//ES&language=ES>

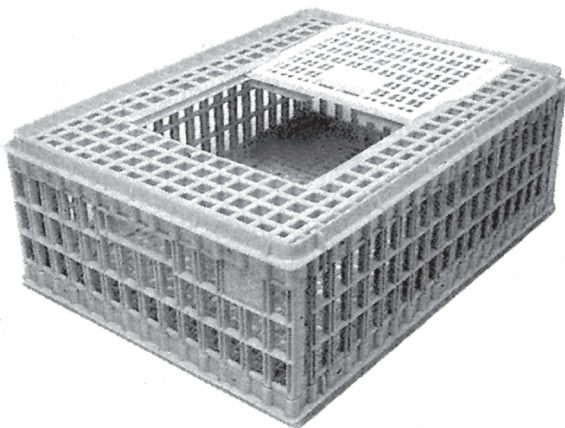
Ver el ranking de las 250 cadenas de supermercados más importantes del mundo en [http://www.deloitte.com/dtt/cda/doc/content/de_CB_R_GPofRetailing08_140108\(1\).pdf](http://www.deloitte.com/dtt/cda/doc/content/de_CB_R_GPofRetailing08_140108(1).pdf)

DIAMOND Y MOBA SE CONVIERTEN EN EMPRESAS "HERMANAS"

Desde el pasado 1 de enero, la empresa fabricante de equipos de proceso y clasificación de huevos, Diamond Automations Inc., pasó a ser parte en un 100 % de la holandesa FPS Food Processing Systems, perteneciente al «holding» Moba. Diamond, cuya base de operaciones y mayor mercado es Estados Unidos, pertenecía hasta entonces al grupo europeo Talon LLC, el que con esta transacción finalmente se desvincula de la industria avícola. "Esta adquisición, contribuye a nuestro continuo interés de entregar automatización sofisticada e innovadora al mercado del huevo", dicen fuentes de FPS Food Processing Systems. ●

Jaulas GIORDANO

específicas para el transporte de:
conejos, gallinas, pollos, pollitos, perdices,
codornices, faisanes, palomas y pavos.



comavic
comavic, s.a.

Ctra. Constantí, Km 2,3 · 43206 REUS (Tarragona)
Tel 977 75 54 60 · Fax 977 77 03 40
E-mail: comavic@comavic.com