

El mercado avícola mundial seguirá bajo presión en los próximos meses por la influenza aviar

El sector avícola mundial se ha visto afectado directa o indirectamente por el virus de la influenza aviar, que está circulando en varios países. De aquí a final de año, los precios seguirán bajo presión, según la estimación del Rabobank en su último informe trimestral sobre el sector avícola. Hay que tener en cuenta que varios factores pesan en el mercado, como son la fortaleza del dólar, que ha impedido que los piensos bajaran tanto como se esperaba, la fuerte competencia de la carne de porcino, que está atravesando un período de bajos precios y las restricciones comerciales impuestas por algunos países por la influenza aviar.

En algunos países, como EEUU, Brasil, Sudáfrica y Japón, en los que la oferta está equilibrada con la demanda, la avicultura está obteniendo beneficios. Otros países, como China, que han implementado restricciones al comercio de aves de re-

producción, podrían verse afectados por una menor oferta el próximo año.

Por regiones, las perspectivas son las siguientes:

- UE: Leve recuperación de los márgenes. Mejora la posición comercial debido a la debilidad del euro y el posible levantamiento de las restricciones comerciales relacionadas con la influenza aviar.

- EE.UU.: A pesar de los numerosos focos de influenza aviar, el sector del pollo no está muy afectado y los márgenes siguen fuertes como consecuencia de una robusta demanda del mercado doméstico.

- Brasil: Goza una buena posición competitiva en el comercio mundial debido a la debilidad del real brasileño y a las restricciones impuestas por la influenza aviar a países competidores.

- Rusia: Mercado menos alcista, con mayores costes de la alimentación en curso.

- China: Hay menos casos de influenza



Rabobank

aviar, pero todavía sigue generando un gran impacto. Se registran los márgenes más bajos de los últimos 5 años.

- Tailandia: Registra un exceso de oferta a pesar de las fuertes exportaciones.

- Sudáfrica: Buenos márgenes, que podrían empeorar con el posible regreso de exportadores de la UE. •

Se inicia el proyecto Feed-a-Gene en París

Los días 26 y 27 de mayo tuvo lugar, en París, la reunión inicial (*Kick-off meeting*) del proyecto Feed-a-Gene, dentro del marco del programa europeo H2020.

En este proyecto participan un total de 23 socios y se lidera desde el INRA. Por parte del IRTA, la coordinación se lleva a cabo desde el programa de Genética y Mejora Animal, aunque también participan los programas de Nutrición, Salud y Bienestar animal, y de Gestión Integral de Residuos, además de los centros consorciados del CREDA y del CRAG.

El objetivo general del proyecto consiste en reducir el impacto medioambiental de las explotaciones de monogástricos – cerdos, aves y conejos –, mejorando y diversificando las fuentes de alimentos de su dieta.

Así, un primer paquete de trabajo ex-

Feed-a-Gene



plorará el valor de los nuevos ingredientes para utilizarlos en los piensos, directamente o después de ciertos tratamientos. Otro paquete estudiará nuevas técnicas de alimentación, como la alimentación de precisión que, de forma individualizada, permite suministrar a cada animal lo que requiere en función de su producción. La implementación de estas técnicas implica un conocimiento preciso y en tiempo real de las necesidades alimenticias de los animales, siendo éste el propósito de otro de

los paquetes de trabajo. Además, se explorarán nuevos caracteres que puedan influir en el grado de adaptación de los animales a su dieta, como por ejemplo el comportamiento de los mismos o su microbiota intestinal.

Finalmente, otro de los grupos de trabajo estudiará el determinismo genético de estos caracteres para evaluar su consideración en los programas de mejora genética. •

IRTA

RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

47 millones de aves afectadas por la influenza aviar en EE.UU.

Desde el 21 de diciembre de 2014 y hasta el 15 de junio de este año el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos – USDA – ha confirmado la presencia de 222 focos de influenza aviar de alta patogenicidad – IAAP –, subtipos H5N8 y H5N2, en aves silvestres, explotaciones de baterías y de camperas comerciales, afectando a unos 47 millones de aves en explotaciones comerciales.

Estos focos se han distribuido en las rutas de aves migratorias de la zona del Pacífico, parte central del país y el Estado de Mississippi. La introducción del virus H5N8 euroasiático en la ruta migratoria del Pacífico durante el año 2014 permitió su recombinación con el virus perteneciente a la cepa norteamericana, generando combinaciones nuevas.

Además, en enero de 2015 se detectó un caso de H5N1 en una cerceta americana como resultado de la intensificación de la vigilancia en las aves silvestres. Este subtipo H5N1 es diferente de la cepa que circula en Asia y que ha causado casos humanos, constituyendo un virus recombinante H5N1 euroasiático/norteamericano. Esta cepa no se ha detectado en aves de corral comerciales en ningún lugar de los Estados Unidos.

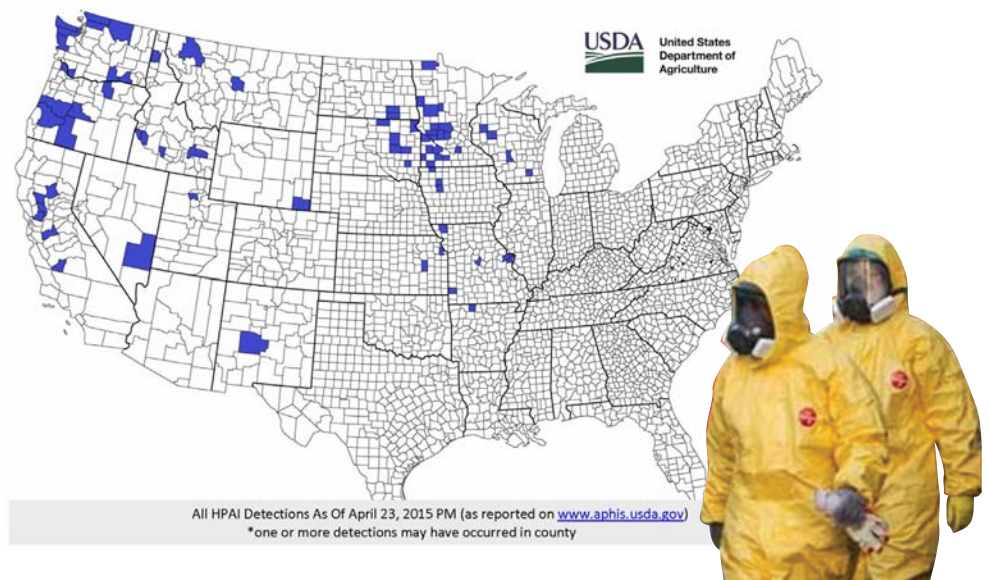
Tras los brotes, los servicios veterinarios oficiales de EE.UU. han mantenido informada a la Comisión Europea sobre la situación epidemiológica en su territorio y sobre las medidas adoptadas para prevenir la propagación de la influenza aviar, que incluían

el vaciado sanitario de las explotaciones afectadas, el incremento de las medidas de bioseguridad, la intensificación de la vigilancia tanto en explotaciones domésticas como en fauna silvestre y la restricción de movimientos la totalidad de los Estados de Minnesota, Dakota del Sur, Wisconsin, Iowa y parte de los Estados de Missouri, Arkansas, Kansas, Montana y Dakota del Norte.

Las vacunas comercialmente disponibles en la actualidad no parecen ofrecer la adecuada eficacia frente a estas nuevas cepas, por lo que la industria farmacéutica está trabajando intensamente en el desarrollo de una nueva vacuna, a la vez que se está evaluando el impacto económico que una vacunación de emergencia podría tener en

el sector. La Administración estadounidense ha destinado hasta el momento 160 millones de dólares en indemnizaciones para los propietarios de las explotaciones afectadas.

La Comisión Europea ha publicado la regionalización de EE.UU. para la importación de aves y sus productos derivados a través del Reglamento de Ejecución (UE) 2015/796 de 21 de mayo 2015, que modifica el Anexo I del Reglamento (CE) nº 798/2008, por el que se establece una lista de terceros países, territorios, zonas o compartimentos desde los cuales están permitidos la importación en la Comunidad o el tránsito por la misma de aves de corral y productos derivados, junto con los requisitos de certificación veterinaria. •



Foco de influenza aviar de baja patogenicidad en Alemania



Por otra parte, el pasado 11 de junio las autoridades veterinarias alemanas confirmaron la presencia del virus de la influenza aviar de baja patogenicidad –IABP– del subtipo H7N7 en una explotación de 36.100 gallinas ponedoras en Baja Sajonia, en la que comenzaron a observarse los síntomas unos días antes con una disminución en la puesta.

Ante la detección de este foco han sido aplicadas las medidas previstas en la Directiva 2005/94/EC, entre ellas el sacrificio de todas las aves de la explotación. En el área de restricción de 1 km se han localizado tres explotaciones intensivas de gallinas ponedoras que están siendo examinadas clínicamente y muestreadas.

El origen de la enfermedad es aún desconocido aunque la hipótesis más probable apunta al contacto con aves silvestres. •

La EFSA publica un estudio sobre el uso de aseladeros para gallinas ponedoras

El estudio se recoge en un extenso documento -67 páginas, en inglés- en el que, en base a la bibliografía existente, se analizan la altura, la posición, el tamaño, el material, el color y la temperatura del aseladero para conseguir el mejor bienestar de las gallinas.

El informe de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria -EFSA-, concluye que los aseladeros que están en una posición muy elevada en el gallinero aumentan el riesgo de producir deformidades y fracturas en los huesos de las gallinas. Según un estudio, una altura excesiva de los mismos puede tener consecuencias negativas para el animal, ya que aumenta las posibilidades de sufrir deformidades en su esternón.

El informe apunta que el riesgo de lesiones aumenta cuando las gallinas tienen que saltar una distancia superior a 80 cm en vertical, horizontal o diagonal para salir

o llegar a un aseladero o cuando lo han de hacer en un ángulo entre 45 y 90°, medido en plano horizontal.

El estudio ha mostrado que factores como el material, la forma, la longitud y el ancho del aseladero no resultan indiferentes para las gallinas. Las características para un aseladero sea adecuado es que esté elevado y sea accesible y funcional. •

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/4131.pdf>



Necrológica

Dra. Sally Solomon



A fines del pasado mes de febrero la avicultura y la ciencia avícola mundial han experimentado una de sus mayores pérdidas, la de la Dra. Sally Solomon, víctima de un cáncer tan agresivo que en apenas 3 semanas terminó con ella.

Para quienes no la conocieron diremos que la Dra. Solomon ha sido la persona que, siguiendo los pasos del Prof. Romanoff, más ha profundizado en los estudios sobre el huevo y, más concretamente sobre las características de la cáscara y la mejora de la calidad de la misma.

De 75 años de edad, la Dra. Solomon había nacido en Glasgow, Escocia, en cuya Universidad de Zoología se había doctorado y en cuyo Departamento de Histología Veterinaria ingresó luego como docente, ya conocida por sus trabajos sobre las características estructurales de la cáscara del huevo. Fruto de sus estudios, en 1991 publicó su obra maestra "Egg and Eggshell Quality" en la que se describían por primera vez las variantes ultraestructurales de la cáscara y de qué forma podían resultar afectadas por las enfermedades y los stress ambientales.

Posteriormente, la Dra. Salomon fue el "Alma Mater" organizadora de numerosos "workshops" en diversos países, entre ellos al menos uno en España en el año 2012. Su inquietud científica la condujo incluso a adentrarse en el estudio del huevo de tortuga, participando activamente en un proyecto de conservación de esta especie en diversas partes del mundo, aunque sin abandonar su vinculación con la avicultura. Fue también Presidente de la Rama del Reino Unido de la WPSA y del Grupo de Trabajo de la Federación Europea de la misma sobre Calidad del Huevo. •

José A. Castelló

Detección múltiple de patógenos con una sola muestra

El pasado 16 de junio, la Autoridad Veterinaria y Agrícola-alimentaria (AVA) de Singapur y los Laboratorios Veredus anunciaron el lanzamiento de VereVet TM, un nuevo kit portátil de detección de patógenos que puede llegar a reconocer hasta nueve agentes infecciosos que afectan a las aves con tan solo una muestra y de manera sencilla. Se trata de un biochip desechable concebido por AVA y Veredus que, a diferencia de los métodos tradicionales de detección de patógenos que requieren una muestra para cada uno que se quiera analizar, este método únicamente requiere una sola muestra para la detección múltiple de agentes infecciosos.

AVA y Veredus empezaron a trabajar en el proyecto en 2010 y en la actualidad ya pueden afirmar que su kit de detección múltiple puede detectar entre otros el virus de la enfermedad de Newcastle, *Salmonella pullorum*, *Salmonella enteritidis*, *Chlamydomphila psittaci*, *Campylobacter* y el virus de la Influenza Aviar -incluidos todos los subtipos, especialmente H5, H7 y H9-.

El Dr. Huangfu Taoqi, principal investigador del Laboratorio de Sanidad Animal del AVA, lideró un equipo de científicos del propio AVA y de Veredus para la producción del biochip. El Laboratorio de Sanidad Animal australiano de Geelong también contribuyó principalmente en la optimización de la detección del virus de la enfermedad de Newcastle y del virus de la Influenza Aviar.

Los detalles técnicos del biochip fueron presentados en la 17 edición del Symposium de la "World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians" celebrado en Canadá el pasado 16 de junio.

Tan Poh Hong, CEO de AVA, se refirió al virus de la gripe aviar y afirmó que frente la posible aparición emergente y amenazadora de nuevas cepas del virus, puede ser un reto identificar la cepa en cuestión de forma rápida y eficaz. Éste método puede ayudar a las autoridades a llevar a cabo las acciones necesarias con la rapidez que se requiere. •



NOTICIAS DE ESPAÑA. (Viene de página 57)

Huevos estrellados, manjar de reyes y presidentes

Los huevos estrellados de Casa Lucio, de Madrid, son famosos en toda España. Por eso, no es de extrañar que en la famosa reunión de expresidentes y exrey -el Rey Juan Carlos según marca el protocolo-, los comensales eligieran degustar el típico plato de huevos.

Mariano Rajoy, José María Aznar, Felipe González y José Luis Rodríguez Zapatero compartieron el 2 de julio la mesa con Juan Carlos I, cuando se cumplía un año de la abdicación del rey en su hijo Felipe VI.

El propietario del conocido restaurante madrileño ha explicado a la prensa que tanto el presidente como expresidentes y el rey Juan Carlos se comportaron de manera distendida, rodeados de los otros clientes del establecimiento, y que incluso permitieron que les hicieran algunas fotos.

Los huevos estrellados de Casa Lucio se caracterizan por su frescura y por provenir de gallinas criadas al aire libre. Se presentan fritos, rotos y sobre una cama de patatas fritas. •

