



Calderón declara superada la contingencia por el brote de gripe aviar en México



El pasado 25 de octubre el presidente de México, Felipe Calderón, anunció que el brote de gripe aviar que surgió a mediados de este año en el estado de Jalisco está «totalmente controlado», por lo que declaró superada la contingencia.

«Después de 68 días sin que se informe sobre nuevos casos, estamos ingresando a la etapa de erradicación» del virus AH7N3, con lo que México recuperará muy pronto el estatus de país libre de influenza aviar de alta peligrosidad», aseguró. Según destacó, el control de esta enfermedad, apenas cua-

tro meses después su aparición, es producto del «gran esfuerzo del Gobierno y de los productores».

Si bien «la avicultura nacional sufrió un daño importante, de no haber actuado con firmeza, ese daño hubiera sido, quizá, irreversible y hubiera reducido notablemente la capacidad productiva de México», quinto productor a nivel mundial y el mayor consumidor de huevos *per cápita*, del mundo, afirmó.

Entre las medidas adoptadas, mencionó el sacrificio de más de 22 millones de gallinas, el establecimiento de un cerco sanitario y la elaboración de una «vacuna eficaz contra la enfermedad, que fue determinante para controlar el virus con rapidez y contundencia».

En los últimos tres meses «se han aplicado alrededor de 140 millones de dosis de la vacuna y contamos, además, con un banco de reserva suficiente para utilizarlo en caso de ser necesario», señaló el mandatario. Además, destacó que, gracias a los esfuerzos realizados para recuperar las ca-

pacidades productivas de los avicultores, se prevé que México recupere ya en noviembre el número de ponedoras al nivel previo al brote de gripe aviar.

Calderón indicó que el objetivo ahora es estimular la creación de nuevos centros productores de huevos en otras zonas del país para diversificar regionalmente la producción y evitar en el futuro un impacto tan fuerte como el registrado en esta ocasión. También exhortó a los productores a redoblar los esfuerzos para recuperar la posición de liderazgo como productor mundial de huevo y crear las condiciones para que el precio del producto, que se disparó por el brote, continúe su tendencia a la baja.

Después de que el kilo de huevo superase los 40 pesos -unos 2,40 €-, «hay evidencias de que el mercado tiende a estabilizarse, y aunque sigue muy alto para la población, lleva siete semanas consecutivas a la baja», dijo. Antes del brote de la gripe aviar un kilo de huevo se vendía a unos 11 pesos mexicanos -0,66 €- y ahora el precio promedio es de 24 pesos -1,44 €-. EFEAGRO ●

FAO: EEUU incrementa los fondos para combatir la gripe aviar

El compromiso de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO- para luchar contra la amenaza de las enfermedades emergentes en regiones en situación crítica de todo el mundo recibe impulso con los nuevos fondos de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional -USAID-.

Según la FAO, la financiación, que asciende a más de 20 millones de dólares, servirá para apoyar la actual colaboración entre la misma y EE.UU. contra la gripe aviar altamente patógena -HPAI- y abordar de

forma más amplia las posibles amenazas pandémicas emergentes.

La ayuda de EEUU contribuirá a fortalecer la preparación y respuesta ante la gripe aviar en el Sudeste asiático y a reforzar la capacidad de los laboratorios y la vigilancia en las zonas críticas. La mayor parte de la financiación cubrirá actuaciones en Bangladesh, China, Indonesia y Vietnam, que continúan experimentando brotes de gripe aviar HPAI en aves de corral, así como en seres humanos, algunos con consecuencias mortales.



Los fondos también se destinarán a la coordinación regional para combatir la gripe aviar y apoyar la vigilancia y prevención en Camboya, Laos, Nepal y Myanmar, amenazados por la persistencia continua de la enfermedad en los países vecinos.

En los países citados sigue habiendo brotes esporádicos, lo que demuestra que el virus continúa circulando en las aves de corral y representa una amenaza para la producción avícola, la salud humana y los medios de vida de millones de campesinos vulnerables que dependen de ella para sus necesidades básicas de alimentación y para ganarse la vida.

Debido a la velocidad con la que se propagaron los agentes patógenos de origen animal como el de la HPAI, el síndrome respiratorio agudo y grave -SARG- en

2002-2003 y la gripe pandémica H1N1 en 2009, motivada por un virus que había combinado elementos de origen aviar, porcino y humano, la USAID lanzó su programa de «Amenazas pandémicas emergentes». Según la FAO, solo en China se encuentran la mitad de los cerdos del mundo, una cuarta parte de los pollos, el 70 % de todos los patos y el 90 % de los gansos. El contacto estrecho entre todos ellos facilita la propagación de los virus, dándoles la oportunidad de pasar de una especie a otra, que a su vez pueden dar lugar adaptaciones de los mismos y, finalmente, a un virus de la gripe con potencial pandémico.

Con el apoyo de la USAID y el Departamento de Agricultura de EE.UU. la FAO ha creado el Centro de Gestión de Crisis de Sanidad Animal, una unidad de respuesta

de emergencia con capacidad para movilizar y desplegar rápidamente equipos de veterinarios y otros expertos en cualquier rincón del mundo para asesorar a los gobiernos sobre las medidas de control de las emergencias, incluyendo planes de prevención y contingencia.

Ya en su séptimo año de funcionamiento, el Centro de Gestión de Crisis de Sanidad Animal ha enviado 60 misiones, ayudando a 40 países con brotes de gripe aviar, así como ante otras enfermedades animales de elevado impacto, incluyendo la gripe H1N1, la peste de los pequeños rumiantes, el virus Ebola-Reston, la rabia, la fiebre aftosa, la peste porcina africana, la fiebre del Valle del Rift, la enfermedad de Newcastle y otras, así como las enfermedades de animales acuáticos. EFEAGRO ●

Los productos microbianos provocan una respuesta inusual

Un trabajo publicado recientemente en el *Journal of Animal Science* puede ayudar a comprender mejor como los productos microbianos y los probióticos afectan a la salud de las aves.

Los investigadores de la North Carolina State University y del Chung Jen College of Nursing, Health Sciences & Management, en Taiwan, han llevado a cabo un estudio para investigar los efectos de los productos microbianos ingeridos directamente -DFM- sobre el metabolismo de la energía en diferentes tejidos de los broilers.

Los investigadores intentaron averiguar como el hecho de consumir productos microbianos y probióticos podría cambiar el empleo de la energía y la función inmunitaria de las aves. En general, ambas cosas se emplean para mejorar la salud del ganado, pero en la actualidad no se conoce demasiado bien la forma en que actúan, por lo que sus hallazgos podrían tener implicaciones a largo plazo, dada la actual presión existente para abandonar el uso subterapéutico de los antibióticos.

"Los DFM no son un sustituto directo para los antibióticos subterapéuticos pero constituyen una oportunidad a través de un mecanismo diferente", declara Matthew Koci, coautor del estudio y profesor asistente en el departamento de Ciencia Avícola en la North Carolina State University.

En el estudio se asignaron dos dietas diferentes a 192 pollitos recién nacidos, una de ellas un pienso de arranque estándar y la otra un control con DFM. Después, a 7, 14 y 21 días de edad, los investigadores inyectaron a 12 pollitos de cada grupo con células de sangre roja de oveja, lo que representó un "desafío" para los sistemas inmunes de los mismos pero sin causarles enfermedad. Según Koci, "teníamos que dar al sistema inmune algo para reaccionar y no queríamos cambiar el metabolismo con una enfermedad".

Los investigadores midieron diversos parámetros, incluyendo el peso corporal, el gasto de energía de todo el cuerpo, el ritmo de respiración de los tejidos y metabolismo de la energía. En un período de 28 días no observaron ninguna diferencia en el peso corporal o en la eficiencia alimenticia entre los broilers alimentados con la dieta standard o con la DFM. Pero, aunque no había diferencias en las respuestas corporales, sí había otras diferencias, viéndose, por ejemplo, que los broilers alimentados con la dieta DFM habían experimentado un descenso de la respiración del tejido intestinal, un incremento de la respiración en el timo y en la respuesta inmunitaria, un aumento en el consumo de ATP y algunos cambios en las citoquinas del intestino.

Por otra parte, Koci cree que puede haber algo más pues, según su teoría, la interacción entre las especies de DFM y las células intestinales produce un cambio en el consumo de energía en el intestino delgado, lo que conduce a un aumento de la energía disponible para el sistema inmunitario. Los resultados de esta experiencia son los primeros que indican que los DFM conducen a un aumento del gasto de energía por el sistema inmunitario.

A través de algunos mecanismos desconocidos, los broilers alimentados con la dieta microbiana pueden tener una respuesta más rápida, -aunque no mejor- en su sistema inmunitario. La dieta DFM no promueve el crecimiento pero bajo condiciones de estrés por enfermedad, las aves serían capaces de recuperar su aumento de peso óptimo en menos días que las aves que no la reciben.

Según advierte Koci, los productores individuales pueden ver diferentes resultados del uso de microbianos en la dieta, dependiendo del sistema de producción. También hace notar que no se han estudiado todos los tejidos, por lo que podría haber una energía dirigida hacia otros tejidos que no se han tenido en cuenta.

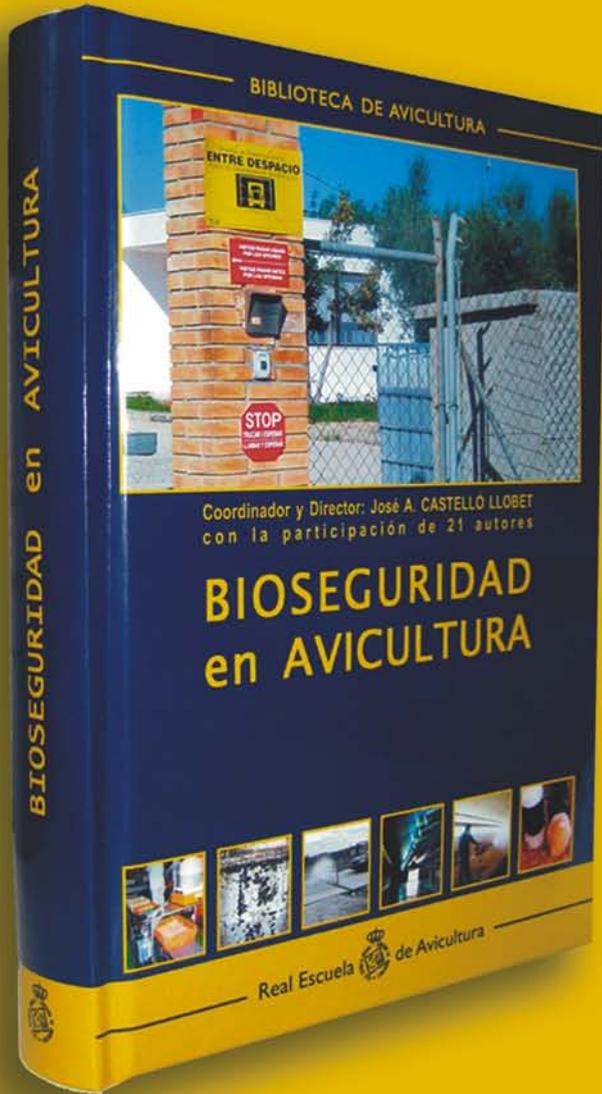
En el futuro, los investigadores esperan estudiar que mecanismo o producto microbiano es directamente responsable de las respuestas inmunitarias, "esperando poder analizar los efectos fisiológicos y seguirles la pista hasta que nos señalen la pista a seguir", dice Koci. ●



OVINO Y CAPRINO
BOVINO
PORCINO
EQUINOS
AVICULTURA
CUNICULTURA
VETERINARIA
PECUARIAS
ALIMENTOS
PERROS Y GATOS



www.LibreriaAgropecuaria.com
consulte más de 600 títulos



**Todos los aspectos
de la BIOSEGURIDAD**

Real Escuela de Avicultura
Plana del Paraíso, 14 - 08350 Arenys de Mar - Barcelona
Tel.: +34 93 792 11 37 - Fax: +34 93 792 15 37
www.LibreriaAgropecuaria.com

Alertan que la nueva normativa de bienestar en el sacrificio afectará a la calidad de la carne de pollo



Debido a la inminente entrada en vigor del Reglamento 1099/2009, que recoge la nueva normativa de bienestar animal en el momento del sacrificio, se han alzado voces contrarias a esta ley, que se hace efectiva el próximo 1 de enero. Una de estas voces ha sido la de David Baker, de Marel Stork Poultry Processing, que, en calidad de representante de la compañía, impartió recientemente una conferencia organizada por la Comisión Europea. En su intervención, Baker se refirió al hecho de que en las nuevas normas el nivel de aturdimiento impuesto a los pollos es de 150 miliamperios a una frecuencia de 200 a 400 Hz, superior a la que se aplica en algunos estados miembros del sur de Europa, como es el caso de España. Para el experto, este aturdimiento conllevaría un importante riesgo de que en la carne aparecieran manchas de sangre, con la consiguiente pérdida de calidad de la misma.

La frecuencia eléctrica es parte de los requerimientos del equipo de aturdimiento con el baño de agua que impone el Reglamento de la UE. Baker también ha advertido que la normativa supondrá un problema para los productores de pavos, ya que se establece que los pollos no estén colgados de manera consciente durante más de un minuto, y los patos, gansos y pavos, más de dos. Para Baker, resulta imposible descargar las aves de los camiones e introducir las en las líneas de procesado en menos tiempo, puesto que los animales vienen de la granja en jaulas fijas. Así, la inversión económica en estos casos para poder cumplir con la normativa abarcaría cambiar las líneas de procesado del matadero y el tamaño y disposición de las instalaciones. ●