



## Influenza aviar en Asia: nuevos brotes, nuevas víctimas

• Núria Fernández (\*)

Publicábamos en el último número de Selecciones Avícolas un resumen de la situación mundial con respecto al brote de influenza aviar -IA- iniciado el pasado mes de enero en distintos países asiáticos.

La evolución acelerada de las circunstancias que envuelven esta epizootia ha hecho necesario continuar con una descripción de los detalles de esta crisis de la industria avícola a nivel internacional.

La explicación que a continuación exponemos parte de los acontecimientos sucedidos desde el pasado 14 de febrero hasta el cierre de esta edición, a mediados de marzo.

### Nuevos brotes en varios países

Desde mediados del mes de febrero han surgido diversos brotes nuevos de IA en Asia, todos ellos en países previamente afectados.

Así, durante la segunda semana de ese mes China comunicaba dos nuevos focos en Shangai y dos más en las provincias meridionales de Cantón y Yunnan. Unos días más tarde confirmaba 4 brotes más. El 15 de febrero las provincias afectadas sumaban un total de 15, con 45 granjas en investigación, 22 de ellas confirmadas.

(\*) Dirección de la autora:  
Real Escuela de Avicultura,  
Plana del Paraíso, 14.  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)  
E-mail: vet@avicultura.com

En cuanto a Japón, también a mediados de febrero comunicaba un nuevo brote en una granja del sur.

También Canadá comunicó un brote de IA el pasado 19 de febrero en una granja situada en la Columbia Británica, aunque la variante es la misma que la detectada en los brotes de EE.UU., sin peligro para la salud humana.

### Estrategias llevadas a cabo en Asia

Durante las últimas semanas han tenido lugar en todo el mundo distintas reuniones por parte de expertos en sanidad, en concreto en epidemias, así como políticos de las más diversas procedencias. Una de ellas fue la celebrada en Bangkok durante los pasados 19 y 20 de febrero para examinar medidas contra esta enfermedad; en ella, veterinarios de 22 países junto con técnicos de la Oficina Internacional de Epizootias -OIE- y de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO- abordaron, entre otras materias- el tema de las técnicas para identificar con rapidez el subtipo H5N1 de IA.

El Gobierno de Singapur, por su parte, sacrificó a mediados de febrero 5.000 pollos para comprobar el sistema de defensa contra la IA; el ejercicio duró un día entero y se realizó mediante la aplicación de CO<sub>2</sub>, un método de exterminación contra epizootias aceptado por la comunidad internacional. En cuanto a indemnizaciones, pagará a los trabajadores que hayan contraído

la enfermedad en el curso de su trabajo y cuya ocupación suponga la manipulación o exposición a animales infectados.

China, con nuevas granjas afectadas todas las semanas, ha procedido a efectuar un examen médico a casi 8.000 personas, extrayendo 1.300 muestras de sangre para descartar la existencia de casos humanos en el país. Además, ha establecido 12 centros de control de aves migratorias, medida que se suma a la prohibición de la caza de aves salvajes para evitar la propagación de la epidemia. La Administración de Cuarentena de Pekín, por otra parte, ha informado que el país ha desarrollado un método para verificar el virus H5N1 en cuatro horas, basado en la técnica PCR. En cuanto a la vacunación, inspectores veterinarios gubernamentales intensifican sus esfuerzos para evitar la falsificación de las vacunas contra la IA.

En algunos países no afectados hasta el momento, como India, se han reunido con carácter urgente altos cargos de los Ministerios de Agricultura y Ganadería para tratar el problema de la epizootia.

Uno de los países más destacables en cuanto a estrategia es Tailandia, cuyo Primer Ministro y otros miembros del Gobierno han aparecido en televisión comiendo pollo o cociendo huevos de gallina mientras proclaman la higiene de las carnicerías, que en realidad están llenas de moscas y roedores. En la misma línea, se han organizado actos folklóricos por todo el

país y se ha amenazado a los países occidentales con tomar represalias si no se reabren las fronteras a sus productos. Lo realmente problemático, sin embargo, es que se han levantado las medidas de cuarentena en 40 provincias a pesar de que la OMS lo ha desaconsejado. Tras esta relajación 8 provincias han declarado nuevos focos de la enfermedad.

La OMS advirtió a finales de febrero, en Bangkok, que las condiciones en los países afectados son propicias para que se produzca una pandemia, puesto que los brotes, en su variante vírica H5N1, muestran una capacidad de propagación muy elevada y una vez eliminados surgen de nuevo.

Una aportación destacable por parte de Vietnam ha sido la decodificación del gen del virus H5N1. Con ello se ha comprobado que no muestra signos de mutación, lo que se considera un buen dato para combatir la epizootia.

### Estrategias llevadas a cabo en América

Tras el conocimiento de los dos primeros brotes de IA en el Estado de Delaware, y de tres más posteriormente, en Pensylvania, Texas y New Jersey, varios Estados circundantes se han puesto en cuarentena. A raíz de ello, además, algunos países americanos, como Guatemala, México, Panamá, Chile, Perú, Brasil, Colombia y Costa Rica han suspendido las importaciones procedentes de varios Estados, tanto los afectados como los colindantes con éstos. A raíz de esta larga lista de países que han ordenado las prohibiciones, se está agravando la situación de la industria cárnica norteamericana, que aún se encuentra afectada por la secuela de la crisis de las vacas locas.

### Estrategias llevadas a cabo en Europa

En varias ocasiones durante las últimas semanas han tenido lugar en

distintos puntos de Europa reuniones de expertos en IA. Los Ministros de sanidad de la UE estudiaron durante una de estas jornadas, celebrada el pasado 12 de febrero, cómo poner en marcha medidas coordinadas para evitar que los brotes de la enfermedad lleguen a territorio comunitario y se propaguen a humanos.

La reunión, celebrada en Bruselas, contó con la presencia del Comisario Europeo de Sanidad, David Byrne, y el Director General de la OMS, Jong Wook Lee, y sirvió para analizar la información de última hora acerca de este brote de IA. En cuanto a la intervención de la Ministra española, Ana Pastor, destaca que defendió que el acceso a las vacunas sea independiente de la disponibilidad de laboratorios en los países que las necesiten; por otra parte, solicitó que los quince elaboren protocolos de acción conjunta, con carácter preventivo, para que haya notificaciones rápidas en el caso de que la enfermedad llegue a Europa o España.

Otro de los temas destacables tratados en el encuentro fue la discusión sobre la tarea que, en el futuro, puede desempeñar el Centro Europeo para el control de Enfermedades Transmisibles, que funcionará en 2005 en Suecia.

Una de las principales preocupaciones en Europa es la importación de genética avícola, puesto que se realiza en gran parte procedente de EE.UU., país afectado por la IA. En este sentido, el Director General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Carlos Escribano, afirmó que las importaciones de pollitos de un día procedentes de EE.UU. se adquieren en el Estado de Iowa, donde no se ha registrado ningún caso de la enfermedad. Sin embargo, la UE ha interrumpido, desde el pasado 24 de febrero y al menos por un mes, las importaciones de huevos y pollos de un día de EE.UU, en reacción a un brote detectado en Texas. Las aves importadas son reproductoras abuelas, que reproducen descendencia

para consumo nueve meses después. En cualquier caso, han pasado 4 inspecciones veterinarias antes de ser aceptadas en la empresa destinataria compradora y no se ha detectado ningún animal enfermo.

El Comité Permanente de la Cadena Alimentaria de la UE revisó, en una reunión de principios de marzo, la prohibición de las importaciones procedentes de EE.UU decidiendo proseguir con ella hasta el 22 de marzo, momento en que se valoraría de nuevo la situación para ver si sigue con estas restricciones o bien se levantan las medidas.

En cuanto a España, expertos de distintas procedencias están estudiando los movimientos de las aves migratorias que pasan por la península como medida de prevención ante la propagación del virus, y ya han constatado una línea migratoria de aves silvestres que une los focos infectados en el área asiática.

Durante la Mesa Redonda sobre IA, organizada el pasado 26 de febrero por la Real Academia de Ciencias Veterinarias, en Madrid, se comentaron estos estudios, informando que no hay ningún registro migratorio de aves silvestres en Europa procedente de Asia.

Otros temas destacables de aquella jornada fueron el control de las importaciones de las áreas afectadas y los elevados niveles de bioseguridad en los sistemas de producción avícolas comunitarios. Ricardo Martínez-Alesón explicó que el brote registrado en Holanda en febrero de 2003 se controló con sacrificios masivos y se erradicó en apenas 4 meses. También se analizó la proliferación de los focos detectados en los últimos años.

### Comercio internacional

Desde que se hizo pública la existencia de IA en los países asiáticos, las relaciones comerciales internacionales en cuanto a productos derivados de la industria avícola han sufrido cambios importantes.

Desde mediados de febrero en adelante algunos países han reanudado las importaciones que habían suspendido semanas antes a título preventivo. Así, Japón retomó la importación de pollo procesado chino el pasado 13 de febrero; sin embargo, antes de reabrir sus fronteras a este producto, envió inspectores a China para examinar si sus responsables de Sanidad cumplían con las estrictas normas de manipulación y cocción acordadas. Este levantamiento se ha efectuado igualmente para Tailandia; ambos países son sus principales proveedores, alcanzando las importaciones de carne de pollo procesada de 2002 procedente de éstos las 220.000 toneladas, un 98% del total.

Durante las últimas semanas ha habido nuevas restricciones comerciales en países que hasta ahora no se habían pronunciado al respecto, como Guatemala, que inició la prohibición de importaciones de pollo y derivados procedentes de 10 Estados de EE.UU., en los que se sospecha la existencia de brotes.

Japón y Brasil, además, han cancelado las importaciones procedentes de Canadá tras conocer la existencia de un brote de IA en la Columbia Británica el pasado 19 de febrero. Por otra parte, el mercado de pollo de Hong Kong protagonizó una huelga de un día en protesta por las restricciones a la importación procedente de China.

### Más víctimas

A mediados del pasado mes de febrero se daba a conocer la existencia de nuevos casos de IA en humanos en Tailandia, en concreto dos niños -de 1 y 13 años- y una mujer de 27. El chico moría pocos días después. A 18 de febrero se sumaba un niño tailandés de 4 años al trágico balance. Desde que un día más tarde se contara una muerte más en Vietnam, la suma total pareció haberse estabilizado en 22 víctimas, 15 de ellas en Vietnam y 7 en Tailandia. Sin embargo, pocos días más tarde se conocían nuevas personas con síntomas de la enfermedad, concretamente

en Tailandia, a finales de febrero. El número total de personas infectadas en Asia asciende a 33, de las cuales 22 han fallecido.

Es de destacar que se está progresando en la definición de los síntomas que la gripe aviar produce en las personas. Hasta el momento se sabe que la morbilidad se sitúa entre el 80 y el 90%, es decir, que al menos ocho de cada 10 infectados fallece, según la OMS. En cuanto a sintomatología, la fiebre es superior a los 38° C, y se dan problemas respiratorios con tos. En la analítica sanguínea se han observado linfopenia y anomalías radiográficas del tronco en forma de infiltraciones difusas, desiguales y multiformes. El periodo de incubación es de 2 a 4 días y la defunción se produce a los 10 días del comienzo de los síntomas.

Pese al elevado número de víctimas mortales, la OMS opina que es raro el contagio humano de la enfermedad aviar, dado que el número de muertes ha aumentado muy lentamente.

Una novedad en cuanto a víctimas no aviares son las muertes de 5 felinos en Tailandia por contagio con IA. Dos gatos domésticos, un leopardo y dos tigres se hallaron muertos tras haber sido alimentados con carne de pollos infectados.

### Pérdidas económicas

La OMS anunció que hasta el 17 de febrero, se habían sacrificado unos 80 millones de aves en los países afectados para contener la epizootia. Tailandia y Vietnam habían acabado con al menos 60 millones de pollos y patos, fundamentalmente.

Una semana más tarde la FAO afirmaba que la cifra había alcanzado los 100 millones, al tiempo que alertaba acerca de las medidas de bioseguridad y los controles sobre los animales afectados, todo lo cual debe mantenerse hasta nueva orden.

En Laos, tras confirmar que el virus que afecta a la cabaña nacional es del

subtipo H5N1, las autoridades han sacrificado de momento cerca de 70.000 aves.

El pasado 1 de marzo la FAO calculaba que, hasta ese momento, serían necesarios varios cientos de millones de dólares para levantar la industria avícola asiática, teniendo en cuenta que esta cifra incluiría las compensaciones económicas a los granjeros afectados y el aprovisionamiento de aves.

### Consumo de carne de pollo y huevos

La respuesta mundial al consumo de productos procedentes de la industria avícola ha sido variada. En cuanto a España, a mediados de febrero el observatorio de precios puesto en marcha por la UPA y la Unión de Consumidores de Castilla y León reveló que en las últimas semanas, a pesar de la crisis en el continente asiático, los precios en origen se habían mantenido o incluso habían tenido ligeros repuntes, lo que demostraba la estabilidad de la demanda y de la producción.

Sin embargo, según una encuesta realizada durante este mismo periodo, el 57% de españoles dejaría de comprar carne de pollo si se detectara en España algún caso de IA. Por otra parte, el 98% de los encuestados afirma conocer la existencia de la epizootia, mientras que el 96% afirma que mantiene las pautas de consumo anteriores al surgimiento del brote.

Unos días más tarde Propollo, la Interprofesional de la Avicultura de Carne de Pollo, explicaba que en las últimas semanas el precio del pollo vivo en origen cayó ocho céntimos de euro, alcanzando la cotización más baja del año, el 30% por debajo de los costes de producción, todo ello debido a una bajada de un 15% en el consumo. El sector reclama una campaña de información para tranquilizar a los consumidores y no descartan adoptar medidas de protesta para exigir apoyos económicos y almacenamiento público.

(Continúa en página 224)

---

## Influenza aviar en Asia: nuevos brotes, nuevas víctimas. *(Viene de página 218)*

co para los excedentes que genere esta crisis.

El Consejero de Sanidad de Madrid, Manuel Lamela, aseguraba también a mediados de febrero que no existe riesgo alguno de que la IA puede propagarse en esa Comunidad ni de que puedan consumirse pollos contaminados procedentes de países afectados porque, entre otras garantías, apuntó que España es autosuficiente en la producción de esta carne, además de que la UE ha prohibido las importaciones procedentes de cualquier país afectado.

### Vacunación en cualquier caso

Según declaraciones de la Ministra de Sanidad, Ana Pastor, por el momento no existe una vacuna para prevenir que las personas se contagien del virus de la IA, subtipo H5N1, detectado en los países de Asia donde la enfermedad se ha transmitido al hombre. La OMS está trabajando para conseguir este tipo de vacuna en unos cuatro o seis meses, aunque ya está realizando las primeras pruebas.

Al hablar de vacunación humana es importante distinguir la que ya existe

-que previene la gripe humana normal y se llama H3N2- de la que está en proyecto, pensada para evitar la gripe humana consecuencia de una infección por el virus de la IA.

En este sentido, las autoridades sanitarias españolas han recomendado a la población que se vacune, principalmente por dos motivos; el primero es evitar que la IA se enmascare en caso de realizar pruebas diagnósticas; el segundo es evitar que ambos virus convivan, de modo que el que provoca la infección avícola mute y haya una posibilidad de recombinación de ambos. ■