



La vacuna contra el ácaro rojo, más cerca



El Biotechnology and Biological Sciences Research Council -BBSRC-, del Reino Unido, ha otorgado una beca de 550.000 libras al Instituto de Investigación Moredun en Escocia, operando en colaboración con Pfizer Salud Animal. El objetivo es impulsar la investigación en el desarrollo de una vacuna para proteger a las gallinas contra el ácaro rojo.

Este insecto -*Dermanyssus gallinae*- puede acarrear graves problemas de salud para las aves, ya que produce anemia, picaje de plumas y una mayor incidencia de canibalismo. El Dr. Alisdair Nisbet, que encabeza el proyecto en Moredun, explica que ac-

tualmente sólo se controla mediante insecticidas que reducen la población de ácaros, pero la mayoría de ellos son de corta duración. También está "el tema del desarrollo de resistencias a los medicamentos y el de la contaminación ambiental, lo que significa que hay una gran necesidad de desarrollar estrategias de control alternativas".

El objetivo de la investigación es determinar si las gallinas ponedoras pueden ser vacunadas con extractos específicos de ácaros, para inducir la respuesta inmune, matando a los ácaros cuando estos tomen sangre. Las pruebas han estado desarrollándose en el Instituto Moredun desde el

año 2006, y se ha logrado que la tasa de mortalidad sea de aproximadamente el 75% entre los ácaros rojos que entran en contacto con el prototipo de la vacuna, según Nisbet.

La financiación estará disponible durante los próximos tres años, y se espera que al final de este periodo esté lista una vacuna con idea de comercializarla a gran escala. ●



La FAO alerta del riesgo de rebrote de la gripe aviar si no se toman medidas

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO- alerta del riesgo de un "desastroso" rebrote de la gripe aviar como la de 2006 si no se intensifican a nivel mundial las medidas de vigilancia y control de ésta y otras peligrosas enfermedades animales.

La FAO, en un comunicado hecho público a fin del pasado enero, ha señalado que en algunos países de Asia y Oriente medio existen todavía importantes depósitos del virus de la gripe aviar, el H5N1, que podrían propagarse fácilmente a nivel mundial si no se lleva a cabo una vigilancia permanente.

"La prolongada crisis económica internacional significa que hay menos dinero disponible para la prevención de la gripe aviar H5N1 y otras amenazas de origen animal. Esto no sólo es realidad para las organizaciones internacionales, sino también para los propios países", aseguró el veterinario jefe de la FAO, el español Juan Lubroth.

Para el organismo, una pandemia a gran escala supondría un alto coste económico, como el alcanzado entre 2003 y 2011, cuando la enfermedad causó la muerte de más de 400 millones de pollos y patos y provocó daños estimados en unos 20.000 millones de dólares, por lo que resulta más rentable invertir en prevención.

Según la FAO, las medidas de prevención de las enfermedades animales pasarían, entre otras medidas, por mejorar las prácticas de higiene, los controles en mercados y fronteras así como la seguridad sanitaria en explotaciones y mercados. Igual que otras enfermedades animales, el H5N1 también puede transmitirse a los seres humanos y entre 2003 y 2011 el virus infectó a más de 500 personas y causó la muerte de más de 300, según datos de la Organización Mundial de la Salud -OMS-.

"Veo que existe inacción frente a amenazas muy reales para la salud de los animales y las personas", advirtió Lubroth, quien añadió que la situación es aún más "deplorable" cuando se ha demostrado que las medidas adecuadas pueden eliminar por completo el virus de la gripe aviar.

La FAO también alerta de la expansión de la peste de pequeños rumiantes -PPR-, una enfermedad altamente contagiosa que puede diezmar los rebaños de ovejas y cabras, en África subsahariana -donde ha causado estragos en la República Democrática del Congo, así como su extensión en el sur de África".

"El daño podría ser enorme", explicó el veterinario de la FAO. EFEAGRO ●

México: nuevos brotes de gripe aviar

Según han informado las autoridades sanitarias mejicanas, a mediados del pasado febrero en el Estado de Guanajuato, en el centro del país, se ha detectado un nuevo brote de influenza aviar que, pese a haberse circunscrito en un principio a una docena de granjas, ha afectado ya, al cerrar esta edición a fines de este mes, a cerca de un millón de aves. De estas granjas, diez eran de pollos de engorde y dos de puesta y, de aquellas, siete de la misma empresa, Bachoco.

De resultados de ello, las autoridades mexicanas, por boca del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria -Senasica-, indican que han sacrificado ya 710.000 aves afectadas por el brote, habiendo vacunado además, de manera preventiva, a algo más de 800.000 aves en las granjas ubicadas en el cerco sanitario en cuatro municipios de Guanajuato en los que se había registrado la presencia del virus AH7N3.

Al mismo tiempo, el citado organismo ha querido recordar que este virus es exclusivo de las aves, por lo que no existe ningún riesgo para la salud pública, una advertencia necesaria a la vista de lo ocurrido el verano pasado cuando, a consecuencia de



unos brotes de influenza aviar en el vecino Estado de Jalisco, se generó un desabastecimiento de huevos en el país, con la consiguiente especulación en los precios.

A consecuencia de este rebrote de la influenza, las autoridades mejicanas han exhortado a los avicultores para que refuercen las medidas de bioseguridad en

sus granjas y a evitar los movimientos de aves vivas y gallinaza. El temor ya está servido y así, no ya solo en el propio Estado de Guanajuato sino los vecinos de Aguascalientes y Querétaro, e incluso el mucho más lejano de Yucatán, también han implementado un reforzamiento de medidas de vigilancia para evitar el ingreso de aves infectadas en los mismos.

Estados Unidos: «suspense» en torno a las baterías de puesta

En Estados Unidos, con la vista puesta en lo legislado y puesto en práctica en la Unión Europea en lo referente a la sustitución de las antiguas baterías convencionales de puesta por las actuales "enriquecidas", se espera que se apruebe en breve el acuerdo que tuvieron hace ya dos años para hacer un cambio en el mismo sentido.

Este acuerdo fue establecido en el 2011 entre la UEP -"United Egg Producers"-, la asociación que aglutina a la mayor parte de productores de huevos de Estados Unidos, y la HSUS -"Humane Society of the United States"- que, defendiendo los derechos y el bienestar de los animales, había sido la principal activista de las campañas en contra de la explotación de gallinas en batería. En el mismo se proponía que, por ley, se fuera hacia una sustitución paulatina de las baterías de puesta por los modelos enri-

quecidos o "en colonia", que ya serían los únicos autorizados a partir del año 2029.

Esta propuesta no se aplicaría solo a aquellos criadores con menos de 3.000 gallinas y, por descontado, continuarían siendo autorizados aquellos otros sistemas de gallinas en el suelo, camperas y ecológicas.

Aunque en el tiempo transcurrido desde entonces ha habido algunas organizaciones que se han opuesto a esta propuesta, los promotores de la misma esperan que llegue pronto al Congreso de Estados Unidos para que pueda ser aprobada y se establezcan los plazos para su entrada en vigor.

El tema ha llegado a tener tal importancia que, en una conferencia durante la recientemente celebrada IPPE de Atlanta (*), el Dr. Hans W. Windhorst, un conocido economista de la Universidad alemana de

Vechta, advirtió al sector norteamericano de la puesta que si no se conseguía la aprobación de la propuesta se corría el peligro de que, volviéndose atrás la HSUS, la situación del mismo en Estados Unidos fuese aun más caótica que la que ha habido en la Unión Europea con la plena entrada en vigor de la Directiva sobre este tema. Según él, en otros países, como Canadá, Japón, Australia, Nueva Zelanda y Corea también se están dando pasos en el mismo sentido y, en suma, el mundo se está moviendo en el sentido de que el consumidor cada día exigirá una mayor transparencia en la forma en que se producen los alimentos.

(*) Ver el reportaje sobre la misma en otro lugar de este número.



Fraude en Alemania con "huevos BIO"

A las últimas noticias de alimentos mal etiquetados se ha sumado recientemente otra relacionada con los huevos. En Alemania, la justicia investiga ahora un centenar de granjas que al parecer producían huevos etiquetados como ecológicos, aunque en realidad no cumplían con las condiciones estipuladas para ello. Así, la fiscalía de Oldenburg, en el norte del país, está al frente de esta investigación por fraude al consumidor, que el semanario *Der Spiegel* ya ha calificado de "el mayor crimen agrícola de la historia de Alemania".

La acusación se ha centrado en cientos de empresas de la Baja Sajonia, el gran productor de huevos de Alemania, por etiquetar fraudulentamente unos productos que en el mercado se pueden vender entre un 30% y un 60% más caros que los convencionales. Sin embargo, algunos de los requisitos para ser considerados *bio* u *orgánicos* –el conocido como código 0, en España conocidos como «ecológicos»– son, por ejemplo, la superficie mínima de la que deben disfrutar las gallinas, el tamaño máximo del grupo o la comida orgánica que ingieren las aves, que no se están cumpliendo en muchas explotaciones.

El auge de estos productos bio, libres de químicos o aditivos sintéticos, ha incrementado en este país su presencia en las vitrinas. El sector factura más de 7.000 millones de euros anuales y crece un 6% al año. Por eso, las autoridades no han tardado en comunicar que las licencias de producción de las empresas en las que se confirme el fraude se retirarán. Así se ha manifestado el ministro de Agricultura de Baja Sajonia, Christian Meyer, que pertenece al partido Los Verdes y que ya ha declarado que "estamos ante un fraude sistemático; no es un asunto trivial, sino que sería un fraude a los consumidores".

Un total de 200 granjas se están investigando, tanto en Baja Sajonia como en otros estados de Alemania, en Bélgica y en Holanda. De estas 200, un total de 150 se encuentran en Baja Sajonia, donde se han efectuado redadas. A su vez, de las granjas de Baja Sajonia, alrededor de 50 ya se han encontrado con la acusación formal del fiscal. En general se estima que una de cada cinco granjas Bio no cumple satisfactoriamente los requisitos de esta etiqueta, por ejemplo en lo que a bienestar animal y al medioambiente se refiere.

La revista *Spiegel* también denunció en 2012 unos casos de huevos contaminados con dioxinas o la banda de falsificadores italianos que vendía alimentos convencionales etiquetados como orgánicos.



Soluciones completas para el manejo de huevos.

Prinzen BV es un fabricante Holandés y el proveedor de sistemas avanzados para el manejo de huevos para incubar, tanto en la granja como en la planta de incubación. Mundialmente, todos los días se manipulan cuidadosamente más de 30 millones de huevos para incubar con los equipos Prinzen.



Ventajas de la Setter Line

- Manejo óptimo de los huevos, precisión de un 99.7% puesta de punta
- Aumento del porcentaje de nacimientos desde el primer día
- Reducción de la dependencia de mano de obra