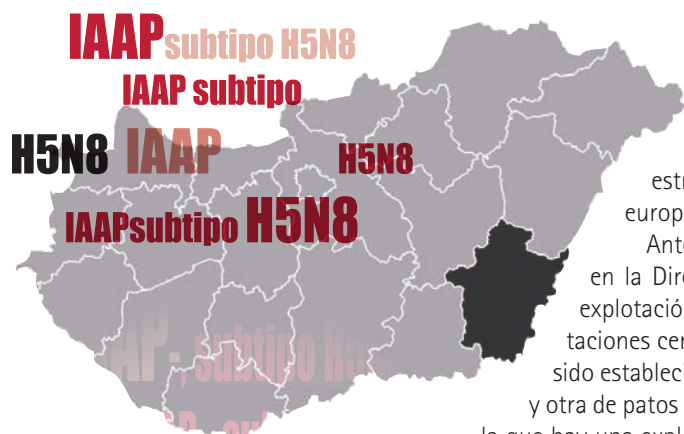


## Confirmado un foco de influenza aviar altamente patógeno H5N8 en Hungría



El 24 de febrero las autoridades húngaras han confirmado un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad –IAAP–, subtipo H5N8, en una explotación intensiva de 21.170 patos de engorde en la región de Békés. Los resultados preliminares sugieren que el virus está estrechamente relacionado con las cepas asiáticas y con los cuatro virus europeos que han sido secuenciados hasta el momento.

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, así como de todas las aves domésticas localizadas en las tres explotaciones cercanas que habían tenido contacto con la explotación afectada. Han sido establecidas una zona de protección, en la que existe una explotación de cría y otra de patos de engorde con un censo de 14.000 aves, y una zona de vigilancia en la que hay una explotación con un censo de 112.500 aves y varias granjas de traspatio que albergan un censo total de alrededor de 18.000 animales.

Se trata del decimosegundo foco de IAAP H5N8 en aves domésticas en la Unión Europea en los últimos meses, que se une a los cinco focos detectados en Holanda, cuatro en Alemania, uno en Reino Unido y otro en Italia, desde el pasado mes de noviembre. Asimismo, el virus ha sido detectado en aves silvestres, tanto en Holanda como en Alemania.

No existen movimientos desde la explotación afectada hasta España, donde hasta la fecha no existe ninguna sospecha de la presencia de la enfermedad.

Se recuerda la necesidad de reforzar las medidas de bioseguridad en las explotaciones avícolas especialmente aquellas medidas destinadas a evitar el contacto con aves silvestres. •

## Influenza aviar altamente patógena en Suecia

Las autoridades sanitarias suecas han informado a la OIE la aparición de dos cisnes afectados por la influenza aviar altamente patógena H5N8 en la provincia de Estocolmo, con lo que Suecia se ha convertido en el primer país europeo con casos de influenza aviar altamente patógena H5N8 solo en aves silvestres.

De acuerdo con el Código sanitario para los animales terrestres de la OIE, Artículo 10.4.1, punto 8, este brote no cambia el estatus de libre de la enfermedad de Suecia ya que las aves afectadas por este brote son cisnes salvajes y no entran en la definición de aves de corral de la OIE. •

## ... y otra granja de pavos, en California, también

A mediados del pasado marzo, la Organización Mundial de la Salud ha informado de otro brote de influenza aviar, en este caso en una granja de pavos del Merced County, en el centro de California con unas 61.000 cabezas, infectadas con el virus de baja patogenicidad H7N3.

Con este nuevo brote en Estados Unidos ya son 7 los que han ocurrido en el país en lo que llevamos del 2015, involucrando a unas 430.000 aves, principalmente en el oeste del mismo, comenzando por Washington, California, Oregón e Idaho. En cuanto a la cepa del virus, el que hasta ahora se había encontrado era la muy patógena H5N2 en las aves silvestres afectadas así como en una manada de gallinas camperas de Kansas, aunque este nuevo brote representa una llamada de atención para las autoridades sanitarias del país. •



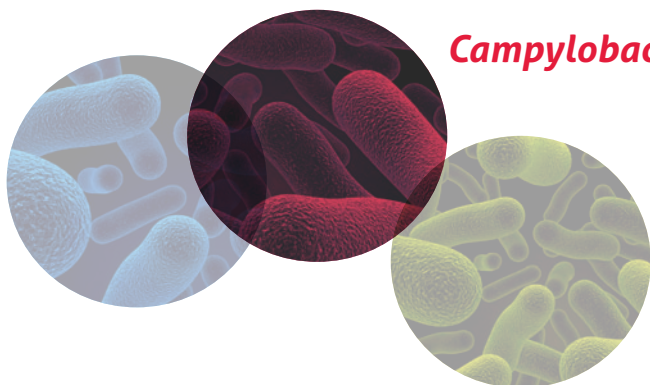
## La UE aumentó sus importaciones de carne de pollo en los once primeros meses de 2014

Entre enero y noviembre de 2014, la UE importó 776.612 tn de carne de pollo, lo que supone un incremento de un 3,4% con respecto al mismo período del año anterior. Brasil y Tailandia siguen siendo los principales abastecedores, ya que sus exportaciones representan el 90% del total de la carne de pollo que llega al mercado comunitario. Sin embargo, ambos países han tenido una evolución diversa en 2014 pues mientras que Brasil ha reducido sus exportaciones a la UE en un 2% hasta llegar a 464.587 t, Tailandia las ha aumentado en un 10% hasta 231.325 t.

Otros países proveedores de la UE que han registrado comportamientos destacables son Chile, cuyas importaciones se han reducido en un 12% hasta 24.000 t, Israel cuyas importaciones han bajado un 62% hasta 2.286 t y Ucrania que ha pasado de no exportar nada en 2013 a exportar 18.146 t en los once primeros meses de 2014, gracias al acuerdo comercial Ucrania-UE. •



## Campylobacter en pollos británicos



Según los datos publicados por la Agencia de Seguridad Alimentaria del Reino Unido -FSA-, en los resultados de los muestreos de *Campylobacter* durante los 9 primeros meses de 2014, que se han realizado en el país, en los que se analizaron 3.052 pollos enteros, un 73% de los mismos resultaron positivos a la presencia de esta bacteria y, de ellos, un 19% con altos niveles de contaminación (>1,000 cfu/g).

En cuanto a los envases, un 7% dio positivo a la presencia de *Campylobacter* mientras que solo 3 de entre más de 3.000 muestras de ellos dieron positivo a un alto nivel de contaminación. Las muestras analizadas procedían de la piel de pollos enteros, no congelados, tanto de producción convencional como ecológica.

Las muestras se habían tomado de tiendas de las principales cadenas de distribución presentes en el Reino Unido. La que ha registrado una menor contaminación fue Tesco, con un 68%, mientras que la mayor fue Asda, con un 79%.

Por otra parte, otro informe de la EFSA-ECDC (\*) sobre la resistencia a los antimicrobianos en bacterias zoonóticas e indicadoras de seres humanos, animales y alimentos, en base a datos del 2013, indica que las opciones de tratamiento para algunas de las infecciones más comúnmente transmitidas por los alimentos están disminuyendo debido a que las bacterias patógenas continúan mostrando resistencia a los mismos.

Por ejemplo, aislados de *Salmonella* a múltiples medicamentos continúan propagándose por el mundo. Además, se han detectado aislados a *Campylobacter* con alta resistencia a ciprofloxacina en varios Estados Miembros. Por el contrario,

la co-resistencia a antimicrobianos críticos sigue siendo baja.

Este informe recoge que la resistencia en *Salmonella* a antimicrobianos comúnmente usados fue detectada con frecuencia en el ser humano y animales, especialmente pollos y pavos, así como en productos cárnicos derivados. La resistencia a múltiples fármacos fue alta -31,8% en los seres humanos, 56 % en pollos, 73 % en pavos y 37,9 % en cerdos de engorde.

También se detectó con frecuencia la resistencia a los antimicrobianos de uso común en *Campylobacter* en humanos y animales, especialmente en pollos, cerdos y ganado vacuno. En los alimentos, se detectó resistencia en la carne de pollo. La resistencia a la ciprofloxacina, un antimicrobiano de importancia crítica, fue particularmente alta en los seres humanos -lo que significa que las opciones de tratamiento para las infecciones graves con estas bacterias zoonóticas se reducen-.

(\*) EFSA: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria; ECDC: Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades.

## Nuevo método para conocer el sexo del pollito en incubación

Según una noticia de prensa de Alemania, un equipo de la Universidad Ludwig Maximilian, de Leipzig, ha desarrollado un método que permite determinar el sexo de los pollos en el interior del huevo en incubación. Según la noticia, con este método se puede determinar el sexo en un estado embrionario precoz, en el que se supone que el embrión del machito que se ha detectado no experimenta ningún dolor al ser destruido.

La noticia también indica que por este descubrimiento la investigadora María-Elisabeth Krautwald-Junghanns, de la citada Universidad, ha sido galardonada con el premio Felix Wankel de bienestar animal, dotado con 30.000 euros.

Sin embargo, buscando la fuente de la noticia, hemos hallado que el trabajo a que se refiere ha sido publicado por la revista *European Poultry Science*, en su volumen 78 (2014), con un título en inglés -"In ovo-gender identification in laying hen hybrids: effects on hatching and production performance"-, aunque el texto completo se halle en alemán. Sus autores son la citada



investigadora y los Drs. Anne Wweissmann, Anke Förster, Jutta Gottschalk, Susanne Reitemeier, Almuth Einspanier y R. Preisinger, todos ellos de la indicada Universidad, a excepción de este último, de Lohmann Tierzucht GMBH, de Cuxhaven.

Por lo que se indica en el resumen del trabajo, la identificación del sexo del embrión se logra mediante el análisis del fluido alantoideo del huevo en incubación, que en las experiencias realizadas se realizó entre los días 8º y 9º, mediante un análisis ELISA midiendo la concentración de sulfato de estrona. También se indica que: 1) examinada la exactitud de la prueba al nacer los pollitos se vio que llegaba hasta el 98 % en

## NOTICIAS INTERNACIONALES

la estirpe LB y el 100 % en la LSL; 2) que la manipulación de los huevos para la prueba supuso una pérdida en la incubabilidad entre el 1,4 y el 3,5 % en los huevos de la estirpe LB y del 12,7 % en los de la LSL; 3) que entre el grupo de las hembras nacidas tras pasar por la prueba y otras criadas sin haber sido sometidas a ella, de adultas solo se observaron unas pequeñas diferencias no significativas entre las mismas.

Como ya informamos en el número de noviembre del 2013 de SELECCIONES AVÍCOLAS, así como posteriormente, en el de noviembre del 2014, en Alemania el tema del sacrificio de los machitos recién nacidos, hermanos de las pollitas para puesta, es muy controvertido y recibe muchas críticas por parte de la opinión pública y las organizaciones protectoras de los animales.

La noticia también indica que, de implementarse comercialmente el método ahora experimentado se podría destruir los huevos con embriones macho en lugar de tener que sacrificar a los machitos recién nacidos. Sin embargo, el resumen del artículo ya advierte que la reducción de la incubabilidad debido a la extracción del fluido alantoideo es un importante factor a considerar y que se necesitará investigar más a fondo antes de poder implementar el método a escala comercial en las plantas de incubación. •

## Consumir 4 huevos a la semana reduce el riesgo de diabetes, según un estudio

Hombres de entre 40 y 60 años que consuman unos 4 huevos a la semana tienen un 38% menos riesgo de tener diabetes del tipo 2, en comparación con los que solo comen un huevo, de acuerdo con un estudio publicado en el "American Journal of Clinical Nutrition". En la investigación, en la que se examinaron los hábitos de alimentación de 2.332 hombres entre 42 y 60 años, también se observó la relación entre el consumo de huevos y unos menores niveles de azúcar en sangre.

Los huevos contienen muchos nutrientes beneficiosos, como proteínas de alta calidad, ácidos grasos, minerales, vitaminas que podrían tener un efecto en el metabolismo de la glucosa y de este modo, reducir el riesgo de diabetes tipo 2.

Los resultados de este estudio contradicen los de estudios previos. Según los investigadores podría ser debido a que en el seguimiento de los hábitos alimentarios no se había tenido en cuenta que los huevos no se suelen consumir solos, sino que en muchas ocasiones con otros alimentos, como carnes procesadas, que podrían ser las responsables de incrementar el riesgo de diabetes tipo 2. •

