Científicos chilenos descubren influenza aviar en los pingüinos antárticos

Científicos del Instituto Antártico Chileno –INACH- anunciaron el pasado 6 de mayo el descubrimiento en pingüinos del Continente Blanco del virus de influenza aviar, que además ha evolucionado de forma aislada del resto del mundo. "El análisis de muestras recogidas durante la Expedición Científica Antártica del verano austral de 2013 arroja un novedoso resultado: la presencia de virus de influenza aviar en pingüinos Adelia", informó el INACH, organismo con sede en Punta Arenas, a 2.200 kilómetros al sur de Santiago de Chile.

El hallazgo es el resultado de una investigación llevada a cabo por el Instituto chileno junto con el Centro de Colaboración para la Referencia e Investigación de la Influenza que la Organización Mundial de la Salud –OMS- tiene en Melbourne -Australia-. El proyecto, liderado por el Dr. Daniel González, de la universidad chilena de Concepción, reunió muestras de 301 ejemplares de pingüino Adelia -*Pygoscelis adeliae*- durante la última expedición científica antártica.

El material, mantenido a -80 ºC, fue llevado al laboratorio australiano para su análisis serológico, molecular y filogenético. El virus de influencia aviar fue hallado en ocho individuos -seis adultos y dos polluelos- y posteriormente fue cultivado en huevos embrionados, para demostrar su infectividad. "La posterior secuenciación completa del genoma viral y la comparación de estas secuencias con las disponibles en bases de datos de virus animales y humanos conocidos arrojaron que se trataba de algo nunca antes descrito", señaló el Dr. González.

Una de las conclusiones más trascendentes fue que todos los genes presentes en el virus eran muy distintos a los otros virus aviares contemporáneos del resto del mundo, "lo que sugiere que evolucionó aisladamente" en el continente blanco, concluyó el INACH. "Si bien este virus no causa enfermedad en los pingüinos, se sabe que los virus tienen una alta capacidad de mutación, con la posibilidad de volverse patogénicos", informó la institución científica.

"El riesgo para las personas que visitan la Antártida es mínimo, porque es un contacto no estrecho entre animales y personas, y además el virus encontrado está adaptado a pingüinos", aseguró el INACH. "Distinto sería si el virus mutase y se volviera patógeno para las personas, pero eso afortunadamente es poco probable", precisó el investigador de la Universidad de Concepción.

Según el Dr. González, "al parecer los pingüinos han aprendido a convivir con este tipo de patógenos sin problemas", porque existe una especie de equilibrio entre el patógeno, el hospedador y el ambiente. "Lo que nos preocupa es que esta situación de equilibrio desaparezca, por efectos humanos principalmente", agregó el científico chileno que lideró el proyecto.

Aunque varios investigadores habían buscado antes estos virus en la Antártida, nunca se había logrado determinar su presencia y viabilidad como en esta investigación, pues solo habían detectado anticuerpos contra la influenza y no partículas virales infectivas que se pudieran analizar a tal profundidad.

La comunicación de esta novedad científica está disponible en la revista de acceso abierto mBio® de la American Society for Microbiology (ASM). EFEAGRO

Fallece en China la primera persona afectada con el virus H5N6 en el mundo

Un hombre de 49 años ha fallecido a causa del virus de la gripe aviar H5N6 en la provincia de Sichuan, en el centro sur de China, el único contagio en humanos de esta cepa registrado hasta el momento en el mundo. El fallecido procedía de la localidad de Nanchong, en la comarca de Nanbu, y había estado en contacto con aves de corral muertas que habían contraído este virus, según ha confirmado la agencia China News Service.

El hombre, que comenzó a presentar síntomas de gravedad el 22 de abril, falleció después de ser diagnosticado de una neumonía aguda, si bien los medios oficiales no especifican cuándo ocurrió la muerte ni cuándo la víctima mostró los primeros síntomas.

Una muestra de pollos recogida por un agricultor de Nanbu dio positivo en la prueba de gripe aviar el 23 de abril, y posteriormente las investigaciones nacionales confirmaron que se trataba del H5N6.

Los expertos consideran que este es un caso aislado y que el riesgo de contagio entre humanos es muy bajo, ya que ninguna persona que estuvo en contacto con el fallecido ha manifestado síntomas, según recoge el diario South China Morning Post.

Unas 1.300 aves de corral han sido sacrificadas en la localidad y el resto están siendo controladas, si bien de momento no se han registrado anomalías.

El año pasado, se registraron en China los primeros contagios en el mundo en humanos de tres variantes del virus de la gripe aviar -H7N9, H10N8 y H6N1-. La cepa H7N9 fue la más mortífera y la que más personas contrajeron, un total de 419, de los que una quinta parte fallecieron, según datos publicados por los medios oficiales. EFEAGRO

Los países del Mercosur venden su carne en China cada vez mejor

Los países del Mercosur –Argentina, Brasil y Uruguay- que acuden, desde hace una década, a la feria SIAL China, una de las principales citas anuales del sector de la alimentación en Asia-Pacífico, están empezando a comprobar que su carne se conoce, se valora y se vende cada vez mejor en el gigante asiático.

Así lo indican los representantes de las delegaciones de estos tres países que a mediados de mayo han estado presentes en Shanghái para participar en esta feria, donde este año la presencia latinoamericana ha crecido más de un 10 %.

En lo referente a la avicultura, Brasil, aunque también ofrece vacuno, ovino y porcino, y acude este año con 60 empresas -29 cárnicas-, vende especialmente bien la carne de pollo. El pollo brasileño se encuentra en todas partes de China, y para el sector avícola de Brasil éste es ya su mayor mercado, por lo que representa hoy y por lo que será en el futuro, según un especialista del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento del país.

"Tenemos competidores muy eficaces y competentes, pero lo que nos hace creer que tenemos mucha capacidad para ganar más terreno en China es que Brasil es uno de los pocos países del mundo que puede crecer y producir mucho más de lo que ya produce", destacó este especialista. Y añade, "cuanto más crezca la clase media china y más crezca la demanda, más tendrán que recurrir a la importaciones, y Brasil tiene capacidad productiva para llenar este mercado, lo que muy pocos países pueden decir".