



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



21 de mayo de 2021



Monitor Zoonitario

Contenido

Polonia: Brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en aves de corral.....	2
Rumania: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en aves de traspatio en la provincia de Harghita.....	3
Francia: La OIE informa de un nuevo panel internacional de expertos para abordar la aparición y propagación de enfermedades zoonóticas.....	4
EUA: Nuevo Coronavirus canino aislado de un paciente de Malasia hospitalizado con neumonía.....	5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Polonia: Brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en aves de corral.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

Recientemente, la oficina del Jefe de Inspección Veterinaria de Polonia comunicó, seis nuevos brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N8 en aves de corral, con número de folio del 323 al 327; esto con base en los resultados de las pruebas de laboratorio realizados por el Instituto Nacional Veterinario y el Instituto Nacional de Investigación en Puławy entre el 16 y 18 de mayo de 2021.

Los brotes de IAAP se distribuyen de la siguiente forma:

- Brote No. 2021/323, se identificó el 16 de mayo de 2021 en una explotación de traspatio con 163 aves de corral (pollos y patos), la cual está ubicada en la comuna de Gmina Janowo, condado de Nidzica, voivodato de Varmia y Masuria.
- Brote No. 2021/324, se identificó el 16 de mayo de 2021 en una explotación comercial con 1 mil 456 aves de los cuales 1 mil 305 son patos, 134 gansos, 7 gallinas y una ave pintada, ubicada en la aldea de Szydłowo, condado de Piła, Voivodato de Gran Polonia.
- Brote No. 2021/325, se identificó el 16 de mayo de 2021 en una explotación de traspatio con 141 aves de corral (patos, gansos, pollos, pintadas, pavos), ubicada en la ciudad de la aldea de Przybyszewo en el distrito administrativo de Gmina Świąciechowa, condado de Leszno, Gran Polonia.
- Brote No. 2021/326, se identificó el 18 de mayo de 2021 en una explotación comercial con 2 mil 065 pavos de engorda, ubicada en la comuna de Nowe Miasto Lubawskie, distrito de Nowe Miasto. Brote No. 2021/327, se identificó el 18 de mayo de 2021 en una explotación de comercial con 2 mil 063 pavos de engorda, ubicada en la ciudad Nowe Miasto Lubawskie en la comuna de Nowe Miasto Lubawskie, provincia de Varmia y Masuria.

Señalan que, en todas las explotaciones se ha implementado todos los procedimientos de control de acuerdo con la legislación nacional y de la Unión Europea; las aves de corral se sacrificaron y eliminaron, asimismo, se establecieron áreas infectadas y en peligro alrededor de los brotes.

Referencia: Oficina del Jefe de Inspección Veterinaria. (21 de mayo de 2021). Komunikat Głównego Lekarza Weterynarii dotyczący stwierdzenia 323 - 327 w 2021 r. ogniska wysoce zjadliwej grypy ptaków (HPAI) u drobiu. Recuperado de: <https://www.wetgiw.gov.pl/main/komunikaty/Komunikat-Glownego-Lekarza-Weterynarii-dotyczacy-stwierdzenia-323-327-w-2021-r.-ogniska-wysoce-zjadliwej-grypy-ptakow-HPAI-u-drobiu/idn:1733> ZOOT.028.152.04.21052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Rumania: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en aves de traspatio en la provincia de Harghita.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://okdiario.com/img/2018/07/04/como-cuidar-gallinas-ponedoras-655x368.jpg>

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Rumania, realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE, por sus siglas en inglés), sobre nuevos casos de la Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8, por el motivo de “reaparición de la enfermedad” los cuales se ubicaron en una explotación de aves de traspatio en la provincia Harghita.

De acuerdo con el reporte, se informó que hubo 21 aves susceptibles, 21 casos, 7 muertos a causa de la enfermedad y 14 fueron sacrificados y eliminados para prevenir la propagación de la enfermedad, se resalta que la situación del evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Laboratorio del Instituto de Diagnóstico y Sanidad Animal, mediante pruebas de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

Esta enfermedad está considerada en el grupo 1 del ACUERDO *mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos* (DOF 29/11/2018), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen avícola de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (21 de mayo de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena, Rumania. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=33556>
ZOOT.028.151.03.21052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Francia: La OIE informa de un nuevo panel internacional de expertos para abordar la aparición y propagación de enfermedades zoonóticas.



Imagen representativa.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE, por sus siglas en inglés), informó a través de un comunicado sobre la integración de un nuevo panel de expertos de alto nivel en *One Health*, para mejorar la comprensión del surgimiento de las enfermedades con potencial zoonótico, se pueden propagar y desencadenar pandemias. Enfatizan que, tres cuartas partes de todas las enfermedades infecciosas emergentes se originan en animales.

Mencionan que, el panel asesorará a cuatro organizaciones internacionales: la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés), la OIE, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), sobre el desarrollo de un plan de acción mundial a largo plazo para evitar brotes de enfermedades como la Influenza Aviar subtipo H5N1, MERS, ébola, zika y, posiblemente, COVID-19.

El panel guiará el desarrollo de una nueva agenda de investigación y elaborará recomendaciones basadas en evidencia para la acción global, regional, nacional y local. Operará bajo el enfoque de Una Salud (*One Health*), donde reconoce los vínculos entre la salud de las personas, los animales y el medio ambiente, así como, la necesidad de especialistas en múltiples sectores para abordar cualquier amenaza para la salud y prevenir la interrupción de los sistemas agroalimentarios.

Asimismo, considerará el impacto de la actividad humana en el medio ambiente y los hábitats de la vida silvestre. Las áreas críticas incluirán la producción y distribución de alimentos; urbanización y desarrollo de infraestructura; viajes y comercio internacional; actividades que conducen a la pérdida de biodiversidad y al cambio climático; y aquellos que ejercen una mayor presión sobre la base de recursos naturales, mismos que puede conducir a la aparición de enfermedades zoonóticas.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal. (20 de mayo de 2021). Nuevo panel internacional de expertos para abordar la aparición y propagación de enfermedades zoonóticas. Recuperado de: <https://www.oie.int/en/new-international-expert-panel-to-address-the-emergence-and-spread-of-zoonotic-diseases/> ZOOT.002.175.04.21052021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Nuevo Coronavirus canino aislado de un paciente de Malasia hospitalizado con neumonía.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

Investigadores de Estados Unidos de América, Etiopía, China y Malasia, dieron a conocer un artículo científico, publicado por Oxford University Press para la revista *Clinical Infectious Diseases*, sobre el descubrimiento de un nuevo Coronavirus encontrado en pacientes con neumonía en Malasia, que parece haber pasado de un perro a otro.

Para dicho estudio, utilizaron una herramienta de diagnóstico molecular desarrollada en 2020 para detectar la mayoría de los coronavirus de la familia Coronaviridae que incluye el SARS-CoV-2, que causa el COVID-19.

El equipo de investigadores utilizó la validación de un ensayo de RT-PCR semi-anidado para especies de coronavirus (CoV) altamente sensible, donde encontraron ARN de CoV (CCoV) canino en hisopos nasofaríngeos de ocho (2.5%) de 301 pacientes hospitalizados con neumonía durante 2017-2018 en Sarawak, un estado en el este de Malasia.

Las muestras se estudiaron más a fondo, realizando también el aislamiento viral en células caninas A72. La secuenciación completa del genoma se realizó utilizando el método Sanger, el cual identificó a un nuevo alfacoronavirus recombinante canino-felino (genotipo II) que se denominó CCoV-HuPn-2018. La mayoría de los pacientes eran niños que vivían en áreas rurales con exposición frecuente a animales domésticos y vida silvestre.

Este es el primer informe de un nuevo alfacoronavirus recombinante canino-felino aislado de un paciente con neumonía humana, el cual, de confirmarse como patógeno, puede representar el octavo coronavirus único que se sabe que causa enfermedades en humanos.

Señalan que, este descubrimiento también sugiere que los coronavirus se transmiten de animales a humanos con más frecuencia de lo que se pensaba. Asimismo, concluyeron la amenaza para la salud pública de los animales y la necesidad de realizar una mejor vigilancia para ellos.

Referencia: Vlasova, A., Diaz, A., Damtie, D. et al. (2021). Novel Canine Coronavirus Isolated from a Hospitalized Pneumonia Patient, East Malaysia. *Clinical Infectious Diseases*. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab456>

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciab456/6278597>
<https://today.duke.edu/2021/05/duke-led-team-identifies-new-coronavirus-threat-humans>

ZOOT.168.001.04.21052021