



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoonosanitario



03 de diciembre de 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Polonia: notificación inmediata de un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en pavos en la provincia de Voivodato de Mazovia.	2
Europa: seguimiento a Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5.....	3
Alemania: brote de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en Lake, Mecklemburgo-Pomerania Occidental.....	5
EUA: seguimiento a Virus del Oeste de Nilo en el Estado de California en materia de salud animal y pública.	7
Canadá: brote de infecciones por <i>Salmonella</i> vinculado a erizos domésticos....	8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Polonia: notificación inmediata de un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en pavos en la provincia de Voivodato de Mazovia.

Plaga o enfermedad: Influenza Aviar de Alta Patogenicidad

Especie afectada reportada: Pavos

Localización: Polonia

Clave (s) de identificación: ZOOT.028.057.04.03122020



Imagen representativa de la especie afectada.
www.klipartz.com

El 03 de diciembre de 2020, el Jefe de Veterinaria de la Inspección General de Veterinaria del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia reportó a través de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8, en una granja comercial de pavos de engorda, ubicada en la aldea de Nakory del distrito administrativo de Gmina Suchożebry, dentro del condado de Siedlce, provincia de Voivodato de Mazovia.

El inicio del foco fue el 01 de diciembre de 2020, las aves susceptibles fueron 117 mil 108; con 18 mil 278 casos y 1 mil 703 aves muertas y 0 eliminadas; refieren que el análisis de laboratorio se realizó mediante la prueba RT-PCR en tiempo real por el Instituto Nacional de Investigaciones Veterinarias. Se implementaron medidas contras epidémicas, el foco continúa activo.

En México esta enfermedad es exótica, por lo cual, forma parte del 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. De acuerdo con el módulo de consulta de requisitos para importación de mercancías, actualmente no se importan mercancías de origen avícola de ese país.

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (Oficial).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Influenza aviar altamente patógena, Polonia. Fecha de publicación: 03 de diciembre de 2020. Recuperado de

https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=36857&newlang=es



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Europa: seguimiento a Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5.

Plaga o enfermedad: Influenza Aviar de Alta Patogenicidad

Especie afectada reportada: Aves

Localización: Europa

Clave (s) de identificación: ZOOT.023.009.04.03122020



El 02 de diciembre de 2020, el Laboratorio Internacional de Referencia de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y la Agricultura (FAO) para Influenza Aviar, a través de la Agencia de Sanidad Animal y Vegetal (APHA) de Reino Unido; dieron a conocer la actividad de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5 en Europa.

De acuerdo con datos del Sistema de Notificación de Enfermedades Animales, registrados del 27 de octubre al 28 de noviembre de 2020, han sido notificadas 582 detecciones de IAAP subtipo H5 en Europa que comprenden 35 detecciones en aves de corral (6%), ocho en aves de cautiverio (1%) y 539 eventos de aves silvestres (93%) de catorce países.

Destacan las epizootias en años anteriores en Europa y sus diversas presentaciones epidemiológicas, la epizootia H5N8 en 2016-2017 que afectó tanto a aves silvestres como a aves de corral con más de 2 mil 800 eventos registrados entre octubre de 2016 y julio de 2017. Por otro lado, la epizootia de H5N6 en 2017-2018 que afectó principalmente a aves silvestres (80 eventos) con solo siete eventos en aves de corral y aves cautivas.

Este informe de situación, señala una descripción general de las características virológicas, epidemiológicas y ornitológicas de esta nueva epizootia, que involucra los subtipos H5N8, H5N5 y H5N1, lo que sugiere un reordenamiento local con genes de Influenza Aviar de Baja Patogenicidad en las aves silvestres de Eurasia y describe la distribución geográfica y la variedad de huéspedes aviares que demuestran susceptibilidad a los virus emergentes.

Por otro lado resaltan la notificación de H5N8 en aves de corral en mayo de 2020 en Irak, con una nueva variante del clado H5N8 2.3.4.4b genéticamente distinta de las cepas de inicio de 2020 en Europa. Los virus H5N8 fueron genéticamente similares posteriormente detectados en el centro-sur de Rusia, el norte de Kazajistán y el suroeste de Rusia. En el oeste Europa.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Finalmente, enfatizan en el aumento sustancial de casos del subtipo H5N8 en aves silvestres, particularmente en el norte de Europa, propagándose a aves de corral comerciales y aves cautivas que incluyen informes de 14 países europeos hasta la fecha. Adicionalmente, concluyen que es muy probable que las aves acuáticas migratorias desempeñaron un papel clave en la incursión de este virus en Europa y que la falta de detecciones en países del norte de Europa no implica que los virus de Influenza Aviar estén ausentes.

Fuente: Agencia de Sanidad Animal y Vegetal (Oficial).

Referencia: Brouwer, A., Lewis, N., Wittard, E., *et al.* Summary of HPAI H5 activity in Europe: 27th Oct - 28 th Nov 2020.

Fecha de publicación: 02 de diciembre de 2020. Agencia de Sanidad Animal y Vegetal (APHA) de Reino Unido.

Recuperado de https://science.vla.gov.uk/flu-lab-net/docs/H5_SituationReport_021120.pdf



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: brote de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en Lake, Mecklemburgo-Pomerania Occidental.

Plaga o enfermedad: Influenza Aviar Altamente Patógena

Especie afectada reportada: Gallinas de postura

Localización: Alemania

Clave (s) de identificación: ZOOT.028.056.04.03122020

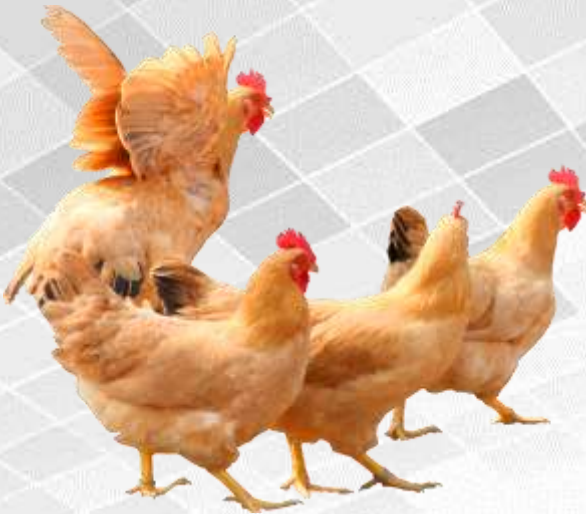


Imagen representativa de la especie afectada.
www.klipartz.com

El 02 de diciembre de 2020, de acuerdo con diversas fuentes periodísticas, fue detectado un brote de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en una explotación de gallinas de postura ubicada en la comunidad de Krümmel, al sur del municipio de Röbel, distrito de Lake, estado de Mecklemburgo-Pomerania Occidental.

De acuerdo con la nota, como medidas contraepidémicas las autoridades sacrificarán más de 29 mil aves e instalarán un área restringida alrededor de la granja y un área de observación en un radio de unos diez kilómetros, que

también se extenderá hasta Brandeburgo, señalan que las aves, carne y huevos no se pueden transportar dentro o fuera de estas áreas restringidas y extremar medidas de bioseguridad.

Refieren que existen otras 23 granjas avícolas en el área restringida y más de 600 mil pollos y otras aves de corral se mantienen en el área de observación. Menciona que continúan con las investigaciones epidemiológicas para determinar la fuente de infección.

Este brote se suma a los casos presentados en noviembre de 2020 en otras áreas de Alemania y hasta el momento el foco no ha sido notificado ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

En México esta enfermedad es exótica, por lo cual, forma parte del 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. De acuerdo con el módulo de consulta de requisitos para importación de mercancías, actualmente se cuenta con la hoja de requisitos 004-01-83-DEU-DEU para importar huevo fértil de ese país.

Fuente: Agrarheute y NTV (Nota periodística).



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Elder. J. Brote de gripe aviar: se sacrifican 29.000 gallinas ponedoras. Fecha de publicación: 02 de diciembre de 2020. Agrarheute. Recuperado de: <https://www.agrarheute.com/tier/vogelgrippe-ausbruch-29000-legehennen-gekeult-575762>

NTV. Nuevamente caso de gripe aviar: instalación de gallinas ponedoras afectada. Fecha de publicación: 02 de de diciembre de 2020. Recuperado de <https://www.n-tv.de/regionales/mecklenburg-vorpommern/Wieder-Vogelgrippe-Fall-Legehennen-Anlage-betroffen-article22210133.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: seguimiento a Virus del Oeste de Nilo en el Estado de California en materia de salud animal y pública.

Plaga o enfermedad: Virus del Oeste de Nilo

Mercancía afectada reportada: Equinos, Aves y Humanos

Localización: California, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.082.039.04.03122020



Seguimiento de VON en California.
<http://westnile.ca.gov/downloads.php>

El 25 de noviembre de 2020, de acuerdo con la actualización del reporte de la sección de Enfermedades Transmitidas por Vectores, del Departamento de Salud Pública del estado de California en los Estados Unidos de América, informaron que hasta el 25 de noviembre de 2020, se han registrado los siguientes casos positivos del Virus del Oeste de Nilo (VON): 177 casos en humanos, 20 caballos, 338 en aves silvestres muertas, 2 mil 628 muestras de mosquito y 142 gallinas centinelas.

De acuerdo con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), el virus se mantiene gracias a un ciclo de transmisión mosquito-ave-mosquito, mientras que se considera que los seres humanos y los équidos son huéspedes finales del virus. La mayoría de las infecciones humanas se producen por transmisión natural por los mosquitos.

Adicionalmente, el comercio nacional de gansos y patos puede contribuir a la difusión del VON, ya que la viremia desarrollada por algunas especies ha demostrado ser suficiente para infectar a los mosquitos. La enfermedad es de declaración obligatoria ante la OIE. Los países miembros no deben imponer restricciones al comercio de huéspedes finales, como, por ejemplo, caballos.

El principal riesgo es de salud pública, porque a pesar en la mayoría de las personas no presenta síntomas, aproximadamente un 80% de las personas infectadas por el VON no presenta ninguna clase de síntomas y cerca del 20% de personas infectadas presentarán síntomas leves similares a los de una gripe. Que en un inicio pudieran confundirse con síntomas de Covid-19. Y el 1% desarrolla meningitis, encefalitis o parálisis aguda, pero algunos de estos casos son mortales u ocasionan discapacidad permanente. No hay vacuna para los seres humanos. La importancia del aumento en la incidencia de enfermedad en aves, es un buen indicador de la circulación viral.

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 3 dentro 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).

Fuente: Departamento de Salud Pública del estado de California (Oficial).

Referencia: Departamento de Salud Pública del estado de California. West Nile Virus Activity in California Counties 2020 Year-to-date. Fecha de publicación: 25 de noviembre de 2020. Recuperado de http://westnile.ca.gov/downloads.php?download_id=4496&filename=2020_county_map.pdf



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Canadá: brote de infecciones por *Salmonella* vinculado a erizos domésticos.

Plaga o enfermedad: *Salmonella*

Especie afectada reportada: Erizos y Humanos

Localización: Canadá

Clave (s) de identificación: ZOOT.079.040.04.03122020



Agencia de Salud Pública de Canadá.

El 01 de diciembre de 2020, la Agencia de Salud Pública de Canadá comunicó que continúa la investigación de un brote de infecciones por *Salmonella* en seis provincias y se ha identificado la exposición a los erizos domésticos como la fuente probable de infección.

Refieren que hay 32 casos confirmados de enfermedad por *Salmonella* Typhimurium distribuidos en las provincias de Columbia Británica (3), Alberta (6), Saskatchewan (1), Ontario (4), Quebec (17) y New Brunswick (1). Las personas se enfermaron entre junio de 2017 y

octubre de 2020, cuatro han sido hospitalizadas y no se han reportado muertes.

Señalan que mediante el uso del método de laboratorio de secuenciación del genoma completo, se identificó que algunas cepas de *Salmonella* Typhimurium de 2017; son similares genéticamente a las salmonellas reportadas en 2020.

Investigadores canadienses y de los Estados Unidos de América colaboran en el intercambio de información para identificar y determinar la fuente común de erizos. Se esperan más casos debido a que el período de notificación de la enfermedad es de seis a siete semanas.

Las autoridades recomiendan medidas de higiene al manipular erizos.

Fuente: Agencia de Salud Pública de Canadá (Oficial).

Referencia: Agencia de Salud Pública de Canadá. Aviso de salud pública: Brote de infecciones por *Salmonella* vinculado a erizos domésticos. Fecha de publicación: 01 de diciembre de 2020. Recuperado de <https://www.canada.ca/en/public-health/services/public-health-notices/2020/outbreak-salmonella-infections-pet-hedgehogs.html>