



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



11 de abril de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

Internacional: Primer deceso humano causado por el virus de la Influenza Aviar subtipo H3N8 en China.....2

EUA: Informan de tres casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en gatos domésticos; dos en Nebraska y uno en Wyoming..3

Alemania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de pavos de engorda en Baden-Wurtemberg. 4

Lituania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres en la ciudad de Marijampole.....5

Gambia: Notifican primeros casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres en Kombo Central.6

DIRECCIÓN EN JEFE

Internacional: Primer deceso humano causado por el virus de la Influenza Aviar subtipo H3N8 en China.

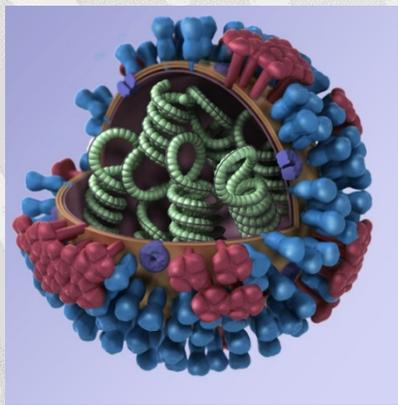


Imagen representativa del virus de Influenza
Créditos: CDC.

La Organización Mundial de Salud (OMS) informó sobre el reporte de la primera persona fallecida a causa de la infección provocada por el virus de la Influenza Aviar A subtipo H3N8 en China.

Refieren que se trató de una mujer de 56 años de la provincia de Guangdong cuya enfermedad comenzó el 22 de febrero de 2023. Fue hospitalizada por neumonía grave el 3 de marzo y posteriormente murió el día 16 del mismo mes.

Este caso confirmado de infección humana por el virus de la influenza aviar A(H3N8), fue notificado el

27 de marzo de 2023, por la Comisión Nacional de Salud de la República Popular China a la OMS.

Resaltaron que esta es la tercera infección humana reportada en China referente al virus A(H3N8). Se informaron dos casos anteriores en abril y mayo de 2022. Uno de los casos anteriores desarrolló una enfermedad crítica, mientras que el otro tenía una enfermedad leve. Ambos casos probablemente adquirieron la infección por exposición directa o indirecta a aves de corral infectadas.

Indicaron que, de acuerdo con las investigaciones epidemiológicas y rastreo de contactos cercanos al individuo infectado, no se han encontrado otros casos; asimismo mencionaron que se recolectaron muestras ambientales de la residencia del paciente y del mercado húmedo donde el paciente pasó un tiempo antes del inicio de la enfermedad. Los resultados de las pruebas mostraron que las muestras recolectadas del mercado húmedo dieron positivo al virus de la Influenza A(H3).

Según la información disponible, parece que este virus no tiene la capacidad de propagarse fácilmente de persona a persona y, por lo tanto, el riesgo de que se propague entre humanos a nivel nacional, regional e internacional se considera bajo.

El gobierno chino ha tomado las siguientes medidas:

- Monitoreo y desinfección en el entorno circundante de la residencia del paciente y las áreas de exposición sospechosa.
- Actividades de comunicación de riesgos para mejorar la concienciación ciudadana y la adopción de medidas de autoprotección.

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan de tres casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en gatos domésticos; dos en Nebraska y uno en Wyoming.



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

Recientemente, el Centro de Diagnóstico Veterinario de la Universidad de Nebraska informó sobre tres casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en gatos domésticos.

Refieren que después del examen post mortem del primer caso, se identificaron lesiones sospechosas de infección por el virus; los hallazgos macroscópicos revelaron solo algunos cambios visibles en los órganos, incluida la congestión pulmonar, edema y lesiones en el área la cerebro-cortical, sin embargo, el examen histopatológico completo reveló lesiones necrotizantes en riñón, hígado, glándula suprarrenal y páncreas; encefalitis y necrosis.

Asimismo, se observaron otros tres gatos domésticos pertenecientes al mismo hogar, y uno de ellos desarrolló signos clínicos poco después del primer animal afectado. El gato respondía a los estímulos y parecía comer y beber con normalidad, sin embargo, solo vivió 10 días con signos de deterioro neurológico. Posteriormente el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL), confirmó el virus de IAAP subtipo H5N1 en los dos animales.

Por otro lado, el tercer caso confirmado de IAAP subtipo H5N1 en un gato, lo dio a conocer el Laboratorio Veterinario Estatal de Wyoming, el cual se presentó cerca del pueblo de Thermopolis, en el condado de Hot Springs; mencionaron que este es el primer informe de IAAP en gato doméstico en el estado; sospechan que probablemente se infectó al ingerir carne de aves acuáticas silvestres.

Mencionaron que, anteriormente varios gatos ferales y zorrillos fueron encontrados muertos cerca de él lugar. Recomendaron a los dueños de gatos mantenerlos dentro de las casas para evitar el contacto con aves silvestres.

Referencia: Centro de Diagnóstico Veterinario de la Universidad de Nebraska. (Highly Pathogenic Avian Influenza in Mammals: A Case Report of Two Domestic Cats.

Recuperado de: https://vbms.unl.edu/VDC/documents/HPAI_Cats.pdf

Referencia: Laboratorio Veterinario Estatal de Wyoming. (no se precisó la fecha) Highly Pathogenic Avian Influenza in a Domestic Cat

Recuperado de: <https://survey123.arcgis.com/share/dac150e7fa4f4f1b8b2786a7d9104e39>
<http://www.uwyo.edu/wyovet/announcements-and-updates/index.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de pavos de engorda en Baden-Wurtemberg.



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

Recientemente, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, lo anterior, en una explotación de pavos de engorda ubicada en la localidad de Obersontheim, estado de

Baden-Wurtemberg.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Eliminadas
Baden-Wurtemberg	Obersontheim	8,889	4,992	442	8,447

Además, mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Instituto Friedrich-Loeffler, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR).

Señalaron que las medidas de control aplicadas fueron: destrucción oficial de productos, así como desechos de origen animal, zonificación, control de fauna silvestre, trazabilidad, vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, sacrificio sanitario de todas las aves, control de la movilización, labores de limpieza y desinfección de las instalaciones.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (11 de abril de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1. Alemania.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5009>

DIRECCIÓN EN JEFE



Lituania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres en la ciudad de Marijampole.



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

Recientemente, el Servicio Estatal de Alimentación y Veterinaria de Marijampole (SEAVM) realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, lo anterior, en aves silvestres ubicadas cerca de la ciudad de Marijampole.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Localidad	Especie	Casos	Aves muertas
Marijampole	Ciudad de Marijampole	Gaviota cabecinegra (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>)	8	8

Además, mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Instituto Nacional de Evaluación de Riesgos Alimentarios y Veterinarios (NFVRAI), mediante la prueba diagnóstica de Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real (rRT-PCR).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (11 de abril de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1. Lituania.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5011>

DIRECCIÓN EN JEFE



Gambia: Notifican primeros casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres en Kombo Central.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, a través del Departamento de los Servicios Veterinarios y Ganaderos de Gambia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de “Primera ocurrencia en el país”, lo anterior, en aves silvestres ubicadas en la localidad de Tanji, distrito Kombo Central.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Localidad	Especie afectada	Casos	Aves muertas
Kombo Central	Tanji	Gaviota cabecigrís (<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>)	44	44
		Charrán Caspio (<i>Hydroprogne caspia</i>)	49	49
		Charrán real (<i>Thalasseus maximus</i>)	336	336

Además, mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Nacional de Investigación Ganadera y Veterinaria (LNERV), mediante la prueba diagnóstica de Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real (rRT-PCR).

Señalaron que las medidas de control aplicadas fueron: eliminación oficial de canales, subproductos y residuos, vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, control de la movilización, labores de limpieza y desinfección de las instalaciones.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (11 de abril de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1. Gambia.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5008>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



11 de abril de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

EUA: Realizan estudio sobre los problemas asociados a la reubicación de los cerdos asilvestrados.....	2
Corea del Sur: Reforzamiento de las medidas de control para la Peste Porcina Africana.	3
Canadá: Informan riesgo asociado al desplazamiento de jabalíes en tres estados.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Realizan estudio sobre los problemas asociados a la reubicación de los cerdos asilvestrados.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, investigadores de la Universidad de Georgia realizaron un estudio donde se destacan los problemas que se presentan cuando los cerdos asilvestrados son reubicados, así como los riesgos potenciales de que propaguen enfermedades.

Además, resaltaron que a pesar de que en la mayoría de los estados tienen leyes que prohíben la reubicación de especies invasoras, ocurre a menudo de forma ilegal para cazar, y esto es uno de los principales factores que contribuyen al incremento de poblaciones de cerdos asilvestrados en los Estados Unidos.

Asimismo, se indicó que, durante varios meses, se siguieron los desplazamientos realizados por los cerdos asilvestrados reubicados, donde observaron que cuando se introducen en una nueva área, los animales deambulan más de lo habitual.

También, se observó que los animales buscan a su grupo social y, posteriormente, se congregan con otros ejemplares en el área, a veces uniéndose a un grupo o creando nuevos.

Finalmente, se dijo que esta información es importante para desarrollar planes de gestión de poblaciones silvestres y responder adecuadamente al control de la especie.

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del Sur: Reforzamiento de las medidas de control para la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, se informó que se llevará a cabo un reforzamiento de las medidas de control para la Peste Porcina Africana (PPA), ante la propagación de la enfermedad en granjas de Corea del Sur.

Al respecto, se mencionó que, durante el 2023, se han registrado 6 focos de la enfermedad en granjas porcinas, por lo que, el Ministerio de Agricultura ha implementado medidas sanitarias, con el objetivo de controlar su propagación.

Además, se señaló que las autoridades veterinarias, planean aumentar el número de visitas de inspección de granjas porcinas ubicadas en las regiones occidental y norte del país, incluyendo a los condados fronterizos de Cheorwon, Goseng y Yeoncheon.

De igual forma, se dijo que se llevarán a cabo las siguientes medidas:

- Establecerán un grupo de trabajo a cargo de examinar la implementación de las cuarentenas.
- Intensificarán la caza de jabalíes y la búsqueda de animales infectados.
- Constituirán más puntos de control para la desinfección de vehículos y se enviarán más camiones para el saneamiento de carreteras.

Finalmente, se mencionó que han registrado un aumento en las poblaciones de jabalíes.

Referencia: Yonhap News Agency (11 de abril de 2023). S. Korea beefs up containment measures against African swine fever.

Recuperado de: <https://en.yna.co.kr/view/AEN20230411004400320?input=tw>

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Informan riesgo asociado al desplazamiento de jabalíes en tres estados.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, un profesor de la Universidad de Saskatchewan, informó que los estados de Michigan, Montana y Minnesota están en riesgo debido al desplazamiento de las poblaciones de cerdos asilvestrados, los cuales, pueden propagar enfermedades infecciosas.

Al respecto, se señaló que, de acuerdo con los datos del censo agrícola canadiense, en el 2021 había 500 granjas de cerdos asilvestrados con más de 32,000 animales. Se resaltó que no hay evidencia que muestre que estos animales se desplazan desde los Estados Unidos, sin embargo, lo asocian con la liberación y escape de algunos animales de unidades de producción.

Asimismo, se mencionó que, algunos productores de las unidades de producción comercial localizadas en dichos estados, han reportado que los cerdos asilvestrados se acercan frecuentemente a sus instalaciones. Lo anterior, representa mayor riesgo para las producciones de traspatio o aquellas que no cuentan con medidas de bioseguridad.

También, se dijo que implementación de programas de control de cerdos asilvestrados en Canadá durante el 2022, tuvo como resultado la eliminación de menos de 300 animales.

Finalmente, se sugirió que los gobiernos estatales controlen o prohíban las granjas y movilización de cerdos asilvestrados, de igual forma, que elaboren un plan de respuesta para el manejo de estos animales y analicen las opciones de captura, así como el seguimiento por GPS. Puntualizaron que la caza deportiva no debería ser una opción.

Referencia: National Hog Farmer (11 de abril de 2023). Start mapping, mitigating before super pigs cross border.
Recuperado de: <https://www.nationalhogfarmer.com/livestock/start-mapping-mitigating-super-pigs%C2%A0cross-border>