



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



11 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Confirman un nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación comercial de pavos en Meerker, Minnesota.....2

Suiza: Informan sobre el primer caso confirmado de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica en un ternero ubicado en Berna.....3

Tailandia: Informan de nuevos casos de Dermatitis Nodular Contagiosa en bovinos de la localidad de Trakan Phutphon..... 4

Japón: Notifican la detección del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en la prefectura de Hokkaido.....5

Reino Unido: Publican investigación sobre la modificación genética de pollos para crear resistencia a la infección por el virus Influenza Aviar.6

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Confirman un nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación comercial de pavos en Meerker, Minnesota.



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

El 11 de octubre de 2023, la Junta de Salud Animal de Minnesota (BOAH) informó sobre la confirmación de un nuevo foco Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), en una explotación comercial de pavos de engorda ubicada en el condado de Meerker.

Indicaron que el análisis de las muestras se realizó en el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL) del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) en Ames, Iowa, con

resultados confirmatorios al virus.

Además, mencionaron que las instalaciones afectadas fueron puestas en cuarentena y serán despobladas para evitar la propagación de la enfermedad, asimismo, las aves sacrificadas no entrarán en la cadena de producción de alimentos.

Recomendaron a los propietarios de aves de corral informar las muertes inusuales o aves enfermas o cualquier sospecha o signo de la enfermedad.

Por otro lado, indicaron la importancia de fortalecer las medidas de bioseguridad con la finalidad de prevenir la introducción y propagación del virus.

Los casos más recientes en el estado ocurrieron en la primavera de este año.

Hasta el momento, no hay información publicada en el Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este foco.

Referencia: Junta de Salud Animal de Minnesota (11 de octubre de 2022). HPAI confirmed in Meeker County turkey flock. Press Release

Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/MNBAH/bulletins/3753b2b>



DIRECCIÓN EN JEFE



Suiza: Informan sobre el primer caso confirmado de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica en un ternero ubicado en Berna.



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

El 11 de octubre de 2023, la Oficina Federal de seguridad Alimentaria y Veterinaria de Suiza informó sobre el primer caso confirmado de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE) en el país, lo anterior fue reportado en un ternero de una explotación ubicada en el municipio de Wohlen, cantón de Berna

Refieren que, con este caso, Suiza ya no es considerado libre de EHE, lo que lleva a restricciones al comercio internacional de animales de granja y semen. Resultaron que la enfermedad se ha estado propagando en Europa desde 2022. Hasta ahora, se habían producido brotes en España, Portugal, Italia y Francia.

También mencionaron que actualmente no existe ninguna vacuna contra la EHE aprobada en la Unión Europea o Suiza. La enfermedad está sujeta a requisitos de notificación. El virus es inofensivo para el ser humano: no es transmisible, ni supone peligro el consumo de productos que provengan de un animal infectado.

Hasta el momento, no hay información publicada en el Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este caso.

Referencia: Oficina Federal de seguridad Alimentaria y Veterinaria. (11 de octubre de 2023). Erster Fall von Epizootischer hämorrhagischer Krankheit bei einem Kalb nachgewiesen

Recuperado de: <https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/dokumentation/nsb-news-list.msg-id-98156.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



Tailandia: Informan de nuevos casos de Dermatitis Nodular Contagiosa en bovinos de la localidad de Trakan Phutphon.



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

El 11 de octubre de 2023, el Ministerio de Agricultura y Cooperativas de Tailandia realizó el informe de seguimiento N° 45 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre nuevos casos de Dermatitis Nodular Contagiosa, por el motivo de “Primera aparición en el país”, en bovinos de la localidad de Trakan Phutphon, provincia de Ubon Ratchathani

De acuerdo con el reporte, se comentó que el evento sigue en curso y se informó lo siguiente:

Provincia	Localidad	Casos	Animales muertos
Ubon Ratchathani	Trakan Phutphon	6 bovinos	1

El agente patógeno fue identificado, por el Instituto Nacional de Salud Animal (NIAH), mediante las pruebas diagnósticas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Por último, indicaron que se implementaron las siguientes medidas: zonificación, control de la movilización, control de vectores, desinfección, vigilancia dentro y fuera de la zona restringida, así como cuarentena.

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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (11 de octubre de 2023) Dermatitis Nodular Contagiosa, Tailandia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/3644?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE



Japón: Notifican la detección del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en la prefectura de Hokkaido.



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

El 11 de octubre de 2023, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre la detección de un nuevo caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, en un Cuervo de la selva (*Corvus macrorhynchos*), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” localizado en la ciudad de Bibai-City¹, prefectura de Hokkaido.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Prefectura	Lugar	Especie susceptible	Casos	Animales muertos
Hokkaido	Bibai-City ¹	Cuervo de la selva (<i>Corvus macrorhynchos</i>)	1	1

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de aprobado del Ministerio del Medio Ambiente, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real (rRT-PCR) y secuenciación de genes.

Las medidas de control implementadas fueron las siguientes: vigilancia dentro y fuera de la zona restringida, eliminación oficial de canales, subproductos y residuos, desinfección.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (11 de octubre de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N1, Japón.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5266?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE**Reino Unido: Publican investigación sobre la modificación genética de pollos para crear resistencia a la infección por el virus de la Influenza Aviar.**

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

El 10 de octubre de 2023, la Universidad de Edimburgo informó que, científicos del Instituto Roslin, del Colegio Imperial de Londres y del Instituto Pirbright publicaron un estudio en la revista Nature sobre la modificación genética de pollos para crear resistencia a la infección por el virus de la Influenza Aviar (IA) mediante la edición del ADN responsable de producir una proteína llamada ANP32A.

Detallaron que, durante una infección, el virus de la influenza secuestra esta molécula para ayudar a replicarse. Los científicos han utilizado técnicas de modificación genética para identificar y cambiar partes del ADN de pollo que podrían limitar la propagación del virus de la IA en estos animales. Cuando los pollos modificados genéticamente (ANP32A) se expusieron a una dosis normal de la cepa H9N2-UDL del virus de la IA, nueve de cada 10 aves permanecieron sin infectar y no hubo propagación a otros pollos. Los investigadores pudieron restringir, pero no bloquear por completo, la infección en los pollos, debido a que cuando se expusieron a la dosis alta, únicamente la mitad del grupo, cinco de cada 10 aves, se infectó. También descubrieron que, en las aves modificadas genéticamente, el virus se había adaptado a dos proteínas relacionadas (ANP32B y ANP32E) para replicarse.

Señalaron que no se observaron repercusiones ni manifestaciones de enfermedad en las aves genéticamente modificadas e indicaron que estos hallazgos son relevantes en el ámbito de esta rama de investigación, pero los expertos destacaron que se necesitan más estudios para tener resultados concluyentes.

Por último, enfatizaron que la IA es una de las principales amenazas mundiales, con un impacto devastador tanto en las poblaciones de aves de granja como en las aves silvestres. Solo en el Reino Unido, el brote actual de IA H5N1 ha diezariado las poblaciones de aves marinas y ha costado al sector avícola más de 100 millones de libras esterlinas en pérdidas.

Referencia: The University of Edinburgh (10 de octubre de 2023). Gene-edited chickens take significant step in bird flu fight Recuperado de: <https://www.ed.ac.uk/roslin/news-events/latest-news-2023/gene-edited-chickens-are-significant-step-in-bird>
Idoko-Akoh, A., Goldhill, D.H., Sheppard, C.M. et al. Creating resistance to avian influenza infection through genome editing of the ANP32 gene family. Nat Commun 14, 6136 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41476-3>
<https://www.nature.com/articles/s41467-023-41476-3>



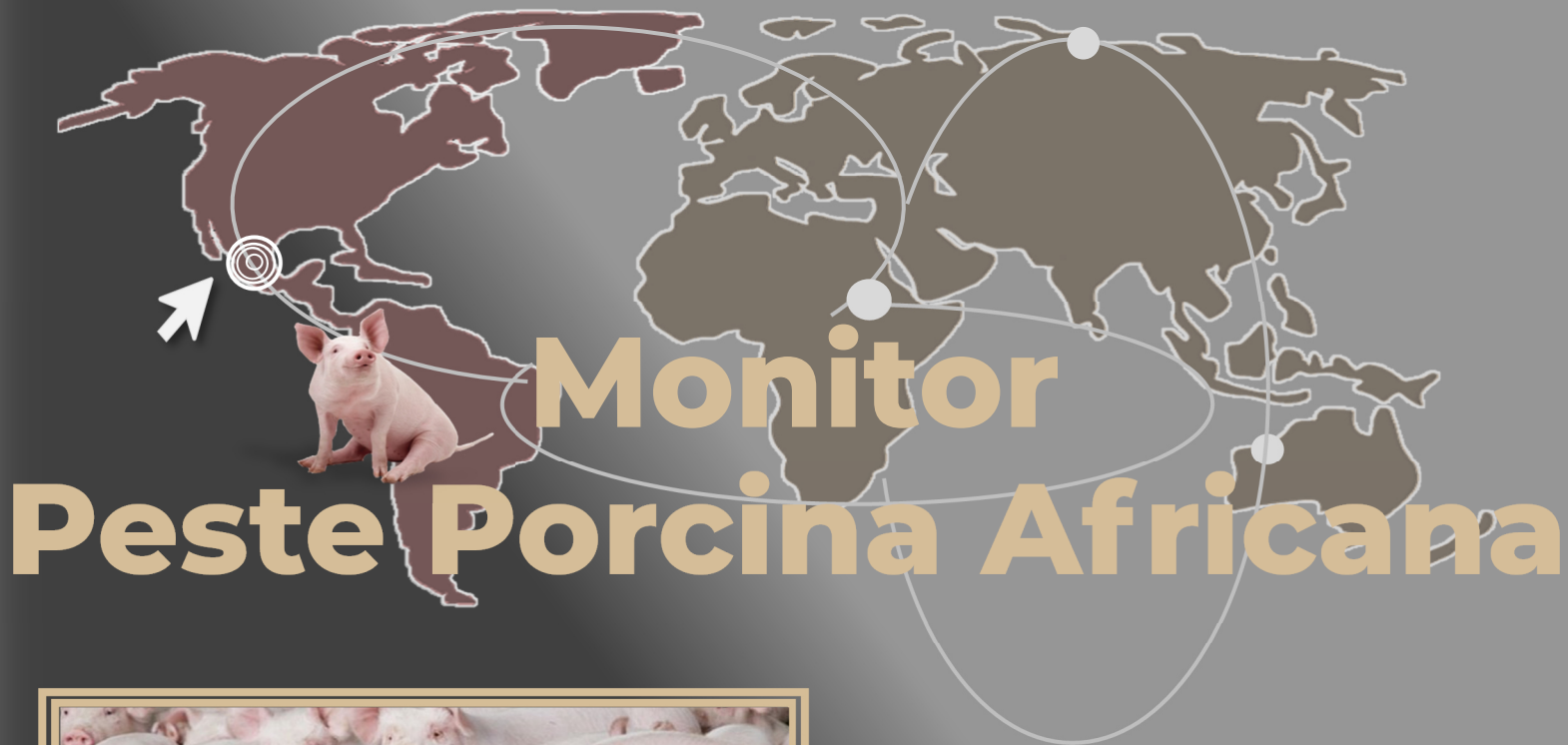
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



11 de octubre de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Croacia: Notifican nuevos casos de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos.	2
Vietnam: Reportan la identificación de nuevos casos de Peste Porcina Africana, provincia Đồng Nai.	3
Filipinas: Informan sobre disminución de casos de Peste Porcina Africana en el país.	4

DIRECCIÓN EN JEFE**Croacia: Notifican nuevos casos de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos.**

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

El 11 de octubre de 2023, el Ministerio de Agricultura de Croacia, realizó el informe de seguimiento N° 16 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA), por el motivo de “Primera aparición en el país”, en cerdos domésticos.

De acuerdo con el reporte, se mencionó que el evento continúa en curso y se puntualizó lo siguiente:

Condado	Municipio	Casos	Cerdos susceptibles	Cerdos muertos
Vukovar-Srijem	Privlaka	151	1,598	44

Además, se señaló que, hasta el momento, en Croacia se han identificado un total de 2,228 casos de PPA en cerdos domésticos y 17,584 animales susceptibles.

El agente patógeno fue identificado por el Instituto Veterinario Croata de Zagreb, mediante la prueba diagnóstica de secuenciación de genes.

Por último, indicaron que se implementaron las siguientes medidas: eliminación de cadáveres, subproductos y residuos, desinfección de las instalaciones, control de la movilización, zonificación, así como vigilancia fuera y dentro del área afectada.



DIRECCIÓN EN JEFE



Vietnam: Reportan la identificación de nuevos casos de Peste Porcina Africana, provincia Đồng Nai.



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

El 08 de octubre de 2023, a través de diversos periódicos locales, se reportó la identificación de nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos domésticos del distrito distrito de Xuan Loc, provincia Đồng Nai.

Al respecto, se señaló que funcionarios del Departamento Veterinario provincial en coordinación con el Comité Popular del distrito, eliminaron 85 animales afectados por la enfermedad.

Además, se comentó que las autoridades locales, reforzaron las actividades de monitoreo e inspección, con la finalidad de prevenir y controlar la propagación del virus en la zona.

Finalmente, se dijo que la provincia Dong Nai es considerada la capital de la porcicultura del país, con una población porcina de alrededor de 2.5 millones de animales.

Referencia: Bao tin tuc (08 de octubre de 2023). Ổ dịch tả heo Châu Phi ở Đồng Nai, tiêu hủy gần 100 con.

Recuperado de: <https://dantri.com.vn/xa-hoi/o-dich-ta-heo-chau-phi-o-dong-nai-tieu-huy-gan-100-con-20231008140353881.htm#tbl-em-Inm0pu88qgh93pvdcz8>

Recuperado de: <https://thanhnien.vn/dong-nai-phat-hien-o-dich-ta-heo-chau-phi-tai-tram-trung-chuyen-185231008102743359.htm>



DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Informan sobre disminución de casos de Peste Porcina Africana en el país.



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

El 11 de octubre de 2023, a través de diversos periódicos locales, se informó que el Departamento de Agricultura (DA) confirmó que los casos activos de Peste Porcina Africana (PPA) en el país han disminuido.

Al respecto, el subsecretario del DA indicó que actualmente se tienen registrados casos activos de la enfermedad en 98 localidades de 19 provincias.

Además, se resaltó que, los gobiernos locales y el DA han colaborado en la implementación de diversas medidas sanitarias para la prevención y control de la enfermedad, lo cual, ha mostrado resultados positivos.

También, se exhortó a los porcicultores a reforzar las medidas de bioseguridad en sus instalaciones.

Por otro lado, se puntualizó que recientemente se confirmaron los primeros casos de PPA en Mindoro Oriental, donde se estima que existe una población de aproximadamente 80,000 cerdos. Las autoridades veterinarias están dando seguimiento a dicha situación, sin embargo, se dijo que, la provincia no es considerada una importante zona productora de carne porcina.

Referencia: Swine Chanel (11 de octubre de 2023). Mga probinsiya na apektado ng ASF, bumaba na—DA

Recuperado de: <https://smninechannel.com/mga-probinsiya-na-apektado-ng-asf-bumaba-na-da/>

Recuperado de: <https://dzme1530.ph/kaso-ng-asf-sa-bansa-bumababa-na/>