



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



19 de enero de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Países Bajos: Primer foco de 2023, Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en explotación comercial de gallinas de postura.2

Francia: Notifican casos de la enfermedad de Newcastle en una explotación de palomas, localidad de Guiche.....3

Alemania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en diversas explotaciones. 4

EUA: Solicitan comentarios públicos a la propuesta de mejora de las regulaciones de trazabilidad para las enfermedades animales.....5

DIRECCIÓN EN JEFE



Países Bajos: Primer foco de 2023, Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en explotación comercial de gallinas de postura.



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

El Instituto de Investigación Bioveterinaria de Wageningen (WBVR), de los Países Bajos, informó sobre un nuevo foco confirmado del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en una explotación comercial ubicada en la provincia de Brabante.

De acuerdo con la información de la WBVR, se reportó lo siguiente:

Fecha de la detección	Provincia	Localidad	Tipo de producción	Aves afectadas
17 ene 23	Brabante	Loo	Gallinas de postura	60,000

Refieren que, actualmente la granja implicada se encuentra en investigación epidemiológica y señalaron que, para evitar la propagación del virus, la Autoridad Holandesa de Seguridad de Productos de Consumo y Alimentos (NVWA) ha sacrificado a las aves de estas granjas. El subtipo del virus se encuentra bajo investigación. Este foco es el primero en 2023.

Asimismo, se aplicó una prohibición a nivel nacional para exhibir aves de corral y acuáticas, así como realizar visitas a unidades de producción avícola.

Hasta el momento, no hay ningún reporte ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre este nuevo foco.

Referencia: Instituto de Investigación Bioveterinaria de Wageningen (17 de enero de 2023). Bird flu at poultry farms, updates 2022/2023.

Recuperado de: <https://www.wur.nl/en/research-results/research-institutes/bioveterinary-research/show-bvr/bird-flu-at-poultry-farms-in-20222023.htm>

DIRECCIÓN EN JEFE**Francia: Notifican casos de la enfermedad de Newcastle en una explotación de palomas, localidad de Guiche.**

El Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre la detección de casos de la enfermedad de Newcastle (Paramixovirus tipo 1), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, lo anterior en una explotación de palomas para carne, ubicada en la localidad de Guiche, departamento de los Pirineos Atlánticos.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Departamento	Localidad	Aves Susceptibles	Casos	Muertos	Sacrificados y eliminados
Pirineos Atlánticos	Guiche	1600	170	170	1430

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de Ploufragan, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real (RT-PCR) y Secuenciación de genes.

Señalaron que las medidas de control aplicadas fueron: vigilancia dentro de la zona de restricción, sacrificio sanitario de todas las aves, restricción de la movilización, limpieza y desinfección de las instalaciones, y zonificación.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (19 de enero de 2023). enfermedad de Newcastle. Francia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4839>

DIRECCIÓN EN JEFE**Alemania: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en diversas explotaciones.**

Imagen representativa de las especies afectadas
Créditos: <https://www.pexels.com/>

Recientemente, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania realizó dos notificaciones inmediatas 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”, en aves de corral, ubicadas en Süderholz, Wedendorfersee y Bruck, respectivamente.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Localidad	Aves Susceptibles	Casos	Aves muertas	Eliminadas
Mecklenburg-Vorpommern	Wedendorfersee	98 (aves mixtas)	35	30	68
	Süderholz	253 (aves mixtas)	79	79	174
Bayern	Bruck i.d. OPf.	65000 (patos de engorda)	20,500	500	0

La población afectada estaba integrada por pollos, codornices, gansos y patos; 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 la Polimerasa (PCR) y Reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción (RT-PCR).

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

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (19 de enero de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1. Alemania.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4840>
<https://wahis.woah.org/#/in-review/4843>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Solicitan comentarios públicos a la propuesta de mejora de las regulaciones de trazabilidad para las enfermedades animales.



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

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), a través de su Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), informó sobre la propuesta para enmendar las regulaciones de trazabilidad para las enfermedades animales.

APHIS está solicitando comentarios públicos sobre la propuesta hasta el 22 de marzo de 2023, garantizando la transparencia y maximiza participación pública en el proceso para la elaboración de normas de notificación.

La propuesta va encaminada a exigir la identificación electrónica para el movimiento interestatal de ganado vacuno y bisontes, también se propone revisar y aclarar los requisitos de registro.

Resaltaron que un sistema de trazabilidad eficiente ante un brote de enfermedad, podría ayudar a los ganaderos a recuperar rápidamente sus actividades de comercialización, asimismo, a limitar el tiempo que las granjas están en cuarentena y a evitar que más animales se enfermen. Mencionaron que saber dónde se encuentran los animales enfermos y en riesgo, dónde han estado y cuándo, es importante para garantizar una respuesta rápida cuando se producen eventos de enfermedades animales.

Indicaron que el USDA se compromete a implementar un sistema moderno que utilice tecnología asequible y que permita el rastreo rápido de animales para contener la propagación de enfermedades.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (18 de enero de 2023). USDA Seeks Public Comment on Proposal to Strengthen Animal Disease Traceability Regulations

Recuperado de: https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2023/traceability-comments

<https://www.federalregister.gov/public-inspection/2023-00505/use-of-electronic-identification-ear-tags-as-official-identification-in-cattle-and-bison>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor

Peste Porcina Africana



19 de enero de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Internacional: Actualización de la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.	2
Canadá: Anuncian financiamiento para apoyar los esfuerzos para la prevención de las enfermedades porcinas.	3
China: Investigación sobre la detección del virus de la Peste Porcina Africana en el agua.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Actualización de la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.



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

Recientemente, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), dio a conocer su informe de actualización, con corte al 19 de enero de 2023, sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en la región de Asia y el Pacífico, que recopila información de Ministerios de Agricultura y Ganadería, artículos científicos y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

Al respecto, se mencionaron los siguientes datos:

Mongolia	Han notificado 11 brotes en 6 provincias.
Corea del Norte	El 23 de mayo de 2019, se identificaron los primeros reportes en Chagang-do.
Corea del Sur	En enero se identificaron casos en cerdos de las localidades de Pocheon y Cheorwon.
China	Se han detectado focos de la enfermedad en 32 provincias
Filipinas	Se afectaron 13 localidades de la provincia de Iloilo en los últimos meses.
Malasia	Durante enero se reportaron focos en los estados de Penang y Perak.
Indonesia	Se registraron nuevos casos en la provincia Nusa Tenggara Oriental.
Timor Oriental	El 27 de septiembre de 2019, fue la confirmación de los primeros casos.
Papúa Nueva Guinea	En marzo de 2020, se confirmaron focos de PPA en la provincia de las Tierras Altas del Sur.
Vietnam	Se informaron focos en las provincias de Bac Kan, Binh Thuan, Tra Vinh y Vinh Long.
Laos	En noviembre de 2022, se confirmaron casos en el distrito de Kham, provincia de Xiangkhouang.
Camboya	En 2019 se confirmó el primer brote en la provincia de Ratanakiri .
Tailandia	Hasta el 05 de enero, se han notificado 114 focos en 35 provincias.
Myanmar	El último foco confirmado se informó en junio de 2021.
Bután	El 15 de enero se notificó un nuevo foco en Bhur, distrito de Sarpang.
Nepal	Se han reportado 33 focos en 16 distritos.
India	Desde diciembre 2022, se detectaron casos en los distritos de Ernakulam y Kasaragod, del estado de Kerala.
Arunachal Pradesh	La PPA se confirmó en el área de Nirjuli, entre diciembre de 2021 y febrero de 2022.

Referencia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (19 de enero de 2023) African swine fever (ASF) situation update in Asia & Pacific.

Recuperado de: <https://www.fao.org/animal-health/situation-updates/asf-in-asia-pacific/en>

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Anuncian financiamiento para apoyar los esfuerzos para la prevención de las enfermedades porcinas.



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

Recientemente, el Ministro de Agricultura de Saskatchewan informó sobre el establecimiento de un fondo de inversión con un valor de 700,000 dólares para apoyar los esfuerzos de prevención de las enfermedades porcinas.

A su vez, la asociación de poricultores de dicho estado, proporcionará 300,000 dólares para el desarrollo de un plan para una eventual interrupción del mercado, que ayudará a la industria a responder ante el posible ingreso de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se mencionó que esta financiación apoyará al sector porcino y ayudará a proteger a los poricultores y rastros de cerdos, durante posibles interrupciones de mercado.

De igual forma, se apoyará la creación de una línea de sacrificio en una planta de procesamiento en la ciudad de Moose Jaw, con lo que se permitiría la matanza humanitaria de cerdos domésticos ante un brote de alguna enfermedad de alto impacto, que requiera paralizar temporalmente el comercio.

Finalmente, se resaltó que la industria porcina ha mejorado sus medidas de prevención, optimizando sus niveles de bioseguridad, y que existe una infraestructura suficiente para responder en el escenario de que la PPA ingresara a Canadá.

Referencia: Saskatchewan (18 de enero de 2023). Government of Saskatchewan and Sask Pork Invest \$1 Million in Swine Disease Preparedness.

Recuperado de: [https://www.saskatchewan.ca/government/news-and-media/2023/january/18/government-of-saskatchewan-and-sask-pork-invest-\\$1-million-in-swine-disease-preparedness](https://www.saskatchewan.ca/government/news-and-media/2023/january/18/government-of-saskatchewan-and-sask-pork-invest-$1-million-in-swine-disease-preparedness)

DIRECCIÓN EN JEFE



China: Investigación sobre la detección del virus de la Peste Porcina Africana en el agua.



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

Recientemente, un equipo de investigadores de la Universidad Agrícola de Huazhong, publicó un artículo sobre la detección del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en el agua.

Al respecto, se comentó que el agua es uno de los principales fómites para la transmisión del virus entre las pjaras, sin embargo, las bajas concentraciones del patógeno representan un desafío para su detección mediante la prueba diagnóstica convencional de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).

En este estudio, se utilizó un sistema de enriquecimiento, mediante tierra de algas del grupo de las Diatomeas, modificada por coloide de hidróxido férrico, para aumentar las concentraciones del virus en el agua, de manera rápida y eficiente. Posteriormente, se realizó el diagnóstico utilizando la PCR cuantitativa.

Se reportó que con esta metodología obtuvieron la detección exitosa del virus de la PPA, del Circovirus Porcino tipo 2 y el virus de la enfermedad de Aujeszky, en aguas residuales.

Finalmente, concluyeron que a pesar de que existe una serie de métodos de enriquecimiento viral, están limitados porque muestran poca reproducibilidad, elevada complejidad y alto costo. El sistema planteado, mostró una capacidad de enriquecimiento eficiente y estable, mostrando como ventajas: ejecución fácil, portátil, apto para exteriores y baja inversión.

Referencia: *Frontiers* (23 de diciembre de 2022). Combination of Fe(OH)₃ modified diatomaceous earth and qPCR for the enrichment and detection of African swine fever virus in water

Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.1045190/full>