



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



04 de junio de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Reportan casos de Renibacteriosis en una unidad de producción de salmón, condado de Wexford, Michigan.....2

EUA: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en una explotación comercial de pavos ubicada en el condado de Cherokee, Iowa.3

Australia: Segundo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H7N3 en una explotación avícola ubicada en Meredith, Victoria. 4

Bélgica: Notifican un foco de Necrosis Hematopoyética Infecciosa en una explotación acuícola de trucha arcoíris ubicada en el estado de Wallonie.5

Finlandia: Notifican un nuevo caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en un ave silvestre, Helsinki.....6

Bangladesh: Publican estudio sobre un modelo de transmisión del virus de la Influenza Aviar subtipo H9N2 en un mercado de aves vivas.7

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Reportan casos de Renibacteriosis en una unidad de producción de salmón, condado de Wexford, Michigan.**

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

El 04 de junio de 2024, el Departamento de Recursos Naturales (DNR) de Michigan confirmó la presencia de Renibacteriosis (*Renibacterium salmoninarum*) en una unidad de producción estatal de salmón del atlántico ubicada en Harrietta, en el condado de Wexford.

Inicialmente, en el mes de abril se llevó cabo una inspección de rutina en la que se iniciaron las investigaciones por sospecha de la presencia de la enfermedad; posteriormente, el personal del Laboratorio de Sanidad Acuícola de la Universidad Estatal de Michigan confirmó el diagnóstico reportando la presencia de la bacteria que causa la Renibacteriosis.

Por ello el DNR anunció que el personal de pesca tuvo que sacrificar a poco más de 31,000 salmones del atlántico.

Resaltaron que la Renibacteriosis es una enfermedad conocida por provocar mortalidad en la trucha y el salmón y se cree que, en gran medida, la causa de la disminución de las poblaciones de salmón chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*) de los Grandes Lagos.

Indicaron que el 17 de mayo se completó un tratamiento con antibióticos durante 28 días, pero desafortunadamente el tratamiento no fue efectivo para eliminar la infección. Una vez finalizado el tratamiento con antibióticos, otra muestra de peces fue enviada al laboratorio para su análisis ya que todavía se observaron lesiones en los peces sugiriendo que la infección seguía activa.

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

Con base en el 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), en México se considera una enfermedad exótica y está dentro del grupo 1.

Referencia: Departamento de Recursos Naturales (DNR) de Michigan (04 de junio de 2024).

DNR euthanizes Atlantic salmon infected with bacterial kidney disease

Recuperado de: <https://www.michigan.gov/dnr/about/newsroom/releases/2024/06/04/dnr-euthanizes-atlantic-salmon-infected-with-bacterial-kidney-disease>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en una explotación comercial de pavos ubicada en el condado de Cherokee, Iowa.

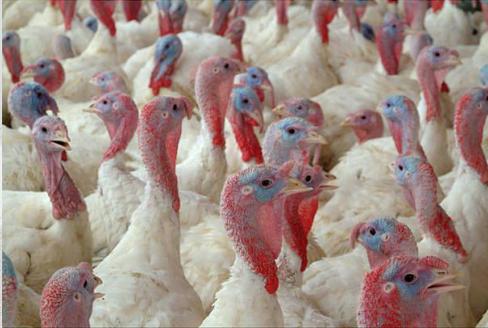


Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 02 de junio de 2024, el Departamento de Agricultura y Administración de Tierras de Iowa informó sobre un nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en una explotación comercial de pavos ubicada en el condado de Cherokee.

Las autoridades exhortaron a los productores avícolas y productores lecheros de Iowa a reforzar sus prácticas y protocolos de bioseguridad para proteger a sus parvadas y rebaños. Asimismo, los trabajadores agrícolas que interactúan regularmente con productos lácteos y aves de corral o los animales deberán tomar precauciones adicionales para limitar posibles transmisiones del virus.

Por último, invitaron a los propietarios de aves y de ganado lechero a reportar cualquier sospecha de la enfermedad, así como animales muertos.

Resaltaron que, aunque se confirmaron casos recientes de IAAP en trabajadores de la industria láctea en Texas y Michigan, el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) menciona que el riesgo para los humanos sigue siendo bajo.

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

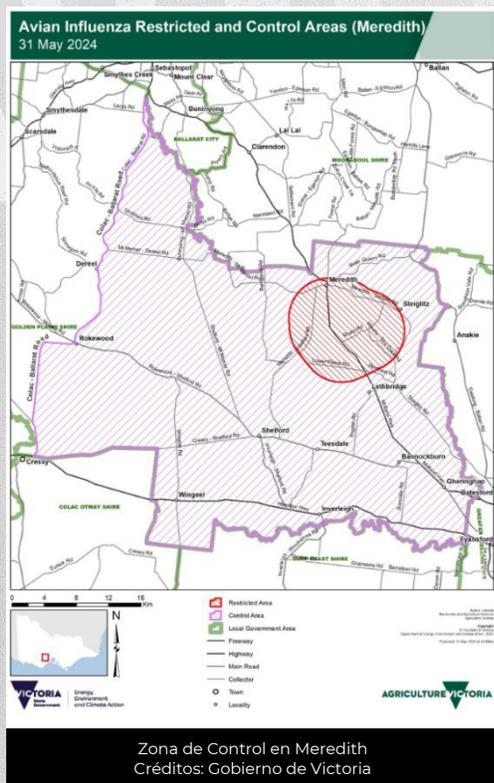
Referencia: Departamento de Agricultura y Administración de Tierras Servicios de Iowa (02 de junio 2024). Highly Pathogenic Avian Influenza Confirmed in a Commercial Turkey Flock in Cherokee County.

Recuperado de: <https://iowaagriculture.gov/news/highly-pathogenic-avian-influenza-detected-commercial-turkey-flock-cherokee-county>

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Segundo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H7N3 en una explotación avícola ubicada en Meredith, Victoria.



El 04 de junio de 2024, el Departamento de Energía, Medio Ambiente y Acción Climática del Gobierno de Victoria en Australia, informó sobre un segundo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H7N3 en una explotación avícola ubicada cerca de la ciudad de Meredith.

Señalaron que esta nueva explotación infectada se encuentra dentro de la actual área restringida de 5 km en la Comarca de las Llanuras Doradas. Las pruebas diagnósticas han confirmado el subtipo H7N3 de la IAAP.

Ante estos eventos, las instalaciones han sido puestas en cuarentena y todas las aves de corral serán eliminadas de manera segura.

Además, se implementaron acciones de control en la movilización en las áreas restringidas de Meredith y Terang. Además,

como requisito, todos los avicultores, y propietarios de aves deben alojar o mantener a sus aves en jaulas o cobertizos.

Las autoridades exhortaron a los avicultores a informar de cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas.

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

Referencia: Departamento de Energía, Medio Ambiente y Acción Climática del Gobierno de Victoria (04 de junio de 2024). Avian influenza (bird flu) Current situation
Recuperado de:
<https://agriculture.vic.gov.au/biosecurity/animal-diseases/poultry-diseases/avian-influenza-bird-flu#h2-0>

DIRECCIÓN EN JEFE**Bélgica: Notifican un foco de Necrosis Hematopoyética Infecciosa en una explotación acuícola de trucha arcoíris ubicada en el estado de Wallonie.**

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

El 04 de junio de 2024, la Agencia Federal para la Seguridad de la Cadena Alimentaria (FAVV) de Bélgica, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de un foco de Necrosis Hematopoyética Infecciosa, por el motivo de “Reaparición de la enfermedad”, lo anterior, en una explotación acuícola de

trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) ubicada en el estado de Wallonie.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Lugar	Animales susceptibles	*Casos
Wallonie	Malmédy	2,007	7

*Corresponde a un Kilogramo de la especie.

Indicaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado en un laboratorio científico aprobado “CER Groupe”, mediante la prueba diagnóstica de inmunoadsorción enzimática de antígenos (Ag-ELISA).

Las medidas sanitarias aplicadas fueron: tamizaje, trazabilidad, desinfección y sacrificio con fines comerciales.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (04 de junio de 2024) Necrosis Hematopoyética Infecciosa. Bélgica.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5701?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE



Finlandia: Notifican un nuevo caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en un ave silvestre, Helsinki.



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

El 04 de junio de 2024, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), debido a la confirmación de un caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en un ave silvestre, por el motivo de “Recurrencia de una cepa erradicada”, lo anterior, en una zona ubicada en Helsinki, en la región de Etelä-Suomen aluehallintovirasto.

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

Región	Lugar	Especie Susceptible	Casos	Aves Muertas
Etelä-Suomen aluehallintovirasto	Helsinki	Azor común (<i>Accipiter gentilis</i>)	1	1

El patógeno fue identificado en el Laboratorio Nacional de la Autoridad Alimentaria de Finlandia, mediante la prueba diagnóstica de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y secuenciación de genes.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (04 de junio de 2024). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N1. Finlandia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5700?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE

Bangladesh: Publican estudio sobre un modelo de transmisión del virus de la Influenza Aviar subtipo H9N2 en un mercado de aves vivas.



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

El 01 de mayo de 2024, un grupo de investigadores de diversas universidades publicaron un artículo en la plataforma científica “Nature Communications”, en el cual dieron a conocer un modelo que simula la transmisión del virus de la Influenza Aviar subtipo H9N2 utilizando datos recolectados de campo, en un mercado de aves vivas en Bangladesh.

Los resultados del estudio demuestran que muchas aves vivas que llegan al mercado han estado expuestas al virus H9N2. Esto significa que muchos pollos de engorda ingresan infectados al mercado, mientras que los pollos autóctonos de traspatio ingresan con inmunidad preexistente. La mayoría de los pollos susceptibles se infectan en el plazo de un día debido a los altos niveles de transmisión viral dentro del mercado y a los cortos períodos de latencia, tan breves como 5.3 horas. Aunque la transmisión del virus H9N2 puede reducirse con limpieza y desinfección, también se requieren intervenciones adicionales en los mercados y en otros nodos de la red de producción y distribución avícola para mitigar eficazmente el riesgo. Resaltaron que, en muchos países asiáticos, la prevalencia de los virus de la Influenza Aviar H9N2 es particularmente alta en los mercados de aves vivas, con estimaciones de hasta el 80% en Bangladesh.

Indicaron que la investigación buscó llenar los vacíos en la comprensión de la transmisión del virus H9N2 en un mercado de aves vivas. A diferencia de investigaciones anteriores, que eran principalmente teóricas, se utilizaron datos de las variables del mecanismo de transmisión del virus en pollos autóctonos de Chattogram, Bangladesh. Mediante métodos bayesianos, se estimó la tasa de transmisión del virus, los períodos latencia específicos del huésped y la prevalencia cuantificada dentro del mercado. También se evaluó el impacto de intervenciones veterinarias de manera hipotética.

Los virus de la Influenza Aviar subtipo H9N2 son una preocupación tanto para el sector avícola como para la salud humana en los países donde este es endémico.

Referencia: Pinotti, F., Kohnle, L., Lourenço, J. et al. Modelling the transmission dynamics of H9N2 avian influenza viruses in a live bird market. Nat Commun 15, 3494 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41467-024-47703-9>



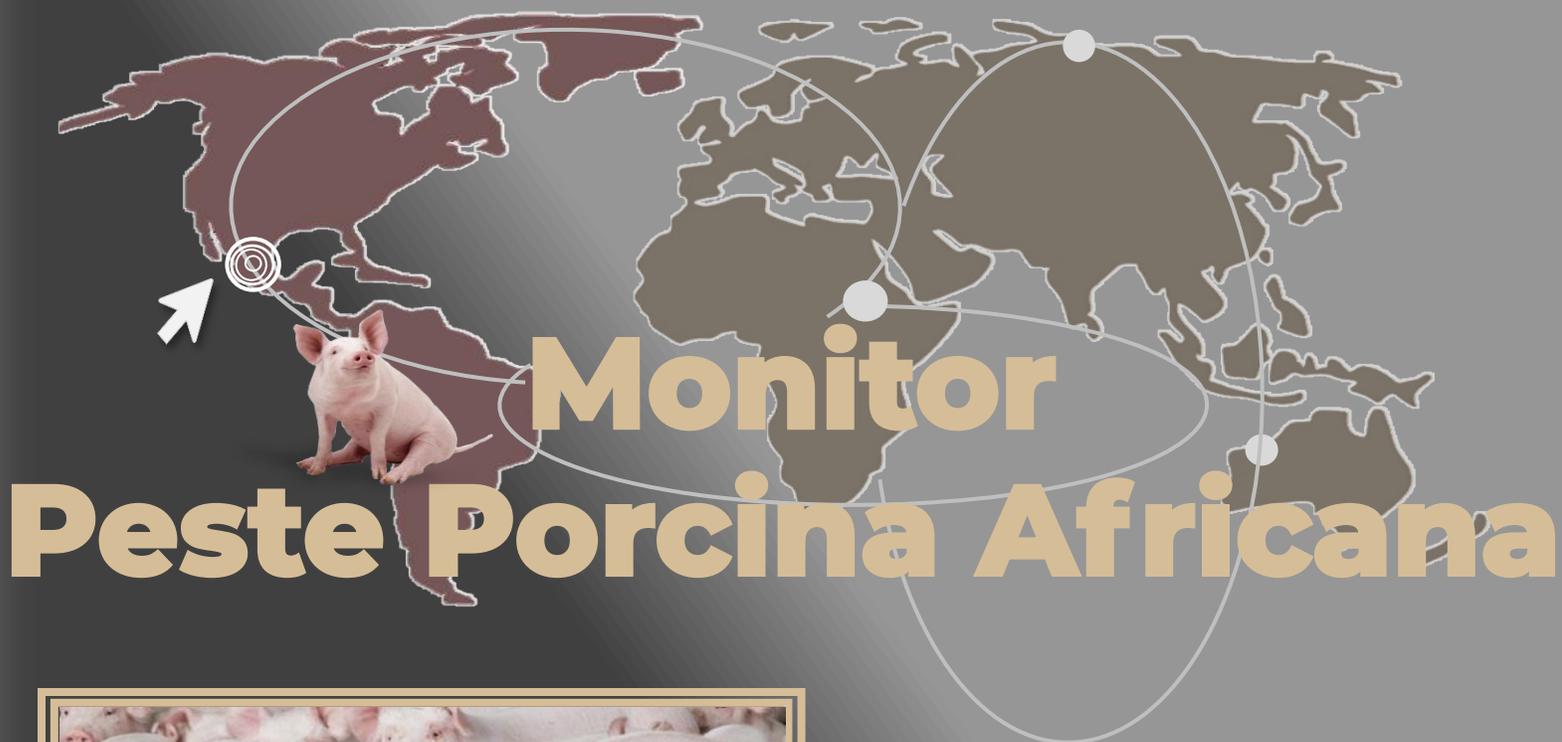
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



04 de junio de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Alemania: Publican la actualización del informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Europa.....	2
Portugal: Emiten nota informativa sobre el fortalecimiento de las medidas de bioseguridad contra la Peste Porcina Africana.....	3
Italia: Actualizan el informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en las regiones de Liguria y Piamonte.	4

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Publican la actualización del informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Europa.



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

El 04 de mayo de 2024, el Instituto Friedrich Loeffler (FLI), publicó la actualización del informe de casos de Peste Porcina Africana (PPA) reportados en Europa.

Al respecto, se mencionó que, al 28 de mayo de 2024, se registraron 3 mil 121 casos, de los cuales se han identificado 121 cerdos y 3 mil jabalís positivos al virus, distribuidos de la siguiente manera:

País	Número de casos en cerdos	Número de casos en jabalís
Albania	0	2
Bosnia y Herzegovina	18	34
Bulgaria	1	95
Alemania	0	106
Estonia	0	4
Grecia	4	14
Italia	0	796
Croacia	0	38
Letonia	0	285
Lituania	0	277
Moldavia	3	6
Montenegro	0	1
Macedonia del Norte	2	29
Polonia	0	833
Rumania	51	97
Suecia	0	6
Serbia	34	73
Eslovaquia	0	73
Republica Checa	0	18
Ucrania	8	9
Hungria	0	204

Referencia: Federal Institute for Animal Health of Germany, Friedrich Loeffler Institute (04 de junio de 2024). Afrikanische Schweinepest (Genotyp II) in Europa 2024

Recuperado de: <https://www.fli.de/de/aktuelles/tierseuchengeschehen/afrikanische-schweinepest/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Portugal: Emiten nota informativa sobre el fortalecimiento de las medidas de bioseguridad contra la Peste Porcina Africana.



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

El 31 de mayo de 2024, a través de su portal web, la Dirección General de Alimentación y Veterinaria (DGAV) de Portugal, emitió la nota informativa N° 1/2024/PSA sobre el fortalecimiento de las medidas de bioseguridad, debido a la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en Europa.

El objetivo de dicha nota es alertar y solicitar a los porcicultores, comerciantes, cazadores, médicos veterinarios y personas involucradas en el sector para que refuercen las medidas con la finalidad de mitigar la introducción del virus de la PPA, priorizando las siguientes acciones:

- Aplicación correcta de medidas de bioseguridad en las explotaciones, centros de agrupamiento, almacenes y transporte, con especial atención en la limpieza y desinfección de los vehículos que transportan animales.
- Implementación adecuada de buenas prácticas durante la caza.
- Aplicación de medidas de bioseguridad al viajar al extranjero para cazar.
- Prohibición de alimentar a los cerdos con restos de cocina.
- No dejar restos de comida accesibles para los jabalís; éstos deberán ser colocados en contenedores de basura protegidos de los animales silvestres.
- Transportar y eliminar adecuadamente los subproductos animales de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1069/2009 del 21 de octubre.

Por último, puntualizaron que es obligatorio notificar a los servicios regionales y locales de la DGAV cualquier sospecha de PPA en cerdos y jabalís.

Referencia: Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) (31 de mayo de 2024). Peste Suína Africana – Agravamento da situação epidemiológica na Europa

Recuperado de: https://www.dgav.pt/wp-content/uploads/2024/05/Nota-informativa_PSA_1_2024.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Actualizan el informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en las regiones de Liguria y Piamonte.



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

El 04 de junio de 2024, el Instituto Zooprofiláctico Experimental de Piamonte, Liguria y Valle d'Aosta publicó el informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en las regiones de Liguria y Piamonte, al norte de Italia.

De acuerdo con la información, hasta el 02 de junio de 2024, se identificaron 36 casos nuevos en animales silvestres de Liguria, distribuidos de la siguiente manera:

Región	Provincia	Municipio	Número de casos
Liguria	Génova	Génova	20
		Uscio	8
		Bargagli	3
		Lumarzo	1
		San Colombano Certenoli	1
		Sori	1*
Piamonte	Alessandria	Terzo	1
		Tortona	1

*Primer caso detectado en el municipio.

También, mencionaron que, del período del 27 de diciembre de 2021 a la fecha, se han registrado un total de mil 567 casos positivos en jabalís, donde 909 se han detectado en Liguria y 658 en Piamonte. Asimismo, el número de municipios en los que se ha observado al menos un caso positivo de Peste Porcina Africana ha aumentado a 152.

Referencia: Istituto Zooprofilattico Sperimentale (04 de junio de 2024). I controlli per la peste suina africana – trentasei nuovi casi tra liguria e piemonte – salgono a 1.567 le positività accertate

Recuperado de: <https://www.izsplt.it/it/notizie/308-peste-suina-africana/1952-i-controlli-per-la-peste-suina-africana-nella-zona-infetta-595.html>