



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



20 de octubre de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

EUA: Nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres, en diversos condados de California..... 2

Bélgica: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5 en aves de corral, municipio de Evergem..... 3

Países Bajos: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves comerciales, Limburg..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres, en diversos condados de California.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.audubon.org/>

El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) informó sobre nuevas detecciones del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en aves silvestres ubicadas en los condados de San Diego, Riverside, San Luis Obispo, San Benito, Marin y Lassen.

Refieren que se ha detectado previamente en parvadas de aves domésticas en los siguientes diez condados de: Butte, Calaveras,

Contra Costa, Del Norte, El Dorado, Fresno, Monterey, Sacramento, Stanislaus y Tuolumne; y en aves silvestres en 24 condados: Alameda, Butte, Colusa, El Dorado, Fresno, Glenn, Los Ángeles, Mendocino, Monterey, Napa, Orange, Placer, Plumas, Sacramento, San Francisco, San Mateo, Santa Clara, Santa Cruz, Siskiyou, Solano, Sonoma, Stanislaus, Trinity, Yolo.

Las autoridades exhortan a los avicultores a mejorar la bioseguridad y poner en práctica los protocolos de prevención. Mencionaron que la IAAP este muy extendida y es probable que se encuentre distribuida también en otros condados en los que aún no se ha reportado.

Resaltaron que es importante que informar de inmediato cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas a través del CDFA.

Si se manipulan aves de compañía o aves de corral, se recomienda el lavado de manos, limpieza y desinfección del calzado, antes y después de entrar en contacto las aves.

Hasta el momento no hay información publicada por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre estos casos.

Referencia: Departamento de Alimentos y Agricultura de California (18 de octubre 2022). HPAI Detections in Wild Birds in San Diego, Riverside, San Luis Obispo, San Benito, Marin, and Lassen Counties in California.
Recuperado de: https://www.cdfa.ca.gov/ahfss/Animal_Health/Avian_Influenza.html

DIRECCIÓN EN JEFE



Bélgica: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5 en aves de corral, municipio de Evergem.



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

De acuerdo a un comunicado de la Agencia Federal para la Seguridad de la Cadena Alimentaria (FASFC) de Bélgica, se informó sobre un nuevo foco de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5, en un expendio de comercialización de aves de corral, ubicado en el Municipio de Evergem, provincia de Flandes Oriental.

Indicaron que, para evitar una mayor diseminación del virus, las aves expuestas serán eliminadas, con base en lo estipulado en la legislación europea y de Bélgica.

Las autoridades establecieron una zona de protección de 3 kilómetros alrededor del foco y una zona de vigilancia de 10 kilómetros, también, se ha implementado la prohibición de la movilización de aves y huevos para incubar. La FASFC espera una fuerte temporada de IAAP debido a la situación epidemiológica en las poblaciones de aves silvestres.

Señalaron que, a partir del 05 de octubre será obligatorio, para todas las explotaciones registradas, mantener a las aves en el interior de las instalaciones, dicha medida se debe al aumento del número de casos confirmados en aves silvestres en las últimas semanas.

Por último, mencionaron que es importante que todos los avicultores sigan estrictamente las medidas de bioseguridad correspondientes y notifiquen cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas.

Hasta el momento no hay información publicada por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre este foco.

Referencia: Agencia Federal para la Seguridad de la Cadena Alimentaria (20 de octubre de 2022). Vogelgriep H5: Besmetting met hoog pathogeen vogelgriepvirus bevestigd bij een vogelhandelaar in Evergem
Recuperado de: <https://www.favv-afsca.be/professionelen/publicaties/pers/2022/2022-10-20.asp>

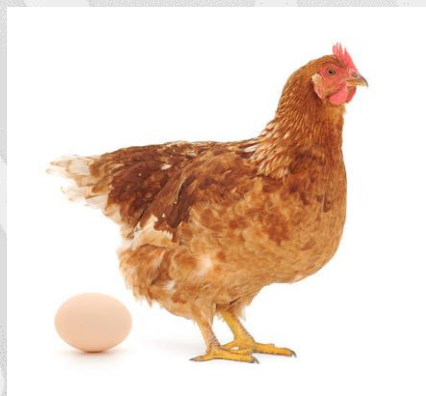
DIRECCIÓN EN JEFE**Países Bajos: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves comerciales, Limburg.**

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 el diagnóstico del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en una explotación comercial de gallinas de postura ubicada en la provincia de Limburg.

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

Fecha de la detección	Provincia	Lugar	Tipo de producción	Aves afectadas
20 oct 22	Limburg	Heythuysen	Gallinas de postura	300,000

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.

Resaltaron que la evaluación rápida de riesgos del mes de noviembre de 2021, realizada por la WBVR, indica un riesgo muy alto de infecciones por IAAP en explotaciones avícolas comerciales en los Países Bajos.

Asimismo, se aplicó una prohibición a nivel nacional para exhibir aves de corral, aves 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 foco.

Referencia: Instituto de Investigación Bioveterinaria de Wageningen (20 de octubre de 2022). Bird flu at poultry farms, updates 2022/2023.

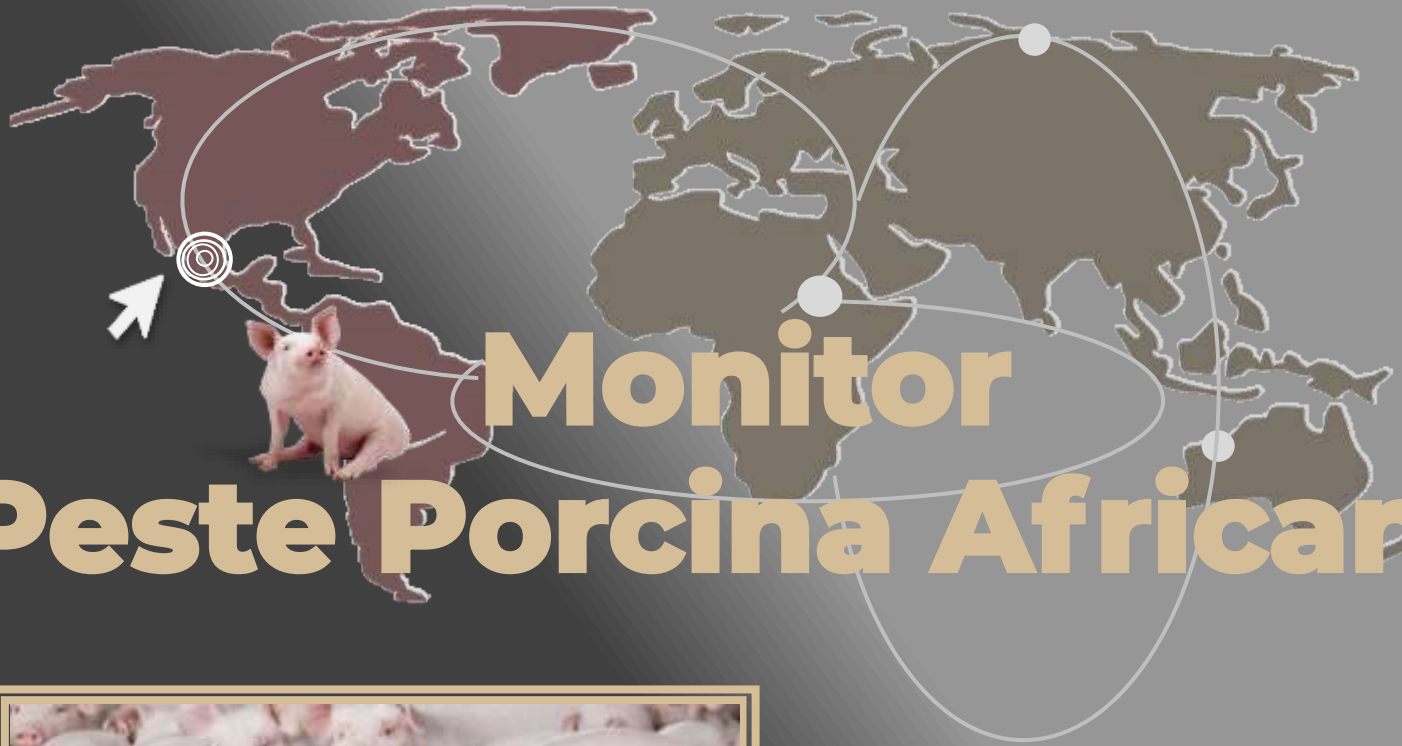
Recuperado de: <https://www.wur.nl/en/research-results/research-institutes/bioveterinary-research/show-bvr/bird-flu-at-poultry-farms-in-20222023.htm>



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana



20 de octubre de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Estados Unidos: Publican un análisis sobre las posibles vías de diseminación del virus de la Peste Porcina Africana.....	2
Internacional: Publican el informe anual del Programa para el Control Mundial de la Peste Porcina Africana.....	3
Haití: Publican Modelo dinámico para evaluar las consecuencias e impactos de la Peste Porcina Africana en el sector porcino haitiano.	4



DIRECCIÓN EN JEFE



Estados Unidos: Publican un análisis sobre las posibles vías de diseminación del virus de la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, un equipo científico de Estados Unidos publicó un artículo en el repositorio bioRxiv sobre el análisis de las posibles vías de diseminación del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) dentro de la industria porcina del país y las estrategias para la mitigación del riesgo.

Para esto se utilizó “PigSpread”, un modelo compartimental estocástico, especialmente a nivel de granja, el cual incorpora seis rutas de transmisión, considerando la movilización de cerdos entre granjas, los movimientos de vehículos y la propagación local. Posteriormente, se examinó la efectividad de las acciones de control y erradicación similares al plan nacional de respuesta a la enfermedad.

Los resultados mostraron que, en un escenario de detección de la enfermedad, el número promedio de infección durante los primeros 60 días es de por lo menos 71 unidades de producción porcina.

También, se destacó que la movilización de cerdos entre granjas fue la ruta predominante de transmisión con una contribución promedio de 71.1%, mientras que la propagación local y el movimiento de vehículos fueron menos críticos, con contribuciones promedio de 14.6% y 14.4%, respectivamente.

En conclusión, los resultados sugieren que la combinación de cuarentena, despoblación, restricciones de movilización, rastreo de contactos y vigilancia epidemiológica, fue la estrategia de mitigación más efectiva, lo que resultó en una reducción promedio del 79% de los casos secundarios para el día 140 del foco. Su implementación generó una mediana de 495 mil 619 animales despoblados, 357 mil 789 pruebas diagnósticas y 54 mil 522 permisos de movilización.

Referencia: bioRxiv (18 de octubre de 2022). Abagael Sykes, Jason A Galvis, Kathleen C. O'Hara, Cesar Corzo, Gustavo Machado (2022) Estimating the effectiveness of control and eradication actions on African swine fever transmission in commercial swine populations in the United States.

Recuperado de: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2022.09.04.506538v2>



DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Publican el informe anual del Programa para el Control Mundial de la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, se publicó el informe anual del Programa para el Control Mundial de la Peste Porcina Africana (PPA), correspondiente al año 2021, el cual fue creado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) con la finalidad de enfrentar los desafíos de la propagación de la enfermedad.

Al respecto, se comentó que la situación epidemiológica del COVID-19 siguió afectando las actividades de prevención y control de la PPA y continuará siendo un desafío. Además, se anticipa que los viajes internacionales vuelvan a realizarse de la misma forma que se hacía previo a la pandemia, lo que resalta la importancia de la vigilancia continua en los puntos de control fronterizo.

Asimismo, se indicó que la propagación de la enfermedad, refleja la relevancia de los sistemas de detección temprana, la preparación y respuesta ante la PPA. Por ello, es prioritario apoyar a los países afectados en la correcta implementación de estándares y directrices internacionales.

También, se mencionó que, frente a las prioridades y los recursos limitados, la estrecha colaboración entre los sectores público y privado es cada vez más importante para abordar las deficiencias en los sistemas agroalimentarios, el desarrollo agrícola y la gestión de enfermedades. De igual forma, destacan la colaboración intersectorial.

Finalmente, se señaló que la aparición de cepas de baja virulencia, ha destacado el potencial de evolución de la enfermedad y la necesidad de controlar la presentación clínica, junto con el diagnóstico de laboratorio y la secuenciación genética.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (19 de octubre de 2022). 2021 annual report
Global control of African swine fever.

Recuperado de: <https://www.woah.org/app/uploads/2022/10/cc2142en.pdf>



DIRECCIÓN EN JEFE



Haití: Publican Modelo dinámico para evaluar las consecuencias e impactos de la Peste Porcina Africana en el sector porcino haitiano.



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

Recientemente, se publicó un artículo científico en la revista *Frontiers* sobre el desarrollo de un modelo dinámico del sector porcino haitiano para evaluar las consecuencias del brote de Peste Porcina Africana (PPA) en Haití detectado el 2021.

El modelo plantea escenarios sobre los impactos de la PPA de 2021 a 2024 y evalúa las alternativas de recuperación hasta el 2030, además, los brotes y los resultados de la recuperación se comparan con las tendencias de 2019. En los resultados se destaca lo siguiente:

- El brote de PPA de 2021 impone impactos adversos en el suministro y los gastos por consumo de carne de cerdo. Con mayor impacto en el sector porcino tradicional (producción de traspatio).
- Los consumidores gastarán más en la compra de carne de cerdo durante el período del brote, lo que resultará en un menor grado de bienestar hasta 2030.
- La inflación de precios son una ganancia inesperada temporal para los poricultores, debido a la baja oferta durante el brote, sin embargo, se compensa por evitar la compra del producto. Ante mayores ingresos, las granjas no afectadas pueden incentivar a no reportar casos sospechosos.
- La notificación dependerá de la respuesta del gobierno, respecto al esquema de compensación.
- Los altos precios de los productos porcinos pueden estimular la compra de productos importados más económicos y podrían obstaculizar las iniciativas de desarrollo en las comunidades rurales, acentuando la falta de acceso a alimentos, salud, educación y otros servicios esenciales.
- La estrategia de repoblación sin restricciones, da como resultado la rápida recuperación de los inventarios porcinos.
- En el Proyecto para la Erradicación de la Peste Porcina Africana y para el Desarrollo de la Ganadería Porcina de 1984, durante la recuperación, se produjeron pérdidas a más largo plazo que en lo planteado en el año 2021.

Referencia: *Frontiers*. (12 de octubre de 2022). Jean-Pierre RP, Hagerman AD and Rich KM (2022) An analysis of African Swine Fever consequences on rural economies and smallholder swine producers in Haiti.

Recuperado de: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.960344/full?utm_source=F-AAE&utm_medium=EMLF&utm_campaign=MRK_1961272_a0P5800000G0XdEAK_Veteri_20221020_arts_A&id_mc=316515807&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=Article+Alerts+V4.1-Frontiers&utm_id=1961272