



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de abril de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Informan sobre tres cóndores de California muertos por Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en el norte de Arizona.2

Chile: Primer caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en una marsopa encontrada en la costa.3

EUA: Primeros casos confirmados de la Enfermedad Crónica Desgastante, en venados en los condados de Hamilton y Frio, Texas. 4

Iraq: Notifican nuevos casos de Fiebre Aftosa en diversas localidades.5



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan sobre tres cóndores de California muertos por Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en el norte de Arizona.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: The Peregrine Fund

Recientemente, el Servicio de Parques Nacionales (NPS) de los Estados Unidos informó sobre tres cóndores de California (*Gymnogyps californianus*) encontrados muertos en el norte de Arizona por Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP).

Refieren que el 9 de marzo, personal de la organización “The Peregrine Fund”, observó un ave que mostraba signos de enfermedad, inicialmente sospechosa de envenenamiento por plomo, por lo que se continuó monitoreando la situación y el 20 de marzo recogieron un ejemplar muerto debajo de su nido.

El cadáver del ave fue enviado para su análisis al Laboratorio Nacional de Pesca y Vida Silvestre, del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, y determinar la causa de la muerte; los resultados preliminares fueron positivos para el subtipo H5N1 de la IAAP. Posteriormente, el 30 de marzo el caso fue confirmado por el Laboratorio Nacional del Servicio Veterinario del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

Señalaron que, hasta el 4 de abril, un total de tres cadáveres de aves han sido recuperados y con diagnóstico confirmado de IAAP. Indicaron que están pendientes los resultados de las pruebas para cinco aves muertas adicionales.

Mencionaron que la población de cóndores en Arizona-Utah se desplaza por el norte de Arizona y el sur de Utah, incluyendo áreas del Parque Nacional del Gran Cañón, el Parque Nacional Zion, el Monumento Nacional Vermillion Cliffs, la meseta de Kaibab y las regiones circundantes. Hasta la fecha, el virus no se ha detectado en las otras poblaciones de cóndores en California o Baja California, México.

Referencia: Servicio de Parques Nacionales (NPS) de los Estados Unidos (07 de abril de 2023). Highly Pathogenic Avian Influenza Confirmed as Cause of Three California Condor Mortalities in Arizona
Recuperado de: <https://www.nps.gov/orgs/1207/highly-pathogenic-avian-influenza-confirmed-as-cause-of-three-california-condor-mortalities-in-arizona.htm>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Primer caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en una marsopa encontrada en la costa.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: Sernapesca - Chile

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) de Chile, informó sobre el primer caso de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en una marsopa encontrada muerta en la costa de la zona norte del país.

Refieren que el 27 de marzo este caso positivo se detectó en la playa Las Islas de la región de Atacama. Cabe mencionar que tanto en Perú como Estados Unidos ya se habían presentado casos en cetáceos menores.

Destacaron que en el primer trimestre de 2023 se tiene un aumento en el número de animales marinos muertos; se ha registrado un aproximado de 2 mil 740 ejemplares (1,960 lobos marinos comunes, 740 pingüinos de Humboldt, 10 chungungos y 1 marsopa), que han sido encontrados muertos en las costas de Chile principalmente en la zona norte.

Asimismo, 9 regiones del país han registrado fauna marina positiva al virus, existiendo casos positivos desde Arica a Biobío. La región de Arica y Parinacota encabeza el ranking de afectación.

Por último, el Sernapesca hace un llamado a reforzar el trabajo con las Delegaciones Presidenciales, Gobiernos Regionales, Servicio Agrícola y Ganadero, Secretarías Regionales Ministeriales, Municipios y otros, con el fin de apoyar un plan de vigilancia activa en toda la zona costera.

Referencia: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (06 de abril de 2023). Sernapesca informa que se amplian especies marinas afectadas por influenza aviar: cetáceo menor dio positivo en Atacama
Recuperado de: <http://www.sernapesca.cl/noticias/sernapesca-informa-que-se-amplian-especies-marinas-afectadas-por-influenza-aviar-cetaceo>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primeros casos confirmados de la Enfermedad Crónica Desgastante, en venados en los condados de Hamilton y Frio, Texas.



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

La Comisión de Salud Animal de Texas informó sobre los primeros casos confirmados de la Enfermedad Crónica Desgastante (ECD), en dos venados de diferentes explotaciones de crianza ubicadas en los condados de Hamilton y Frio.

Refieren que el caso del condado de Hamilton se detectó mediante pruebas antemortem realizadas para determinar su movilización, para ser transferido a un sitio registrado.

Asimismo, el caso del condado de Frio se detectó utilizando pruebas después de la muerte del animal, que fueron realizadas para cumplir con los requisitos de vigilancia de Departamento de Parques y Vida Silvestre de Texas.

Las muestras fueron analizadas en el Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M en College y confirmadas en por el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios en Ames, Iowa.

En Texas, la enfermedad se descubrió por primera vez en 2012 en venados bura en libertad a lo largo de un área remota de las Montañas Hueco cerca de la frontera entre Texas y Nuevo México.

Hasta el momento, no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre estos casos.

Por último, recomiendan no consumir la carne de venados confirmados o sospechosos de portar la ECD.

Referencia: Comisión de Salud Animal de Texas (11 de abril de 2023). Chronic Wasting Disease Discovered in Deer Breeding Facilities in Frio and Hamilton Counties
Recuperado de: https://www.tahc.texas.gov/news/2023/2023-04-11_CWD_FrioHamilton.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE



Iraq: Notifican nuevos casos de Fiebre Aftosa en diversas localidades.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura de Iraq, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre nuevos casos de Fiebre Aftosa (serotipo SAT2) por el motivo de “Cambio o aumento inesperados” en ganado bovino, ovino y búfalos ubicados en diversas provincias.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Lugar	Animales susceptibles	Casos
Al-Qadisiyah	Al-Farahna all Beder	73 búfalos	1
Ninawa	Alkush farm	1545 ovinos	4
At-Ta'mim	Lelyan district center	53 bovinos	7
Diyala	Jorani Aljol	138 bovinos 30 búfalos	2 10
Al-Basrah	Shatt Alarab Alkubaisi	5 bovinos	1
Baghdad	Al-wehda/ shaka7	151 bovinos	25

Además, mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Central Veterinario y el The Pirbright Institute, 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: destrucción oficial de productos, así como desechos de origen animal, zonificación, vigilancia dentro de la zona de restricción, cuarentena, inspección ante y post-mortem, restricción de la movilización, labores de limpieza y desinfección de las instalaciones.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (11 de abril de 2023). Fiebre Aftosa Iraq. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4856?fromPage=event-dashboard-url>



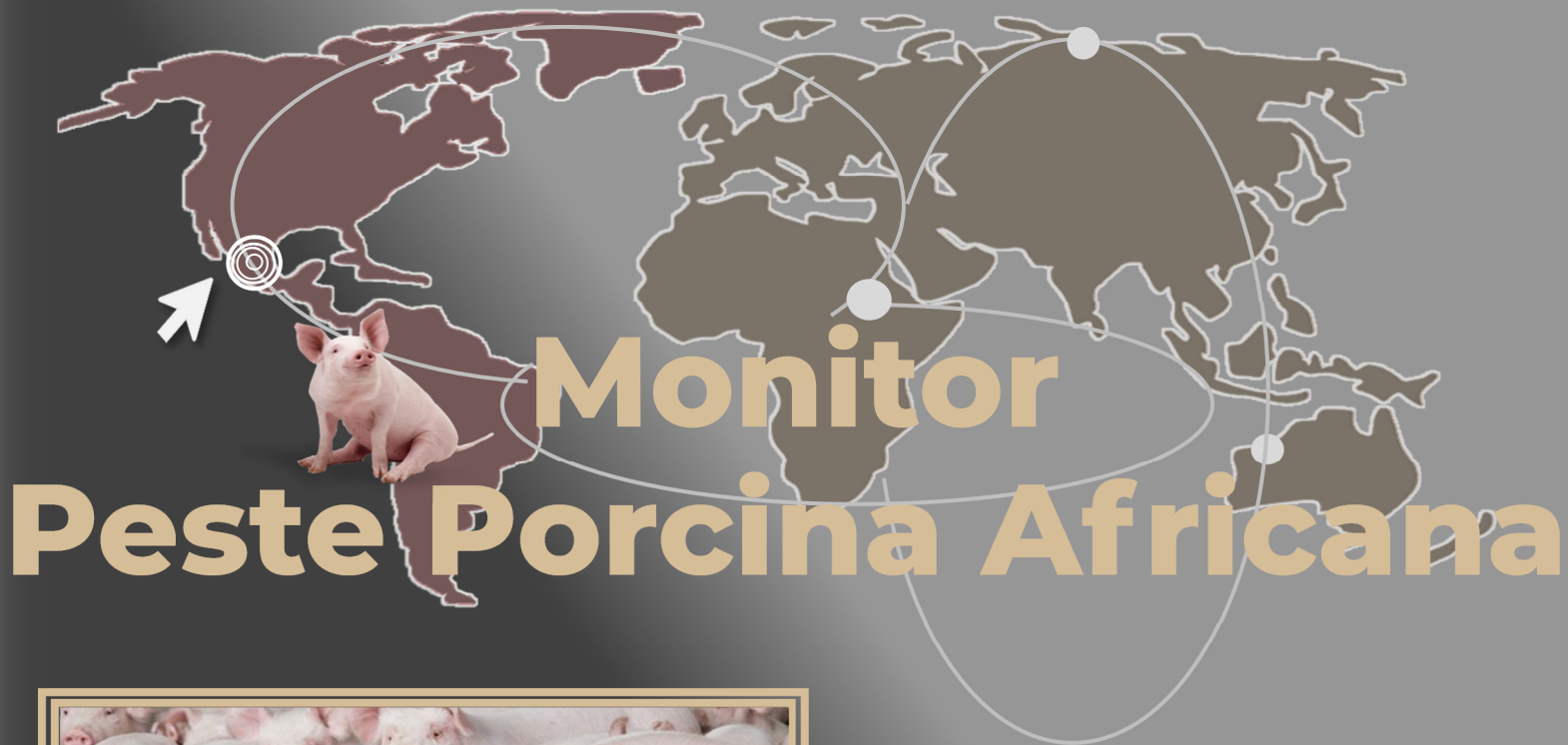
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de abril de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

FAO: Actualización de la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.....	2
China: Identifican gen relacionado con la virulencia de la Peste Porcina Africana.....	3
Italia: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalíes, en Piamonte y Liguria.	4

DIRECCIÓN EN JEFE



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



Recientemente, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), dio a conocer su informe de actualización, con corte al 30 de marzo 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, de artículos científicos y de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

Al respecto, se mencionaron los siguientes datos:

País	Información
Mongolia	Registraron el último foco en abril de 2019.
Corea del Norte	En mayo de 2019, se presentaron los primeros casos en Chagang-do.
Corea del Sur	Al 30 de marzo se han registrado un total de 2,995 casos en jabalíes.
China	El último foco se notificó el 11 de febrero de 2023 en Sheung Shui.
Filipinas	Confirmaron casos en Cebú, Bogo, Lapu-lapu, Talisay, Mandaue, Liloan, Tuburan, Sibonga, Cordova, Minglanilla y San Fernando.
Malasia	Primeros reportes en febrero de 2021, en el estado de Sabah.
Indonesia	Al 27 de marzo, se han afectado un total de 965 cerdos de 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	Al 10 de marzo de 2023, se informaron 68 focos en 22 municipios.
Laos	Desde junio de 2019 se han informado focos en 18 provincias.
Camboya	Primeros reportes en abril de 2019.
Tailandia	Hasta el momento, se han notificado 114 focos en 35 provincias.
Myanmar	El último foco confirmado se informó en junio de 2021.
Bután	Han identificado casos en los distritos Chhukha, Samdrup Jongkhar, Sarpang y Dagana.
Nepal	En 2023, se confirmaron cuatro focos en granjas de los distritos Kailali, Kanchanpur, Dadeldhura y Doti, en la provincia de Sudurpashchim.
Singapur	El 7 de febrero se registró el primer caso en un cadáver de jabalí.
India	Identificaron casos en los distritos Lunglei, Thrissur y Namakkal.
Arunachal Pradesh	En abril de 2020, se registraron casos en ocho distritos.

Referencia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (12 de abril 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



China: Identifican gen relacionado con la virulencia de la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, un grupo de científicos en China, realizó un estudio sobre el virus de la Peste Porcina Africana (PPA), donde identificaron un gen relacionado con la virulencia.

Al respecto, se señaló que, mediante esta investigación, se identificó el gen I73R, como un factor clave.

Se demostró que dicho gen, suprime la respuesta inmune innata del huésped al inhibir ampliamente la síntesis de proteínas, eliminando la exportación nuclear de ARN mensajero celular.

Asimismo, se indicó que los resultados de la evaluación in vivo, de su capacidad de provocar una respuesta inmunológica, demuestran que el virus con delección de I73R, no es patógeno y proporciona una protección eficaz a los cerdos contra la enfermedad.

Se concluyó que el I73R es un gen relacionado con la virulencia, y es fundamental para la patogenia de la PPA, por lo que, se sugiere que es un objetivo potencial para la atenuación del virus, además, la delección ASFV-GZΔ I73R puede ser candidata para el desarrollo de una vacuna viva atenuada.

Referencia: The Proceedings of the National Academy of Sciences (06 de abril de 2023). African swine fever virus I73R is a critical virulence-related gene: A potential target for attenuation.

Recuperado de: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2210808120>



DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalíes, en Piamonte y Liguria.

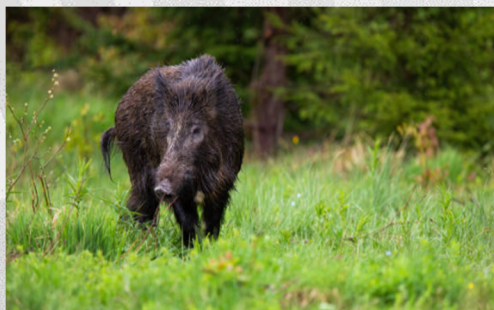


Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, el Instituto Zooprofiláctico Experimental de Piamonte, Liguria y Valle d'Aosta, informó sobre la detección de 15 nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalíes, registrados del 06 al 12 de abril de 2023.

Al respecto, se mencionó que los casos se identificaron en las siguientes provincias:

- Savona, en los municipios de Stella (2); Giusvalla (1); Sassello (1) y Varazze (1).
- Alessandria, en Morbello (1); Ovada (1); Stazzano (1); Cassinelle (1); Melazzo (1); Rocca Grimalda (1) y Cavatore (1).
- Génova, en Rossiglione (1) y Serra Riccò (1) y Lumarzo (1)

Asimismo, se indicó que los casos identificados en Stazzano y Lumarzo, son los primeros reportes de la enfermedad en dichos lugares, con lo que se eleva a 78 el número de municipios afectados.

Por último, se dijo que, del 27 de diciembre de 2021 al 12 de abril de 2023, se han registrado en total 564 jabalíes positivos: 355 en Piamonte y 209 en Liguria.

Referencia: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta (12 de abril de 2023). I controlli per la peste suina africana

Recuperado de: <https://www.izsplt.it/it/notizie/308-peste-suina-africana/1642-i-controlli-per-la-peste-suina-africana-nella-zona-infetta-503.html>