



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



13 de febrero de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

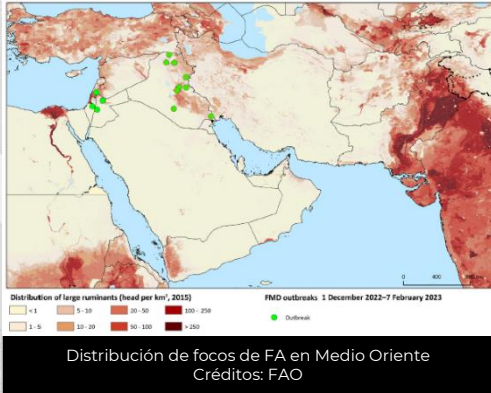
Internacional: FAO emite alerta para los países de Medio Oriente y Euroasia Occidental ante los recientes brotes de Fiebre Aftosa..... 2

EUA: Nuevos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de traspatio en Benton, Washington..... 3

Chile: Informan de primer caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 en una gaviota, región de Los Lagos. 4



Internacional: FAO emite alerta para los países de Medio Oriente y Euroasia Occidental ante los recientes brotes de Fiebre Aftosa.



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) emitió una alerta para los países de Medio Oriente y Euroasia Occidental para fortalecer la prevención y evitar la diseminación de la Fiebre Aftosa (FA).

Refieren que esta alerta se derivó de los casos presentados recientemente en Irak y Jordania.

Indicaron que, desde diciembre de 2022, se detectó un aumento inesperado de brotes de FA en Irak. De acuerdo con la información, se enviaron muestras al Instituto para la Fiebre Aftosa en Turquía y el 3 de febrero de 2023 se confirmó que el virus causante pertenece al serotipo SAT2, y que está más estrechamente relacionado con las cepas SAT2 de Etiopía. Mencionaron que la ruta de incursión de este virus a Irak sigue bajo investigación. Hasta el 3 de febrero, se han notificado nueve brotes que afectan a bovinos, búfalos y ovinos.

Asimismo, desde diciembre de 2021, Jordania realiza actividades de control de los brotes de FA causados por el serotipo O y de diversos brotes registrados en diciembre de 2022 que se atribuyeron inicialmente a este serotipo. Sin embargo, el 5 de febrero de 2023 se informó en los medios de comunicación que se había detectado el serotipo SAT2 en Jordania.

Resaltaron que el serotipo SAT2 suele circular en África y había estado contenido en gran medida al sur del Sahara hasta 2012, cuando hubo un gran brote en Egipto y Libia. También se mencionó que hubo incursiones previas de SAT2 en el Medio Oriente en 1990 (Yemen), 2000 (Arabia Saudita) y 2012 (Bahrein y la Franja de Gaza) que fueron contenidas y eliminadas, debido a una respuesta rápida.

Tanto en Irak como Jordania, circulan los serotipos O, A y Asia 1 y se controlan con vacunación; la urgencia es que los animales nunca han sido vacunados contra FA SAT2 y este serotipo viral podría extenderse rápidamente. Actualmente se ha iniciado el análisis para identificar la disponibilidad de vacunas contra FA SAT2 y su aplicación en más de 170 millones de animales susceptibles en Irak, Jordania y países vecinos.

Referencia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (10 de febrero de 2023). FAO alerts countries in the middle east and west eurasia to enhance preparedness for foot-and-mouth disease
Recuperado de: <https://www.fao.org/3/cc4273en/cc4273en.pdf>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de traspatio en Benton, Washington.



El Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) informó sobre la confirmación del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en una explotación de aves de traspatio ubicado en el condado de Benton.

Refieren que con esta nueva detección suman un total de 42 focos en el estado, además, es el condado número 16 en donde se ha registrado la presencia de la enfermedad.

También mencionaron que el WSDA estableció un canal de comunicación para que el público pueda informar de aves domésticas enfermas o casos de muerte y exhortó a los avicultores a que continúen con la estricta implementación de las medidas de bioseguridad en sus unidades de producción. Asimismo, resaltaron que desde que se presentó el primer caso el 5 de mayo, todas las aves de corral infectadas tuvieron contacto con aves acuáticas silvestres.

Por último señalaron que WSDA continúa reportando, un aumento en el número de casos en aves silvestres y de manera inusual también se han detectado casos en mapaches y, recientemente, en un gato montés.

Hasta el momento, no hay publicación ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este foco.

Referencia: Departamento de Agricultura de Washington (10 de febrero de 2023). Benton county flock tests positive for bird flu; flock owners encouraged to self-report

Recuperado de: <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=36704>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Informan de primer caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 en una gaviota, región de Los Lagos.



Créditos: <https://www.istockphoto.com>

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, informó sobre el primer caso confirmado de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en una gaviota dominicana (*Larus dominicanus*) encontrada en la zona costera de la ciudad de Ancud, región de Los Lagos.

Indicaron que, con esta detección se confirma que el virus continúa desplazándose al sur del país a través de las aves silvestres.

Asimismo, mencionaron que la enfermedad se detectó en aves silvestres desde el pasado mes de diciembre en la región de Arica y Parinacota.

Enfatizaron que es fundamental el trabajo coordinado para facilitar la labor que realiza el SAG, con el fin de prevenir que la IAAP afecte a los pequeños productores.

El SAG ha reforzado aún más la vigilancia en las zonas costeras y en los humedales, dado que la producción doméstica de las aves de corral como gallinas, gansos y patos, se encuentra concentrada en los alrededores de estos sitios. También se comunicó con la avicultura comercial para que intensifiquen sus medidas de bioseguridad.

Este es el primer caso detectado en la ciudad de Ancud.

El SAG hace un llamado a la ciudadanía a no tocar, ni manipular aves enfermas o muertas y reportar cualquier hallazgo relacionado.

Hasta el momento, no hay publicación ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este caso.

Referencia: Servicio Agrícola y Ganadero (11 de febrero de 2023). SAG Los Lagos confirma primer caso de influenza aviar en aves silvestres

Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-los-lagos-confirma-primer-caso-de-influenza-aviar-en-aves-silvestres>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



13 de febrero de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Unión Europea: Actualización del informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.....2

Corea del sur: Reportan nuevo foco de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos, municipio de Yangyang-gun.....3

Hong Kong: Notifican un nuevo foco de Peste Porcina Africana en cerdos de Ta Kwu Ling..... 4

España: Describen importancia de la proteína pEP84R del virus de la Peste Porcina Africana.5



DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Actualización del informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, el Sistema de Información sobre Enfermedades Animales de la Unión Europea, publicó la última actualización del reporte sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en los países miembros, con datos del periodo que comprende del 01 de enero al 12 de febrero del año en curso.

De acuerdo con el informe, se identificaron un total de 51 focos en cerdos domésticos, distribuidos en 4 países: Italia (1), Moldavia (7) Rumania (36) y Serbia (7).

A su vez, en jabalíes se notificaron 1,496 focos, donde se destacan los 7 países con más reportes: Bulgaria (94), Alemania (267), Hungría (107), Italia (93), Polonia (497), Rumania (108) y Eslovaquia (117).

Por último, se señaló que, las últimas notificaciones registradas, fueron por parte de Moldavia, Italia, Rumania, República Checa, Alemania, Letonia, Lituania, Polonia, Serbia y Eslovaquia.

Referencia: Sistema de Información sobre Enfermedades Animales de la UE (13 de febrero de 2023). ADIS: outbreaks per disease.

Recuperado de: https://food.ec.europa.eu/system/files/2023-02/ad_adns_outbreaks-per-disease_0.pdf

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del sur: Reportan nuevo foco de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos, municipio de Yangyang-gun.



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

Recientemente, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Corea del Sur (MAFRA), informó sobre la confirmación de un nuevo foco de Peste Porcina Africana (PPA), que se identificó en una granja con un inventario de 1,950 cerdos, localizada en el municipio de Yangyang-gun, provincia Gangwon-do.

Al respecto, se indicó que se reportó la muerte de 23 cerdos, por lo que se realizaron pruebas diagnósticas en el Laboratorio de Higiene Animal de la provincia, donde se confirmó el diagnóstico de la PPA.

También, se comentó que enviaron un equipo especializado para iniciar con la investigación epidemiológica y con la implementación de medidas de cuarentena, como el control de visitas a la granja afectada, la limpieza y desinfección de las instalaciones y el sacrificio y eliminación de los animales susceptibles.

Además, se señaló que realizaron inspecciones detalladas en 30 unidades de producción dentro de la zona de cuarentena (radio de 10 km) y otras con relación epidemiológica.

Por último, se mencionó que, con la finalidad de limitar la contaminación del área afectada, se llevarán a cabo medidas de desinfección intensiva en las granjas porcinas y las carreteras circundantes, involucrando a 18 ciudades y condados en Gangwon.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Corea del Sur (12 de febrero de 2023).
아프리카돼지열병 추가 발생 방지를 위해 총력 대응.

Recuperado de:
<https://www.mafra.go.kr/FMD->

DIRECCIÓN EN JEFE**Hong Kong: Notifican un nuevo foco de Peste Porcina Africana en cerdos de Ta Kwu Ling.**

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

Recientemente, el Departamento de Agricultura, Pesca y Conservación de Hong Kong, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre la detección de un nuevo foco de Peste Porcina Africana, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, lo anterior se reportó en una granja de cerdos

de la comunidad Ta Kwu Ling

De acuerdo con el reporte, se mencionó que el evento continúa en curso y se puntualizaron los siguientes datos:

Distrito	Comunidad	Cerdos muertos
Norte	Ta Kwu Ling	45

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Veterinario de Tai Lung, del Departamento de Agricultura, Pesca y Conservación, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

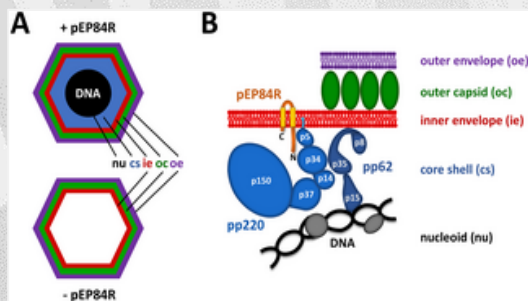
También, indicaron que las medidas de control aplicadas fueron: control de fauna silvestre, vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, zonificación, cuarentena, restricción de la movilización e inspección ante y post mortem. Puntualizaron que también se llevará a cabo desinfección, sacrificio sanitario y eliminación oficial de canales, subproductos y desechos de origen animal.

Finalmente, señalaron que se realizó la inspección de otras cinco granjas ubicadas a menos de tres kilómetros alrededor de la afectada. Tampoco se han recibido reportes procedentes de más explotaciones porcinas en la zona.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (13 de febrero de 2023). Peste Porcina Africana, Hong Kong.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4898>



España: Describen importancia de la proteína pEP84R del virus de la Peste Porcina Africana.



Papel de pEP84R en el ensamblaje del núcleo del virus de PPA
Créditos: <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011136.g008>

Recientemente, fue publicado un estudio en la revista *Pathogens Plos*, realizado por investigadores españoles donde describen como se caracteriza la proteína de membrana viral pEP84R como un componente clave para el ensamblaje del virión de Peste Porcina Africana (PPA).

Las instituciones participantes fueron: el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valdeolmos; así como el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de la Universidad Autónoma de Madrid, España.

Utilizando enfoques genéticos, bioquímicos y microscópicos, proporcionaron evidencia de que pEP84R actúa como un enlace molecular que une el núcleo interno que contiene el genoma con las capas virales externas. Señalaron que el virus de la PPA tiene un ADN complejo de múltiples capas.

Los investigadores concluyeron que, de acuerdo a los resultados del estudio, la pEP84R desempeña un papel crucial en el ensamblaje del núcleo al dirigir las poliproteínas de la cubierta del núcleo a la envoltura interna, lo que permite el posterior empaquetamiento del genoma y la formación de nucleótidos. Estos hallazgos revelaron un mecanismo regulador clave para la morfogénesis del virus e identifican significativamente la comprensión de los mecanismos subyacentes a la formación de la partícula infecciosa, los cuales pueden ser relevantes para el desarrollo e investigación de vacunas y antivirales contra esta amenaza reemergente.

Referencia: Alejo A, García-Castey M, Guerra M, Hernáez B, Martín V, Matamoros T, Andrés G. African swine fever virus transmembrane protein pEP84R guides core assembly. *PLoS Pathog.* 2023 Enero 30;19(1):e1011136. doi: 10.1371/journal.ppat.1011136. PMID: 36716344; PMCID: PMC9910796.

Recuperado de: <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1011136>