



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



15 de febrero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Zoonosario

Contenido

China: Investigan dos casos de Infección humana por Influenza Aviar A (H5N6) en las provincias de Guangxi y Jiangsu. 2

España: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en las provincias de Huelva y Sevilla. 3

España: Investigadores reportan la detección del virus SARS-CoV-2 en una nutria silvestre encontrada cerca de un embalse en la Comunidad Valenciana. 4

Malawi: Notifican casos de Fiebre Aftosa en ganado bovino ubicado en el Distrito de Mchinji..... 5

EUA: Dan a conocer informe de la vigilancia epidemiológica de la enfermedad de Scrapie..... 6

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



China: Investigan dos casos de Infección humana por Influenza Aviar A (H5N6) en las provincias de Guangxi y Jiangu.



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

Recientemente, el Centro para la Protección de la Salud (CHP) del Departamento de Salud de China, informó que se encuentran monitoreando dos casos de infección en humanos por el virus de la Influenza Aviar A (H5N6).

Refieren que el primer caso involucra a un hombre de 50 años que vive en Baise en Guangxi, el cual manifestó síntomas el 12 de enero y fue ingresado al hospital para recibir

tratamiento el 13 de enero, asimismo mencionan que, previamente, estuvo expuesto a aves de corral vivas.

El segundo caso involucra a un hombre de 35 años que vive en Zhenjiang en la provincia de Jiangu, presentó síntomas el 15 de enero y fue admitida para recibir tratamiento hospitalario el 19 de enero. Refieren que había visitado un mercado de aves vivas antes del inicio de los síntomas.

Ambos pacientes se encuentran en estado crítico.

Mencionaron que, desde 2014 a la fecha, las autoridades de salud de China continental han notificado 67 casos en humanos de Influenza Aviar A (H5N6).

Indicaron que, el CHP está en alerta y mantiene estrecha colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS) para monitorear los últimos eventos.

Ante estos hechos las autoridades de salud instan al público a mantener una estricta higiene personal, alimentaria y ambiental. Por último, recomendaron a los viajeros, evitar visitar mercados de aves de corral o granjas. También deben evitar comprar aves de corral vivas o recién sacrificadas.

Referencia: Centro para la Protección de la Salud (CHP) del Departamento de Salud. (15 de febrero de 2022). CHP closely monitors human case of avian influenza A (H5N6) in Mainland. Recuperado de: <https://www.info.gov.hk/gia/general/202202/15/P2022021500506.htm>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en las provincias de Huelva y Sevilla.



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

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, informó sobre la detección del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en tres explotaciones localizadas en los municipios de Niebla (Huelva), El Viso de Alcor (Sevilla) y Gilena (Sevilla), respectivamente.

Refieren que con éstos ya suman 9 los focos de IAAP H5N1 detectados en aves de

corral en lo que va del año.

Indicaron que la primera explotación se encuentra en el municipio de Niebla, que pertenece al mismo propietario de la explotación positiva notificada el pasado 9 de febrero en dicho municipio. Se trata de una unidad de producción de pavos, con una población susceptible de aproximadamente de 32,500 aves.

La segunda explotación, está localizada en el municipio del Viso de Alcor, que se encuentra ubicada en la zona de restricción del foco declarado en el municipio de Carmona el pasado 10 de febrero. Se trata de una unidad de producción de gallinas con una población susceptible de 600 aves.

Y la tercera explotación positiva se encuentra en el municipio de Gilena, y se trata de una explotación de gallinas reproductoras, con una población susceptible de 16,000 aves.

El agente patógeno fue confirmado por el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete. Aun se investiga sobre el origen de los focos; si bien se consideran a las aves silvestres como la fuente más probable del virus, se han detectado en un caso posibles vínculos epidemiológicos entre las granjas afectadas, las cuales se encuentran localizadas dentro de la zona de especial riesgo por Influenza Aviar.

Hasta el momento, no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) sobre estos nuevos focos.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (14 de febrero de 2022). Actualización situación de influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) H5N1 en España.

Recuperado de: https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/iaapactualizacionfocoshuelvaysevilla14_02_2022_tcm30-585927.pdf



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

España: Investigadores reportan la detección del virus SARS-CoV-2 en una nutria silvestre encontrada cerca de un embalse en la Comunidad Valenciana.



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

Recientemente fue publicado un estudio en la revista *Frontiers in Veterinary Science*, realizado por investigadores de la Universidad Cardenal Herrera (CEU), del Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC) y de la Universidad Autónoma de Barcelona, donde dieron a conocer la detección del virus SARS-CoV-2 en una nutria de río euroasiática (*Lutra lutra*) encontrada cerca de un embalse en la Comunidad Valenciana en España.

El diagnóstico se confirmó mediante pruebas de reacción en cadena de la polimerasa con transcripción reversa (RTq-PCR), posteriormente, a través de otros análisis de laboratorio avanzados, los investigadores descubrieron características genéticas que previamente habían sido identificadas en muestras de pacientes humanos, lo que apunta al origen humano del virus, aunque su combinación específica era única.

Los investigadores señalaron que debido a la naturaleza pandémica del virus SARS-CoV-2 aumenta la probabilidad de transmisión de la infección de humanos a especies animales susceptibles.

Asimismo, concluyeron que estos hallazgos, más los antecedentes sobre los reportes de afectaciones de visones americanos por el virus SARS-CoV-2, sugieren la necesidad de monitorear poblaciones de mustélidos silvestres para evaluar el riesgo de que estos animales puedan convertirse en reservorios del virus.

Referencia: Padilla, B. M. (2022); The finding of the severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV-2) in a wild Eurasian river otter (*Lutra lutra*) highlights the need for viral surveillance in wild mustelids. *Frontiers in Veterinary Science*. Accepted on 14 February 2022
Front. Vet. Sci. doi: 10.3389/fvets.2022.826991
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.826991/abstract>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Malawi: Notifican casos de Fiebre Aftosa en ganado bovino ubicado en el Distrito de Mchinji.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Riego y Desarrollo Hídrico de Malawi, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Fiebre Aftosa, por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento”, en ganado bovino ubicado en la localidad de Lifiledi, Distrito de Mchinji.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 17,000 animales susceptibles y 107 casos. Se menciona que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Central Veterinario, mediante la prueba diagnóstica de Prueba inmunoenzimática para la detección de anticuerpos contra proteínas no estructurales (NSP ELISA).

Esta enfermedad está considerada en el grupo 1 del 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (15 de febrero de 2022). Fiebre Aftosa. Malawi. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=48800>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Dan a conocer informe de la vigilancia epidemiológica de la enfermedad de Scrapie.



El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos a través del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA-APHIS, por sus siglas en inglés), dio a conocer su informe del Programa Nacional de Erradicación de la Enfermedad de Scrapie, en donde se incluyen los avances y aspectos destacados de la vigilancia epidemiológica implementada en los Estados Unidos de América.

De acuerdo con el informe con corte al 31 de diciembre de 2021, un total de 6 mil 206 animales han sido muestreados: 5 mil 946 durante el sacrificio y 260 en la unidad de producción de origen; asimismo 3 mil 924 eran ovejas y 2 mil 282 cabras. Ninguna muestra ha sido positiva a la enfermedad de Scrapie.

Destacaron que, desde que comenzó la vigilancia reglamentada el 1 de abril de 2003, se han recolectado 702 mil 956 muestras de animales. En este sentido, se han registrado 491 animales positivos a la enfermedad, de los cuales 474 casos han sido en la versión clásica (471 ovejas y 3 cabras) y 17 casos similares a la variante Nor98.

La presencia de esta enfermedad puede propiciar sanciones comerciales e implica pérdidas en la producción, además es de declaración obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

En México es una enfermedad exótica y está considerada dentro del grupo 1 del 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).

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. (11 de febrero de 2022). National Scrapie Eradication Program - December 2021 Report
Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/30a3344>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



15 de febrero de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Burkina Faso: Publican investigación relacionada a la caracterización molecular del virus de la Peste Porcina Africana.	2
Italia: Recomienda elaborar planes regionales para el control de la Peste Porcina Africana.	3
EUA: Realiza estudio que estima las pérdidas de la industria de la carne de cerdo en caso de presentarse la Peste Porcina Africana en su territorio.	4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Burkina Faso: Publican investigación relacionada a la caracterización molecular del virus de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de una granja porcina
Créditos: <http://www.lavanguardia.com>

Recientemente, en una revista electrónica especializada se publicó un artículo sobre un estudio realizado para la caracterización molecular del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) identificado en muestras obtenidas en el año 2018 en Burkina Faso.

La PPA ha sido endémica en Burkina Faso desde 2003, pero fue en el año 2018 que se detectaron altos índices de mortalidad en

granjas de cerdos en Uagadugú y dos municipios colindantes, razón por la que, los servicios veterinarios, realizaron investigaciones para iniciar con la implementación de medidas de control y toma de muestras para su análisis.

Las muestras obtenidas se analizaron mediante la prueba de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR-TR) para la confirmación diagnóstica y la caracterización molecular del virus se realizó mediante técnicas de secuenciación genética.

Los resultados de PCR-TR confirmaron el ADN del virus en veinte muestras de sesenta y dos totales recolectadas en cuatro lugares diferentes. Con respecto a la secuenciación y el análisis filogenético mostraron que los virus causantes de estos brotes pertenecen al genotipo I y al serogrupo 4 del virus de la PPA.

En el estudio se concluyó la existencia de múltiples variantes en los brotes del año 2018 y muestra la importancia de la caracterización molecular para comprender la evolución y el comportamiento de los eventos epidemiológicos relacionados con esta enfermedad.

Referencia: BMC Veterinary Research. (12 de febrero de 2022). Molecular characterization of African swine fever viruses from Burkina Faso, 2018.

Recuperado de: <https://bmcvetres.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12917-022-03166-y.pdf>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Italia: Recomienda elaborar planes regionales para el control de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <http://www.portalveterinaria.com>

Recientemente el Gobierno italiano a través de su Ministerio de Políticas Agrarias, Alimentarias y Forestales da un paso más en el control de los brotes de Peste Porcina Africana (PPA), ya que ha publicado un decreto con medidas para su prevención y erradicación con un enfoque regional.

El decreto asigna a todas las regiones italianas la tarea de elaborar, en un plazo de treinta días, un plan de intervención urgente para la gestión, control y erradicación de la PPA en jabalíes y cerdos que garantice la protección de la salud animal, el sistema productivo nacional y las exportaciones. Dicha estrategia tendrá que ajustarse a lo previsto en el Plan nacional y deberá implementarse conforme a lo dictaminado previamente por el Instituto para la Protección y la Investigación Ambiental (ISPRA) y el Centro de referencia nacional para la PPA.

Para estos planes regionales el territorio se divide por provincias y en cada una se indicarán los métodos ecológicos, las áreas de intervención directa, los tiempos y objetivos anuales de los muestreos, relacionados exclusivamente con la contención de la PPA.

Referencia: Portal Veterinaria. (14 de febrero de 2022). Todas las regiones de Italia deberán tener un plan de control para la PPA en 30 días.

Recuperado de: <https://www.portalveterinaria.com/porcino/actualidad/37415/todas-las-regiones-de-italia-deberan-tener-un-plan-de-control-para-la-ppa-en-30-dias.html>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Realiza estudio que estima las pérdidas de la industria de la carne de cerdo en caso de presentarse la Peste Porcina Africana en su territorio.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<http://www.kcur.org>

Recientemente, un grupo de economistas de la Universidad Estatal de Iowa comentaron que la Peste Porcina Africana (PPA) podría generar grandes pérdidas para la industria de la carne de cerdo en caso de que esta enfermedad llegará a los Estados Unidos de América (EUA).

Los investigadores realizaron una publicación en 2011, la cual fue actualizada en 2020, que estimó que, de llegar la PPA a los EUA, la industria porcina podría perder 15 mil millones de dólares en dos años y 50 mil millones en 10 años.

Asimismo, comentaron que Iowa e Illinois se encuentran entre los cinco principales estados productores de carne de cerdo en los EUA, una industria de 8,100 millones de dólares con importantes exportaciones a China, Japón y México.

Adicionalmente, resultado de las campañas de difusión y concientización sobre la enfermedad, productores de las grandes empresas en Iowa declararon que la bioseguridad es de lo más importante para los productores de carne de cerdo después de que se confirmara la PPA en Haití y República Dominicana durante el verano pasado.

Referencia: KCUR. (14 de febrero de 2022). As African Swine Fever plagues other countries, the U.S. works to keep it out. Recuperado de: <https://www.kcur.org/2022-02-14/as-african-swine-fever-plagues-other-countries-the-u-s-works-to-keep-it-out>