



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



16 de marzo de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

Australia: Fortalecen vacunación después del descubrimiento de una nueva cepa del virus Hendra.	2
China: Seguimiento a la investigación de 22 mutaciones de Peste Porcina Africana.	4
EUA: Establecen protocolo para garantizar la continuidad del comercio bilateral con Canadá en caso de detección de la Peste Porcina Africana en cerdos asilvestrados.	5
EUA: Planeación para la erradicación del Avispón Gigante Asiático (<i>Vespa mandarinia</i>) en la temporada 2021 en coordinación con Canadá.	6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: Fortalecen vacunación después del descubrimiento de una nueva cepa del virus Hendra.



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

De acuerdo con varias notas periodísticas con base en el proyecto de investigación, titulado *Horses as Sentinels*, investigadores de Australia encontraron en 2013 una nueva cepa del virus Hendra, en un zorro volador cabeza gris en Adelaida.

Actualmente, descubrieron que esta cepa está asociada a la causa de muerte de un caballo en 2015, compartiendo una secuencia

genética de identidad del 99 por ciento.

Los investigadores señalaron que se desconocía que las razas de zorros voladores transmitieran el virus Hendra y que con este primer reporte, la nueva cepa puede encontrarse en áreas que anteriormente tenían un riesgo bajo. Estas áreas incluyen partes de Nueva Gales del Sur, Victoria y el sur de Australia, donde se encuentran zorros voladores de cabeza gris.

Se sospecha que probablemente hay caballos que han dado negativo a la cepa tradicional a lo largo de los años y que pueden haber muerto a causa de ella.

Mencionan que la vacunación es clave para prevenir la enfermedad y exhortan su intensificación.

El virus Hendra, que se registró por primera vez en Australia en 1994, puede infectar tanto a humanos como a caballos.

En México, la enfermedad de Hendra o el Síndrome Respiratorio Equino Agudo (*Henipavirus*), se encuentra clasificada en el grupo 1 como una enfermedad exótica que no se encuentran en el territorio nacional y considerada de notificación inmediata obligatoria al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (DOF, 29/11/2018).

Asimismo, de acuerdo con el Módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías zoonosanitarias, se cuenta con la clave de combinación 012-28-1182-AUS-AUS para la regulación de importación de



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Equinos para reproducción, uso para deporte, exhibición y trabajo procedentes y originarios de Australia.

Referencias: abc.net. (12 de marzo de 2021). Vets urge horses, owners to get Hendra virus vaccine as new strain identified. Recuperado de <https://www.abc.net.au/news/2021-03-11/new-hendra-virus-strain-discovered-in-horses-and-bats/13235488>

Harden, B. (12 de marzo de 2021). Llamada renovada a la vigilancia después del descubrimiento de una nueva cepa del virus Hendra. Recuperado de <https://www.queenslandcountrylife.com.au/story/7162469/new-strain-of-deadly-hendra-virus-discovered/?cs=4698>

LabOnline. (12 de marzo de 2021). Descubierta una nueva cepa del mortal virus Hendra. Recuperado de <https://www.labonline.com.au/content/life-scientist/news/new-strain-of-deadly-hendra-virus-discovered-548012872>

ZCOT.020.002.04.16032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

China: Seguimiento a la investigación de 22 mutaciones de Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
https://sintesisporcina.com/media/k2/items/cache/caae2c0a6f202f7359198aaa7144e8f4_L.jpg

Recientemente, a través de una publicación en línea del Centro Nacional de Información Biotecnológica de la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos, se comunicó que de acuerdo con científicos del Instituto de Investigación Veterinaria de Harbin, China, descubrieron que existen al menos 22 mutaciones de Peste Porcina Africana (PPA) en China.

De acuerdo con el informe, derivado del aislamiento de virus de PPA, colectado en 3 mil 660 granjas en las provincias de Hebei, Heilongjiang, Hubei, Mongolia Interior, Jilin, Liaoning y Shanxi lograron la caracterizaron de 22 mutaciones del virus.

Asimismo, se comentó que el descubrimiento de estas mutaciones retrasa el desarrollo de una vacuna, y ahora se deberán trabajar en la investigación de la inmunidad, ya que necesitarán que las vacunas tengan una cobertura para cada una de estas nuevas variantes del virus.

Referencias: Síntesis Porcina. (16 de marzo de 2021). PPA: confirman la circulación de nuevas cepas. Recuperado de: <https://sintesisporcina.com/noticias/item/3537-ppa-confirman-la-circulacion-de-nuevas-cepas?s=09>

Sun, E., Zhang, Z. Wang, Z. *et al.* (2021). Aparición y prevalencia de virus de la peste porcina africana de menor virulencia natural en cerdos domésticos en China en 2020. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33655434/>

OT.05 03.160



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Establecen protocolo para garantizar la continuidad del comercio bilateral con Canadá en caso de detección de la Peste Porcina Africana en cerdos asilvestrados.



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

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), informó que en colaboración con la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) de Canadá, desarrollaron un protocolo para ayudar a garantizar la continuidad del comercio bilateral, en caso de que se detecte la Peste Porcina Africana cerdos asilvestrados en ambos países.

Señalan que la enfermedad todavía se encuentra ausente.

Mencionan que, el objetivo del protocolo es proteger las poblaciones de cerdos en ambos países durante un brote de Peste Porcina Africana en los cerdos salvajes y minimizar los impactos en el comercio de cerdos vivos y productos porcinos.

De acuerdo con el protocolo, el comercio se reanudaría en tres fases progresivas con restricciones cada vez más reducidas sobre cerdos vivos, germoplasma de cerdos y productos porcinos no tratados.

Este esfuerzo de colaboración utiliza un enfoque basado en la ciencia para garantizar que el comercio entre ambos países se reanude lo más rápido posible.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. (16 de marzo de 2021). USDA and CFIA Establish Protocol to Minimize Trade Disruptions in the Event of an ASF Detection in Feral Swine. Recuperado de https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2021/asf-protocol?s=09

2021-03-16 15:04:10 -0500



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Planeación para la erradicación del Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*) en la temporada 2021 en coordinación con Canadá.



Imagen representativa de *Vespa mandarinia*.
Créditos

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vespa_mandarinia.jpg

El Departamento de Agricultura del Estado de Washington, informó que el estado de Washington, la Columbia Británica de Canadá y las Agencias Federales de los Estados Unidos de América, llevan a cabo la planeación para rastrear, atrapar y erradicar al Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*) en el noroeste del Pacífico durante este año.

Refieren que en Washington continúan con los planes de respuesta del año pasado, lo cuales incluye divulgación pública, presentación de informes y de

capturas. Asimismo, continúan con el uso de trampas en áreas del Condado de Whatcom donde se detectaron avispones en los años 2019 y 2020.

El Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura y la Universidad Estatal de Washington están realizando investigaciones para respaldar los esfuerzos de detección y erradicación.

Por otro lado en la Columbia Británica, el programa de vigilancia de Avispones Gigantes Asiáticos de 2021 incluirá trampas en áreas donde existieron detecciones, así como la divulgación y la creación de redes con apicultores, gobiernos locales y agencias.

Asimismo, los estudios continuarán en Nanaimo y el valle de Cowichan en la isla de Vancouver, y en el Valle de Fraser, desde White Rock hasta Aldergrove. Destacando valle de Fraser donde se encontraron seis especímenes de avispas a través de la notificación.

Mencionan que en 2020 no se han reportado avistamientos o recolección especímenes en la isla de Vancouver.

Referencia: Departamento de Agricultura del Estado de Washington. (15 de marzo de 2021). Us and canadian entomologists make plans for 2021 asian giant hornet season. Recuperado de <https://agr.wa.gov/about-wsda/news-and-media-relations/news-releases?article=32279>

202103151041602021