



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



01 DE SEPTIEMBRE DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Seguimiento al Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*) en el condado de Whatcom, Washington, EUA. 2

Caso de Encefalitis Equina del Este (EEE) en los Condados Unidos de Leeds y Grenville en Ontario, Canadá..... 3

Seguimiento: Focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en México..... 3

Los Bovinos son poco susceptibles al SARS-CoV-2 / COVID-19. 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Seguimiento al Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*) en el condado de Whatcom, Washington, EUA.



Plaga o enfermedad: Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*)

Mercancía afectada reportada: Abejas

Localización: Washington, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.066.006.04.01092020

El 28 de agosto de 2020, el Departamento de Agricultura del Estado de Washington, dio a conocer que el 19 de agosto, se encontró un ejemplar muerto de Avispón Gigante Asiático (*Vespa mandarinia*) en el área de Birch Bay en el condado de Whatcom.

El espécimen es considerablemente más pequeño que los especímenes detectados hasta al momento y se descubrió a través de la colocación de trampas, cerca del sitio de captura de la reina sin aparear en julio de 2020. Por otro lado, refieren que el día 18 de agosto se reportó un avistamiento en un restaurante en la misma zona de Birch Bay, se obtuvo una fotografía, no se logró su captura.

V. mandarinia no está considerada en el ACUERDO por el que se determina la Lista de las Especies Exóticas Invasoras para México (DOF 07/12/2016). Sin embargo, a partir de los reportes de su detección en Washington, EUA, el pasado 09 de mayo, en México se activó la vigilancia epidemiológica para prevenir su entrada, asimismo, se da seguimiento a través del programa de las especies exóticas invasoras de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) recomienda reportar fotografías de los avistamientos en la plataforma NaturaLista para la detección temprana de la especie invasora. Hasta el momento no se reporta detección de *V. mandarinia* en el país.

Su introducción a territorio nacional podría impactar 61 mil 986 toneladas de miel producidas de manera anual, siendo los estados de Yucatán, Campeche, Jalisco, Chiapas y Veracruz, los principales estados productores.

Fuente: Departamento de Agricultura del Estado de Washington (Oficial).

<https://cms.agr.wa.gov/WSDAKentico/Documents/PP/PestProgram/AGHStakeholderUpdate11.pdf>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Caso de Encefalitis Equina del Este (EEE) en los Condados Unidos de Leeds y Grenville en Ontario, Canadá.



Plaga o enfermedad: Encefalitis Equina del Este
Mercancía afectada reportada: Equino
Localización: Canadá
Clave (s) de identificación: ZOOT.103.018.04.01092020

El 01 de septiembre de 2020, de acuerdo con el informe de Vigilancia de Enfermedades Neurológicas Equinas, publicado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales en Ontario, Canadá, confirmó un caso de Encefalitis Equina del Este (EEE) el pasado 27 de agosto de 2020, en un equino en los Condados Unidos de Leeds y Grenville, Ontario; este es el primer caso en lo que va del año.

La presencia de casos positivos de EEE en equinos, confirma la circulación viral y que hay mosquitos en el área infectados con el potencial de infectar a las personas y a otros caballos.

En México, la EEE 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).

De acuerdo con el Módulo de Consulta de Requisitos Zoosanitarios para la Importación de Mercancías, se cuenta con la hoja de requisitos 012-28-1182-CAN-CAN para la regulación de equinos para reproducción, uso en deporte, exhibición y/o trabajo.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Ontario.
Enlace: http://www.omafr.gov.on.ca/english/livestock/horses/facts/nhd_surv2020.htm
<https://thehorse.com/192145/ontario-canada-pony-confirmed-with-eee/>

Seguimiento: Focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en México.



Plaga o enfermedad: Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos
Especie afectada reportada: Conejos
Localización: México
Clave (s) de identificación: ZOOT.012.038.03.01092020

El 26 de agosto de 2020, fueron reportados tres focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos por el motivo de "Recurrencia de la enfermedad", los cuales fueron localizados en diversos traspatios en los estados de Baja California, Durango y San Luis Potosí, donde se contabilizaron un total de 250 animales susceptibles, 82 caos, 82 animales muertos a causa



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

de la enfermedad y 169 tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad.

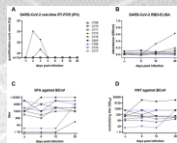
Este reporte fue comunicado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) de México, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

Referencias: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (Oficial)

Enlace:

https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=35553

Los Bovinos son poco susceptibles al SARS-CoV-2 / COVID-19.



Plaga o enfermedad: SARS-CoV-2 / COVID-19

Especie afectada reportada: Bovinos

Localización: México

Clave (s) de identificación: ZOOT.013.095.03.01092020

El 25 de agosto de 2020, investigadores del Instituto Friedrich-Loeffler de Alemania (FLI) publicó un estudio de susceptibilidad de los bovinos al SARS-CoV-2 / Covid-19 en la revista BioRxiv.

De acuerdo con la metodología, debido al origen y las rutas de transmisión del SARS-CoV-2, para comprender mejor el papel potencial de los animales de granja en la pandemia de coronavirus se inocularon de manera intranasal seis bovinos; 24 horas después de la inoculación, se reintrodujeron tres bovinos para contacto sin tratamiento previo, con edad de 4 a 5 meses, y se tomó la temperatura, así como, muestras de hisopos nasales, orales y rectales los días 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 y 20, y muestras de sangre los días 1, 6, 12 y 20 después de la infección.

Las muestras fueron analizadas y evaluadas, a través de la técnica de RT-PCR en tiempo real, los resultados positivos se confirmaron mediante una segunda prueba; la mayoría de los resultados fueron negativos para la presencia de ARN del SARS-CoV-2 y anticuerpos específicos del SARS-CoV-2 en el suero antes de la infección, igualmente los bovinos inoculados, y ninguno de los animales de contacto mostraron síntomas clínicos relacionados con la enfermedad.

Se determinó que, en condiciones experimentales, el ganado muestra una baja susceptibilidad al SARS-CoV-2, ya que, dos de seis animales parecen estar infectados, asimismo, el ganado vacuno no ha sido afectado por este virus durante la pandemia, ni se han reportado casos en humanos por estar en contacto con estos animales, ya que las cargas genómicas son bastante bajas.

Fuente: bioRxiv (Artículo científico).

Referencia: Lorenz U., Kerstin W., Beer M. (2020) Experimental infection of cattle with SARS-CoV-2 bioRxiv <https://doi.org/10.1101/2020.08.25.254474>