



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



01 DE JULIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Primera detección del Virus del Oeste del Nilo en mosquitos en el Condado de Kent, Michigan, EUA.2

SADER activó el DINESA contra la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en México.2

Se reportan nuevos focos la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en Utah, Estados Unidos de América. 3

Sospecha de transmisión de salmonella a humanos por contacto con aves en Victoria, Australia. 3

Resultados positivos para el Virus del Oeste del Nilo en mosquitos, Texas, EUA. 4

➤ **Otros: ambiental con posibles impactos zoonosarios e inocuidad agroalimentaria.**

Detectan microplásticos en sardinas y anchoas en el mar Mediterráneo occidental. 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Primera detección del Virus del Oeste del Nilo en mosquitos en el Condado de Kent, Michigan, EUA.**

Plaga o enfermedad: Virus del Oeste del Nilo
Especie afectada reportada: Humano
Localización: Michigan, Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.082.007.04.01072020

De acuerdo con un comunicado oficial del 30 de junio de 2020, fueron confirmados resultados positivos de la presencia del Virus del Oeste del Nilo (VON) en tres muestras de mosquitos, como parte del seguimiento de la vigilancia del Departamento de Salud del Condado de Kent, Michigan, Estados Unidos de América. En lo que va del año, no se han confirmado casos de VON en humanos; señalaron que es importante que las personas tomen precauciones para evitar la picadura de mosquitos.

Este virus se detectó por primera vez en los EUA en el estado de Nueva York en 1999. En algunas especies aviares se presenta la transmisión horizontal; también se puede propagar a humanos y caballos (huéspedes accidentales). En México, esta enfermedad está dentro del grupo 3 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).

En el último año no se han reportado casos en humanos.

Fuente: Departamento de Salud del Condado de Kent (Oficial).
Enlace: <https://www.accesskent.com/News/2020/0630.pdf>

SADER activó el DINESA contra 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.012.031.03.01072020

El 26 de junio de 2020, a través del portal de noticias *La Jornada*, se informó que la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) activó el Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal (Dinesa) con el propósito de controlar y erradicar los brotes de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos detectados por los técnicos de la Comisión México-Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales (CPA) en abril de 2020, en la zona norte del país en el municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua, notificados a través de la aplicación de AVISE.

Hasta el momento se han detectado 89 casos en conejos domésticos y 12 en conejos y liebres silvestres, en los estados de: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua Coahuila, Durango, Sonora y Zacatecas.

Este plan de emergencia tiene diferentes acciones, entre las que se contempla la investigación epidemiológica, control de la movilización, así como, cuarentena, rastreo, vigilancia y erradicación de animales infectados, productos y subproductos contaminados.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Por último, se comentó que México había mantenido el estatus de “Enfermedad Ausente” ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) tras cumplir 22 meses del último foco activo en 1993.

Referencia: La Jornada (Nota periodística).

Enlace: <https://www.jornada.com.mx/ultimas/sociedad/2020/06/26/sader-activa-plan-contra-enfermedad-hemorragica-viral-de-los-conejos-3324.html>

Se reportan nuevos focos la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en Utah, Estados Unidos de América.



Plaga o enfermedad: Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos

Especie afectada reportada: Conejos

Localización: Utah, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.012.032.03.01072020

El 29 de junio de 2020, fue reportado un nuevo foco de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos, por el motivo de “*Recurrencia de una enfermedad de la Lista de la OIE*”, el cual fue detectado en una explotación en Utah, Estados Unidos de América, donde se contabilizaron 1,200 animales susceptibles, 400 murieron a causa de la enfermedad y 800 tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad. Este reporte fue realizado por el Departamento de agricultura de los Estados Unidos, ante la Organización Mundial de Salud Animal (OIE).

Para la identificación del patógeno se llevaron las muestras a los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, donde se diagnosticaron a través de la técnica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR, por sus siglas en inglés) y prueba ELISA de detección del antígeno el 22 de junio de 2020.

En México se importan conejos para uso exclusivo experimental procedentes de EUA, por lo cual, se cuenta con hojas de requisitos zosanitarios para la regulación de esta mercancía.

Referencia: Organización Mundial de Salud Animal (OIE) (Oficial).

Enlace: https://www.oie.int/wahid_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=34851

Sospecha de transmisión de salmonella a humanos por contacto con aves en Victoria, Australia.



Plaga o enfermedad: Salmonella

Especie afectada reportada: Humano

Localización: Victoria, Australia

Clave (s) de identificación: ZOOT.079.004.04.01072020

De acuerdo con una nota periodística del 26 de junio de 2020, el Departamento de Salud del Estado de Victoria en Australia, emitió una advertencia a los propietarios de gallinas, ya que se han reportaron nueve casos de *Salmonella enteritidis* en un periodo de dos meses,

De los casos reportados, cinco personas afectadas eran dueños de gallinas de traspatio, sin embargo, no hay una fuente común de infección, se sospecha de aves mascota y de traspatio, y de una granja comercial de producción de huevo donde se detectó la cepa. La granja está bajo investigación y ha sido puesta en cuarentena. Señalan que la mayoría de los casos de salmonella en el estado se remontan a viajes al extranjero, lo que hace que este brote sea atípico.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Las autoridades recomiendan lavarse bien las manos después de manipular pollos o huevos de traspatio y asegurarse de que los huevos estén completamente cocidos antes de comer, y para la compra de aves para mascotas se debe buscar animales vacunados de un establecimiento comercial acreditado.

Las aves pueden portar la bacteria de Salmonella y pueden no mostrar signos de enfermedad, generalmente vive en los intestinos de animales y humanos, y se libera mediante las heces. A nivel global, la Tifosis y Pulorosis Aviar son enfermedades importantes de las aves de corral, principalmente la serovariedad *Salmonella gallinarum* y *Salmonella pullorum* y son de notificación obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

De acuerdo a la OIE en los EUA la Tifosis Aviar está ausente desde 1981. En México la *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *gallinarum* y serovar *pullorum*, causantes de la Tifoidea Aviar y la Pulorosis Aviar, respectivamente, se consideran exóticas y están 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).

Con base en el Módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías zoonosanitarias, no se tiene hoja de requisitos zoonosanitarios para EUA.

Fuente: News Corp Australia (Nota periodística).

Enlace: <https://www.news.com.au/lifestyle/health/health-problems/backyard-pet-responsible-for-nine-cases-of-salmonella-in-two-months/news-story/95753b58aeea07f23135861bf45f66bd>

Resultados positivos para el Virus del Oeste del Nilo en mosquitos, Texas, EUA.



Plaga o enfermedad: Virus del Oeste del Nilo

Especie afectada reportada: Mosquitos

Localización: Texas, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.082.008.04.01072020

De acuerdo con una nota periodística del 01 de julio de 2020, se confirmó con resultados positivos la presencia del Virus del Oeste del Nilo (VON) en una muestra de mosquitos tomada del lago del Parque Meadowmere en Grapevine, Condado de Tarrant. Esta confirmación fue realizada por el Departamento de Servicios de Salud de Texas en Estados Unidos de América, las autoridades recomiendan prevenir las picaduras de mosquitos y mencionaron que es la primera muestra de mosquito tomada en Grapevine que ha dado positivo desde 2018.

El VON es transmitido por mosquitos y se detectó por primera vez en los EUA en el estado de Nueva York en 1999; las aves son el reservorio principal del virus, en algunas especies aviares se presenta la transmisión horizontal; también se puede propagar a humanos y caballos (huéspedes accidentales).

En México, esta enfermedad está dentro del grupo 3 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). En el último año no se han reportado casos en humanos.

Fuente: The Dallas Morning News (Nota periodística).

Enlace: <https://www.dallasnews.com/news/2020/07/01/positive-test-for-west-nile-virus-found-in-mosquito-sample-near-grapevine-lake/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

- **Otros: ambiental con posibles impactos zoonosarios e inocuidad agroalimentaria.**

Detectan microplásticos en sardinas y anchoas en el mar Mediterráneo occidental.



Plaga o enfermedad: Contaminación con microplásticos

Especie afectada reportada: Sardinas y anchoas

Localización: Investigación Mar mediterráneo

Clave (s) de identificación: INOC.099.001.04.01072020

De acuerdo con una nota periodística publicada el 26 de junio de 2020, se informó de los resultados de un estudio publicado en revista Marine Pollution Bulletin, que revela que el 58% de las sardinas y el 60% de las anchoas del Mar Mediterráneo occidental han ingerido microplásticos; mencionan que en el caso de las sardinas (*Sardina pilchardus*), tienen más probabilidades de ingerir microplásticos en el Golfo de Alicante, y para el caso de las anchoas (*Engraulis encrasicolus*) en el Golfo de León - Delta del Ebro.

Los investigadores indican que en ambas especies existe una relación positiva entre la presencia de parásitos y la ingestión de microplásticos, lo que, pone de manifiesto que estos factores pueden afectar tanto la salud de las especies marinas como la de los consumidores humanos.

Además, señalan que son los peces más comercializados y consumidos en el noroeste del mar Mediterráneo, representando el 39% del total de las capturas de la región en los últimos años y que estas especies juegan un papel clave en los ecosistemas marinos, donde son presas importantes para depredadores como los atunes, los cetáceos y las aves marinas. Los resultados evidencian la importancia de la monitorear continuamente el medio marino para evaluar la salud de los ecosistemas marinos y su impacto sobre los seres humanos.

Estados miembros de la Unión Europea, han promulgado o propuesto prohibiciones nacionales sobre usos intencionales de microplásticos en ciertos productos de consumo. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) está revisando la evidencia disponible sobre micro y nanoplásticos en los alimentos y su impacto a la salud.

Fuente: Diario veterinario (Nota periodística).

Enlace: <https://www.diarioveterinario.com/t/200437/mitad-sardinas-anchoas-mediterraneo-occidental-tienen-microplasticos>