



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**16 de agosto de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Zoonosanitario**

**Contenido**

**México: Informan sobre la detección de aves muertas en Tepic, Nayarit. ...2**

**EUA: Informan de casos positivos de Encefalitis Equina del Este y Virus del Oeste del Nilo, en equinos, en el estado de Minnesota. ....3**

**FAO: Impulsan programa de cooperación técnica con Zimbabue y Mozambique para el control de la Teileriosis y Fiebre Aftosa..... 4**



DIRECCIÓN EN JEFE



**México: Informan sobre la detección de aves muertas en Tepic, Nayarit.**



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

El 15 de agosto de 2023, de acuerdo con una nota periodística, se informó sobre la muerte de más de 20 aves comúnmente llamadas zanates (*Quiscalus mexicanus*), ubicadas en el camellón de Paseo de Hamburgo, entre Silverio Pérez y avenida Universidad, en la colonia Ciudad del Valle, en Tepic, Nayarit.

Indicaron que, por la mañana del martes 15 de agosto, las aves fueron encontradas, a unos metros del canal de Los Sabinos.

Mencionaron que se desconoce la causa de la muerte; de acuerdo con la nota, se está a la espera de que alguna autoridad realice la investigación correspondiente ante este hecho.



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Informan de casos positivos de Encefalitis Equina del Este y Virus del Oeste del Nilo, en equinos, en el estado de Minnesota.**



El 16 de agosto de 2023, la Junta de Salud Animal de Minnesota informó sobre dos casos de enfermedades equinas: un caso positivo de Encefalitis Equina del Este (EEE) y otro de Virus del Oeste del Nilo (VON) en los condados de Todd y Kandiyohi, respectivamente.

Respecto al caso en Todd, detallaron que se trató de un semental de 3 años, no vacunado y sacrificado a finales de julio debido a su grave condición de salud.

Indicaron que, para el caso de VON, en el condado de Kandiyohi, el animal afectado es un potro con historial de vacunación desconocido; presentó algunos signos clínicos de la enfermedad y actualmente se encuentra en recuperación.

Puntualizaron que ambos virus son transmitidos principalmente por mosquitos, y pueden afectar potencialmente a los humanos.

Por último, las autoridades recomiendan a los habitantes protejan activamente a sus animales y a ellos mismos de las picaduras de mosquitos.

Referencia: Junta de Salud Animal de Minnesota. (16 de agosto de 2023). Eastern Equine Encephalitis and West Nile virus confirmed in two horses

Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/MNBAH/bulletins/3689677>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **FAO: Impulsan programa de cooperación técnica con Zimbabwe y Mozambique para el control de la Teileriosis y Fiebre Aftosa.**



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

El 16 de agosto de 2023, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), anunció el impulso de un Programa de Cooperación Técnica (TCP) de 500 mil dólares en cooperación con los gobiernos de Mozambique y Zimbabwe, para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, así como el acceso a los mercados para ganado y sus productos, a través de un mejor control de la Teileriosis y la Fiebre Aftosa (FA), serotipo O, en el sur de África.

Indicaron que los brotes de enfermedades animales como la FA afectan las exportaciones de carne de bovinos y otros productos relacionados, lo que tiene un impacto negativo en la economía. Los países que tienen presencia de la enfermedad, a menudo tienen restricciones comerciales que limitan las exportaciones de las áreas afectadas.

Resaltaron que, en Zimbabwe, desde 2017, la Teileriosis ha sido la principal causa de las muertes de ganado, puntualizando que durante la temporada de lluvias de 2022/2023, se registró un aumento en el número de casos, comparado con los años anteriores.

Con respecto a la situación de FA (serotipo O); la enfermedad ha sido reportada en Mozambique y Zambia, por su parte Zimbabwe comparte fronteras con ambos países. Si bien Zimbabwe nunca ha confirmado ningún caso de FA, el virus tiene el potencial de propagarse por el país.

De acuerdo con la Dirección de Servicios Veterinarios del Ministerio de Tierras, Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (MoLAFWRD) de Zimbabwe, el TCP es importante para el crecimiento ganadero del país, se planea aumentar el hato nacional de ganado a 6 millones para el 2030.

Por último, mencionaron, que la FAO se está centrando sobre todo en el desarrollo de capacidades y el avance del conocimiento aprovechando su experiencia internacional para combatir estas enfermedades de manera sostenible.

Referencia: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (16 de agosto de 2023). FAO join hands with Mozambique and Zimbabwe to fight against foot-and-mouth disease serotype O and theileriosis  
Recuperado de: <https://www.fao.org/africa/news/detail-news/en/c/1648713/>



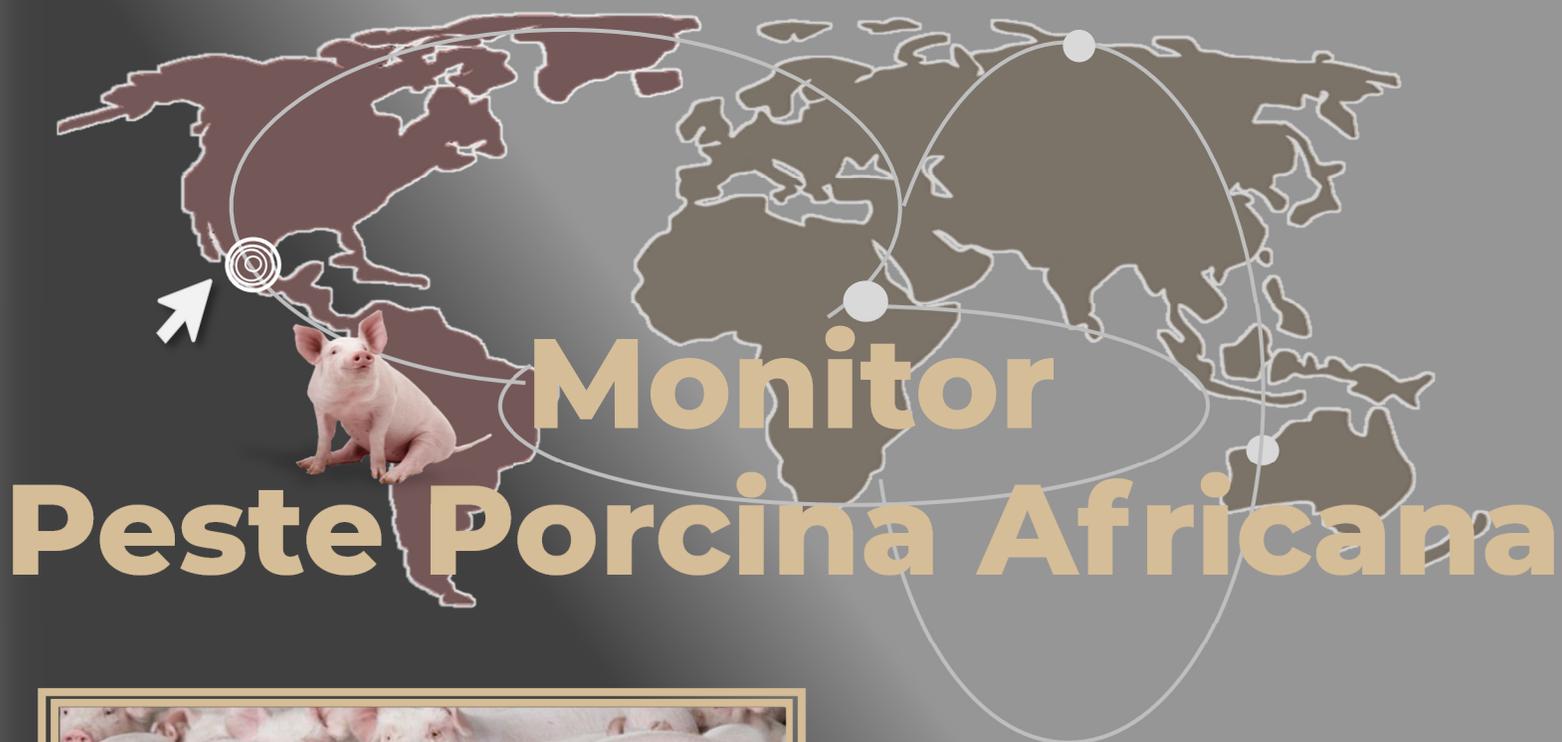
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**16 de agosto de 2023**



## Monitor de Peste Porcina Africana

### Contenido

<b>FAO: Realizan un ejercicio de simulacro para mejorar la vigilancia epidemiológica de la Peste Porcina Africana.....</b>	<b>2</b>
<b>EUA: Muestran que la eliminación del gen H240R en el virus de la Peste Porcina Africana reduce parcialmente su virulencia.....</b>	<b>3</b>
<b>EUA: Informan que han observado una disminución en el interés por parte del sector porcino respecto a la Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>4</b>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **FAO: Realizan un ejercicio de simulacro para mejorar la vigilancia epidemiológica de la Peste Porcina Africana.**



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

El 15 de agosto de 2023, representantes de la Oficina Regional para Asia y el Pacífico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), informaron sobre la ejecución de un ejercicio de simulacro para mejorar la vigilancia epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se comentó que, participan 11 países de la región, los cuales, buscarán optimizar sus protocolos contra la enfermedad.

Por último, se indicó que, contaron con el apoyo de la empresa “SAFOSO”, especializada en consultoría, desarrollo de capacidades e investigación para el desarrollo de programas de sanidad animal.

Referencia: Oficina Regional para Asia y el Pacífico de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (15 de agosto de 2023) Simulation exercise with 11 participating countries to enhance plans for African swine fever.

Recuperado de: <https://twitter.com/FAOAsiaPacific/status/1691375118495444992>

**DIRECCIÓN EN JEFE****EUA: Muestran que la eliminación del gen H240R en el virus de la Peste Porcina Africana reduce parcialmente su virulencia.**

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

El 29 de junio de 2023, un equipo de científicos del Centro de Enfermedades Animales de Plum Island (PIADC), publicó un artículo en donde demuestran que la eliminación del gen H240R en el virus de la Peste Porcina Africana (PPA) reduce parcialmente la virulencia del agente patógeno.

Al respecto, se comentó que, este virus tiene un genoma que codifica para más de 160 proteínas, cuyas funciones, en la mayoría de los casos, no han sido caracterizadas.

En este estudio se mostró que la delección del gen H240R de la cepa Georgia 2010 del virus de la PPA, disminuye parcialmente la virulencia de dicho agente, cuando se inocula experimentalmente en cerdos domésticos.

Señalaron que todos los animales inoculados con el virus (ASFV-G) por vía intramuscular, desarrollaron una forma letal de la enfermedad, mientras que, el 40% de los cerdos que recibieron una dosis similar de ASFV-G- $\Delta$ H240R (con delección del gen H240R) sobrevivieron a la infección y se mantuvieron saludables durante el período de observación de 28 días, además, el 60% restante desarrolló una forma crónica de la enfermedad.

Finalmente, indicaron que todos los animales inoculados con ASFV-G- $\Delta$ H240R presentaron viremias prolongadas con títulos reducidos. Los animales que sobrevivieron desarrollaron una fuerte respuesta de anticuerpos específicos y estaban protegidos contra el desafío parenteral de ASFV-G.

Referencia: PubMed (29 de junio de 2023). Deletion of the H240R Gene in African Swine Fever Virus Partially Reduces Virus Virulence in Swine

Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37515164/>

**DIRECCIÓN EN JEFE****EUA: Informan que han observado una disminución en el interés por parte del sector porcino respecto a la Peste Porcina Africana.**

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

El 17 de julio de 2023, la Universidad de Missouri, informó que han observado una disminución del interés por parte del sector porcino respecto a la Peste Porcina Africana (PPA), denominando este hecho como “fatiga de la enfermedad”.

Al respecto, se señaló que los productores han recibido información sobre la enfermedad desde 2018, cuando se reportó en China.

Durante los siguientes años, se continuó emitiendo noticias respecto a la PPA, por lo cual, actualmente la mayor parte de la población considera que conoce todo lo relacionado con el virus.

Además, se mencionó que debido a que en los Estados Unidos de América (EUA) no se ha registrado la enfermedad, han notado menor motivación para trabajar en el Plan de Abastecimiento Seguro de Carne de Cerdo.

También, se indicó que, a través de la subvención federal del Programa Nacional de Respuesta a la Preparación para Enfermedades Animales, se cuenta con el apoyo de especialistas de extensionismo para ayudar a los productores a crear sus planes

Finalmente, se dijo que la Universidad de Missouri está trabajando actualmente con la aplicación Rapid Access Biosecurity, que es una base de datos desarrollada en la Universidad Estatal de Carolina del Norte que facilitará información a los funcionarios estatales de salud animal para apoyar en la toma de decisiones en caso de un brote.