



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Zoosanitario



**14 DE JULIO DE 2020**



# Monitor Zoonitario

## Contenido

Reducen el estatus sanitario de Tuberculosis (TB) para el Estado de Tamaulipas. ....2

Reportan cinco casos de Encefalitis Equina del Este en el Estado de Florida y un caso de Encefalitis Equina del Oeste en el Estado de Utah, EUA. ....3

Se descubrió un hongo en los porcinos y jabalís de España con potencial Zoonótico....4

Se reportan un nuevo foco de Influenza (H1N2) en humanos en Paraná, Brasil.....5

Confirman Virus del Oeste del Nilo en muestras de mosquitos por primera vez en este año, en el Condado de Orange, California, EUA.....5

Confirman resultado positivo de Peste Bubónica en una ardilla en el Condado de Jefferson, Colorado, EUA. ....6



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Reducen el estatus sanitario de Tuberculosis (TB) para el Estado de Tamaulipas.



**Plaga o enfermedad:** Tuberculosis  
**Especie afectada reportada:** Bovinos  
**Localización:** Tamaulipas, México  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.068.002.04.14072020

De acuerdo con una nota periodística publicada el 13 de julio de 2020, informan de la reclasificación en el estatus sanitario de Tuberculosis (TB) para el estado de Tamaulipas, de Acreditado Modificado a Acreditado Preparatorio. La notificación se realizó el pasado 9 de julio por parte del Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), a la Dirección General de Salud Animal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).

Refieren que con esta reclasificación se obliga al rancho exportador a que realice otra prueba de origen en todo el hato y entrara en vigor a partir del 15 de agosto, esto debido a que Tamaulipas ha exportado múltiples animales infectados con Tuberculosis hacia los EUA. Con esta medida aseguran una garantía adicional de que los animales infectados con TB no se exporten.

Señalan que la ganadería bovina en la entidad tiene un hato superior al millón de cabezas de ganado y anualmente se exportan entre 150 mil y hasta 220 mil becerros al mercado estadounidense.

Debido a la prevalencia de la infección por TB bovina en los EUA es muy baja, autoridades del APHIS y el Senasica acordaron la realización de un plan estratégico conjunto, en donde una de las estrategias sea el establecimiento de zonas mexicanas de TB para la exportación, para lo cual se realizan revisiones coordinadas a los estados y regiones que permiten definir la condición zoonosaria y el reconocimiento internacional. Se tienen Memorandos de entendimiento para la TB entre ambos país.

Sonora es el único estado que exporta sin prueba: 13 zonas exportan con una prueba negativa del lote y, 15 zonas exportan con prueba del hato y del lote.

En México, esta enfermedad se encuentra dentro del grupo 2 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). La situación sanitaria de tuberculosis en el estado de Tamaulipas es de erradicada.

Fuente: Info rural (Nota periodística).

Enlace: <https://www.inforural.com.mx/reduce-eu-estatus-sanitario-a-ganaderia-en-tamaulipas-le-obliga-a-2-pruebas-de-tb-para-exportar/>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Reportan cinco casos de Encefalitis Equina del Este en el Estado de Florida y un caso de Encefalitis Equina del Oeste en el Estado de Utah, EUA.



**Plaga o enfermedad:** Encefalitis Equina del Este  
**Especie afectada reportada:** Equinos  
**Localización:** Utah y Florida, Estado Unidos de América  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.103.002.04.14-072020

De acuerdo con una nota publicada el 09 julio de 2020, se confirman cinco casos del virus de Encefalitis Equina del Este (EEE) en los Condados de Holmes, Baker y Jackson en el estado de Florida; la información fue comunicada por el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida; señalan que los cinco caballos presentaron signos clínicos de la enfermedad, tres son del Condado de Holmes; el primer caballo fue un potro de un año que se está recuperando y presentó signos el 03 de junio, el segundo era una yegua de 20 años presentó signos clínicos el 08 de junio y fue sacrificada, el tercer caballo era un potro que fue sacrificado después de que aparecieron signos clínicos el 09 de junio.

En el Condado de Baker refieren un caballo castrado de tres años de edad que presentó signos clínicos el 17 de junio, el animal falleció y estaba vacunado. Asimismo, en el Condado de Jackson hubo un caso de una yegua de 3 años que presentó signos clínicos el 29 de junio, no estaba vacunada y tuvo que ser sacrificada.

Por otro lado, el Departamento de Agricultura y Alimentos de Utah confirmó un caso de Encefalitis Equina Oeste (EEO) en el Condado de Cache. El caballo no vacunado de 30 años se está recuperando.

Las aves son los principales reservorios, se considera que los caballos, los humanos y otros mamíferos son huéspedes incidentales, el virus no puede sobrevivir fuera del huésped. No existe un tratamiento específico y en algunos países están disponibles las vacunas para equinos.

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).

Fuente: Equi management (Nota periodística).

Enlace: <https://equimanagement.com/news/wee-in-utah-and-multiple-eee-cases-in-florida>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Primer informe del hongo *E. bieneusi* en cerdos ibéricos y jabalís de España con potencial zoonótico.



**Plaga o enfermedad:** Enterocytozoon bieneusi  
**Especie afectada reportada:** Porcinos y Jabalíes  
**Localización:** Córdoba, España  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.108.001.03.14072020

El 13 de julio de 2020, fue publicada una investigación realizada por el Centro Nacional de Microbiología, sobre un hongo que tiene el potencial zoonótico, encontrado en cerdos y jabalís en España la cual fue publicada en la revista científica Wiley.

Este estudio fue realizado en la zona norte de la provincia de Córdoba donde se tomaron muestras de 100 a 150 cerdos ibéricos de las explotaciones en la zona durante 2016 y de jabalís al azar de 2015 a 2016. Durante la investigación se buscaba la prevalencia de la infección por el virus de la hepatitis E pero también se identificó en las pruebas de PCR el hongo *Enterocytozoon bieneusi* dando una prevalencia del 95%.

Derivado de esto se hizo un análisis genotípico del hongo donde se detectaron cinco genotipos, cuatro reportados previamente (EbpA, PigEb4, O, Pig HN - II) y un genotipo nuevo (llamado PigSpEb1) en los porcinos ibéricos y otros dos genotipos en jabalís.

EbpA y el nuevo genotipo PigSpEb1, fueron pertenecientes al grupo 1, que son aquellos con potencial zoonótico, esto permitió a los investigadores deducir que el hongo puede transmitirse potencialmente entre esos dos huéspedes del estudio, pero también, implica que pueden actuar como fuentes de contagio por microsporidiosis a otros huéspedes, incluyendo a los humanos.

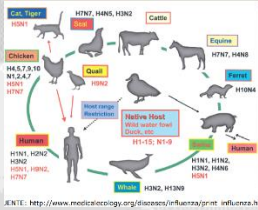
Asimismo, se concluyó que este es el primer informe de la presencia y caracterización molecular de *E. bieneusi* en cerdos ibéricos y jabalís en España, por lo cual, se seguirá estudiando este hongo para prevenir el contagio a otros animales y a humanos.

**Referencias:** Wiley Online Library (Artículo científico).

Enlace: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/tbed.13658#>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Se reportan un nuevo foco de Influenza (H1N2) en humanos en Paraná, Brasil.**



**Plaga o enfermedad:** Influenza (H1N2)  
**Especie afectada reportada:** Porcinos y humanos  
**Localización:** Paraná, Brasil  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.107.002.03.14072020

El 09 de julio de 2020, se reportó un nuevo foco de Influenza (H1N2), en una persona de 22 años que trabajó en un matadero de cerdos en la provincia de Paraná, Brasil. Fue comunicado por la Organización Panamericana de la Salud, ante la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Para la identificación del patógeno se llevaron las muestras al laboratorio de salud pública, donde se diagnosticaron a través de RT-PCR en tiempo real el 22 de junio de 2020.

Se determinó que el contagio pudo ser por la exposición a los virus de la gripe porcina a través del contacto con cerdos infectados o ambientes contaminados.

Referencias: Organización Mundial de la Salud (OMS) (Oficial).

Enlace: <https://www.who.int/csr/don/09-jul-2020-influenza-a-brazil/en/>  
<http://outbreaknewstoday.com/brazil-h1n2v-influenza-case-reported-in-parana-state-94111/>

**Confirman Virus del Oeste del Nilo en muestras de mosquitos por primera vez en este año, en el Condado de Orange, California, EUA.**



**Plaga o enfermedad:** Virus del Oeste del Nilo  
**Especie afectada reportada:** Mosquitos  
**Localización:** California, Estados Unidos de América  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.082.011.04.14072020

El 09 de julio de 2020, se confirmó Virus del Oeste del Nilo (VON) en muestras de mosquitos por primera vez en este año, en el Condado de Orange, California, EUA; el hallazgo fue comunicado por el Distrito de Control de Mosquitos y Vectores del Condado.

Señalan que las muestras se recolectaron el 07 de julio de 2020, también han confirmado un ave muerta con resultados positivos recolectada en Irvine; estos resultados indican que el virus está activo. Las autoridades mantienen las acciones de vigilancia, inspecciones y medidas de control de mosquitos en las áreas para prevenir la reproducción del insecto y evitar la transmisión de enfermedades

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).



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

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: Distrito de Control de Mosquitos y Vectores del Condado de Orange (Oficial).  
Enlace: <https://www.ocvector.org/files/39e25f7f0/WNVFirstDetection07092020Final.pdf>

**Confirman resultado positivo de Peste Bubónica en una ardilla en el Condado de Jefferson, Colorado, EUA.**



**Plaga o enfermedad:** Peste Bubónica (*Yersinia pestis*)  
**Especie afectada reportada:** Ardilla  
**Localización:** Colorado, Estados Unidos de América  
**Clave (s) de identificación:** ZOOT.102.002.04.14072020

De acuerdo con un comunicado oficial publicado el 12 de julio de 2020, confirman resultados positivos de peste bubónica (*Yersinia pestis*) en una ardilla encontrada en la ciudad de Morrison, Condado de Jefferson, Colorado, EUA. El hallazgo fue comunicado por el Departamento de Salud del Condado. Refieren que la peste es una enfermedad zoonótica infecciosa causada por la bacteria *Yersinia pestis* y puede ser contraída por humanos y animales domésticos.

La peste se transmite a través de picaduras de pulgas infectadas con la bacteria *Yersinia pestis*, por la tos de un animal infectado o por contacto directo con sangre o tejidos de animales infectados. Los gatos son altamente susceptibles a la peste y pueden morir si no se tratan de inmediato. Los perros no son tan susceptibles a la peste, sin embargo, pueden recoger y transportar pulgas de roedores infectadas por la peste.

Las autoridades recomiendan que se tomen precauciones para protegerse y proteger a sus mascotas de la peste, eliminar todas las fuentes de alimento, refugio y acceso para animales salvajes alrededor del hogar, no alimentar a animales salvajes, mantener lugares libres de basura, personas y mascotas deben evitar el contacto con animales salvajes o roedores enfermos o muertos, precaución al manipular mascotas enfermas.

En México, esta enfermedad no se encuentra dentro 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 Jefferson (Oficial).  
Enlace: <https://www.jeffco.us/CivicAlerts.aspx?AID=1275>