AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Zoosanitario

16 de julio de 2021

Monitor Zoosanitario

Contenido

EUA: Descubren nuevo *morbilivirus* en cerdos en muestras procedentes de México..... 2

Alemania: Primera detección de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos en explotaciones de los distritos de Spree-Neisse y Märkisch Oderland..... 4

Rusia: Casos de Peste Porcina Africana en explotaciones de traspatio en el óblast de Smolensk, Kostromskaya y Amur. 5

EUA: Advertencia del aumento de los casos de Rabia en el ganado en Texas..... 6

Colombia: La OIE reconoce a Colombia como país libre de Newcastle notificable. 7

EUA: Descubren nuevo *morbilivirus* en cerdos en muestras procedentes de México.

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

Investigadores del Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de la Universidad Estatal de Iowa (ISU VDL) de Estados Unidos de América (EUA), dieron a conocer en un artículo publicado y revisado por pares en la revista "Emerging Infectious Diseases" (Volumen 27, Número 7) del mes de julio de 2021, sobre el descubrimiento de un nuevo *morbilivirus* en muestras de cerdos procedentes de México.

De acuerdo con la publicación, recibieron para una investigación de diagnóstico de rutina 22 fetos de seis camadas de cerdos originarias de una explotación comercial en el norte de México en la primavera del año 2020.

Detallan que, la explotación estaba compuesta por 2 mil cerdas reproductoras que habían reportado signos clínicos reproductivos caracterizados por un aumento en el porcentaje del 18% de fetos momificados y mortinatos.

Señalan que, después de extensas pruebas para detectar patógenos conocidos, la secuenciación metagenómica identificó un nuevo virus en el género *Morbillivirus*. Investigadores del laboratorio ISU VDL, lo denominaron como *Morbilivirus* porcino (PoMV).

Los investigadores determinaron que, el PoMV era la causa de muerte fetal, encefalitis y placentitis en las seis camadas de cerdos de México. De los 22 fetos analizados por el laboratorio, hubo una mortalidad neonatal, tres mortinatos, catorce fetos momificados y cuatro fetos con autólisis moderada.

Para los controles negativos, se usaron tejidos fetales de 2 camadas de una explotación de 3 mil cerdas de EUA que estaba experimentando un aumento de fetos momificados y fetos nacidos muertos.

Mencionan que, posterior a este hecho los investigadores buscaron financiamiento para continuar con un estudio más exhaustivo y aislar el PoMV y determinar la presencia e incidencia del virus en la población porcina de EUA, bajo un enfoque de prevención de la enfermedad porcina emergente y transfronteriza.

Actualmente se realiza el estudio adicional sobre PoMV, con financiamiento del programa Pork Checkoff de los EUA y apoyo del Centro de Información de Salud Porcina.

De acuerdo con los investigadores actualmente, el género *Morbillivirus*, de la subfamilia *Orthomyxovirinae*, contiene virus del Sarampión (MeV), virus de la Peste Bovina (RPV), virus de la Peste de los Pequeños Rumiantes (PPRV), virus del Moquillo Canino (CDV), virus del moquillo de las Focinas (PDV), Morbilivirus de Cetáceos (CMV).) Y *Morbilivirus* felino (FeMV). Su trabajo de diagnóstico mostró que PoMV está más estrechamente relacionado con CDV y PDV. También informaron que, se detectó ARN viral de PoMV en neuronas, epitelio respiratorio y linfocitos.

Por último, concluyeron que, este estudio aporta conocimientos fundamentales sobre patología, composición del genoma, transmisión, y abre la puerta a un nuevo modelo de enfermedad aplicable para impulsar la investigación. Si bien el estudio inicial proporciona información esencial sobre este patógeno recién descubierto, reconocen que aún queda mucho por descubrir, conocer y aprender.

Referencias: Arruda, B., Shen, H., Zheng, Y. y Li, G. (2021). Novel Morbillivirus as Putative Cause of Fetal Death and Encephalitis among Swine. Emerging Infectious Diseases, 27(7), 1858-1866. https://doi.org/10.3201/eid2707.203971. https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/27/7/20-3971_article

Farms. (13 julio de 2021). SHIC Acts on Diagnosis of Novel Morbillivirus in Pigs. Recuperado de: https://www.farms.com/news/shic-acts-on-diagnosis-of-novel-morbillivirus-in-pigs-169508.aspx
ZOOT.192.001.04.16072021

Alemania: Primera detección de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos en explotaciones de los distritos de Spree-Neisse y Märkisch Oderland.

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

El Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección al Consumidor del Estado de Brandenburg, en Alemania, informó sobre la detección por primera vez de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos.

Refieren que, los casos se presentaron en una explotación con 200 cerdos ubicada en el distrito de Spree-Neisse y en una explotación de traspatio con dos animales ubicada en el distrito de Märkisch Oderland; ambos lugares están cerca de la frontera con Polonia. Destacaron que, en la primera explotación el virus se detectó en un animal muerto como parte del monitoreo de la enfermedad.

El virus fue detectado inicialmente por el laboratorio estatal de Berlín-Brandenburgo y el jueves 15 de julio fue confirmado por el Laboratorio Nacional de Referencia, el Instituto Friedrich Löffler (FLI).

Las autoridades veterinarias responsables, bloquearon inmediatamente las explotaciones e implementaron todas las medidas sanitarias; todos los animales han sido sacrificados y eliminados de forma humanitaria.

Señalan que, llevan a cabo las investigaciones epidemiológicas en colaboración con el Grupo de Trabajo del Estado de Brandeburgo y especialistas de FLI, para determinar la ruta de entrada del virus.

Por ultimo reiteraron un llamado a todas las granjas de cerdos para cumplir estrictamente las medidas de bioseguridad, especialmente en las pequeñas granjas, con el fin de evitar nuevos brotes en cerdos domésticos.

En Brandeburgo, hasta ahora se ha detectado PPA, en un total de 1 mil 267 jabalíes.

Referencia: Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección al Consumidor del Estado de Brandenburg. (16 julio de 2021). Afrikanische Schweinepest erstmals in Nutzbeständen festgestellt. Recuperado de: https://msgiv.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/398_21_MSGIV_ASP_Hausbestand_20210716.pdf
https://msgiv.brandenburg.de/msgiv/de/presse/pressemitteilungen/detail/~16-07-2021-asp-erstmals-in-nutzbestaenden-festgestellt ZOOT.052.353.04.16072021

Rusia: Casos de Peste Porcina Africana en explotaciones de traspatio en el óblast de Smolensk, Kostromskaya y Amur.

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

El Ministerio de Agricultura y Alimentación de la Federación de Rusia realizó tres reportes de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana, por el motivo de "reaparición de la enfermedad" los cuales se ubicaron en explotaciones de traspatio en los óblast de Smolensk, Kostromskaya y Amur.

De acuerdo con los reportes, se informó un total de 14 cerdos susceptibles, cinco casos, cinco animales muertos, asimismo, informó que todos los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por los Laboratorios Locales Veterinarios de Kostromskaya, Smolenskaya, y Amurskaya, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).

Esta enfermedad está considerada en el 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 para la importación de mercancías zoosanitarias, no existe hoja de requisitos zoosanitarios; por lo tanto no se importan mercancías de origen porcino de ese país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (16 de julio de 2021). Peste Porcina Africana. Rusia Recuperado de: https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=36225
https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=36227
https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=36226
ZOOT 052 354.04.16072021

EUA: Advertencia del aumento de los casos de Rabia en el ganado en Texas.

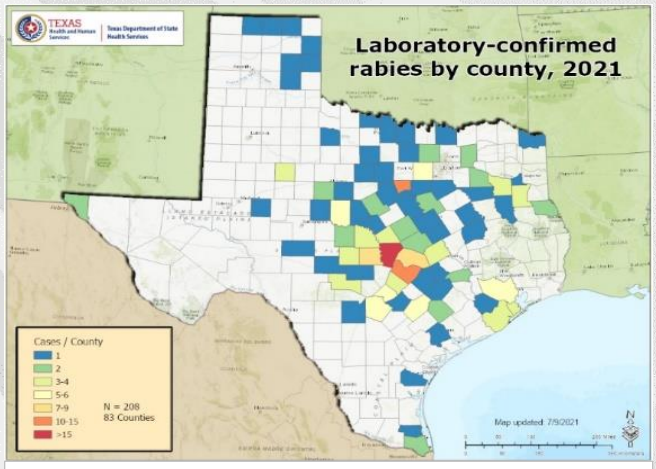

Imagen representativa de casos confirmados de Rabia.
Créditos: Departamento de Salud de Texas

La Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Biomédicas de Texas A&M informó en su portal de noticias, sobre una advertencia por el aumento en los casos de Rabia en el ganado Bovino en el Estado de Texas. Por lo que, recomendaron a los productores notificar cualquier sospecha de la presencia de Rabia en su ganado, a las autoridades de salud locales o estatales.

Refieren que, los casos de este año (208 casos en 83 condados), ya superaron el número de casos registrados en el año 2020, con el doble de casos que en 2019. Señalan que, las autoridades estatales recomiendan a los ganaderos tomar precauciones adicionales al manipular animales que parecen enfermos.

La coordinación de control de infecciones de la Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Biomédicas de Texas A&M, dio a conocer información sobre el virus de la Rabia y su impacto potencial en el ganado, donde destacan que el virus es poco común en el ganado, pero que este aumento puede deberse al incremento de los casos en animales de vida silvestre cercanos al ganado, aumentando la oportunidad de exposición.

Mencionaron que, en Texas en 2020, fueron analizados 9 mil 934 especímenes de animales, de los cuales 574 (6%) resultaron confirmadas positivas para Rabia, representando un aumento del 2% en los casos de los 565 casos confirmados en 2019. Asimismo, en 2020, detectaron 58 casos positivos de Rabia por cada 1000 muestras analizadas, y en 2019, 47 casos positivos por cada 1000 muestras analizadas.

La Rabia es causada por un virus que afecta el sistema nervioso y se transmite por la saliva de un animal infectado, generalmente a través de una mordedura o por el contacto de la saliva con las membranas mucosas (ojos, nariz o boca) o una abertura en la piel. Algunos de los signos de Rabia en el ganado son anorexia, picazón, alteración de la coordinación, cojera, sialorrea, apariencia de asfixia y bramidos.

Referencia: Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Biomédicas de Texas A&M. (08 de julio de 2021). The warning signs of rabies in cattle. Recuperado de: https://vetmed.tamu.edu/news/pet-talk/rabies-in-cattle/
ZOOT.053.036.04.16072021

Colombia: La OIE reconoce a Colombia como país libre de Newcastle notificable.

Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: Instituto Colombiano Agropecuario.

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), informó que la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), validó y aprobó la autodeclaración de Colombia como país libre de Newcastle de alta virulencia, como resultado de las medidas de vigilancia implementadas en el país.

Señalaron que, a través de las estrategias de vigilancia durante la última década, no se ha identificado la enfermedad desde hace más de 22 meses en el territorio colombiano. Se cuenta con las evidencias de ausencia de circulación viral y, adicionalmente, se ha implementado dentro de sus políticas nacionales la estrategia de erradicación inmediata de cualquier brote de la enfermedad.

Asimismo mencionaron que, desde el año 2014 están ejecutando muestreos sistemáticos de prevalencia y ausencia de la enfermedad, a través de las técnicas diagnósticas de biología molecular, secuenciación, aislamiento viral y tipificación molecular que permiten sustentar con resultados científicos la ausencia de la actividad viral y la circulación de la enfermedad en las poblaciones de aves de corral del país.

Mencionaron que, la estrategia nacional cuenta con once componentes dentro de los que se destacan: la bioseguridad, el análisis de riesgos, el control de las importaciones, la vigilancia epidemiológica activa y pasiva, el control efectivo de focos, la vacunación, la capacidad diagnóstica, y la comunicación y capacitación; para mantener el estatus.

Por último reiteraron que, el reconocimiento de la máxima autoridad sanitaria, le permitirá al sector avícola colombiano alcanzar nuevos mercados de exportación de material genético, pollo y huevo e impulsar el sector a genera más empleos en el país y que es un claro ejemplo de que el trabajo entre el sector privado y público, y la administración correcta de los recursos públicos, como el Fondo Nacional Avícola – FONAV fortalece la sanidad de la producción nacional.

Referencia: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (16 de julio de 2021). La OIE reconoce a Colombia como país libre de Newcastle notificable. Recuperado de: https://www.ica.gov.co/noticias/ica-oie-reconoce-colombia-libre-newcastle
ZOOT.011.025.04.16072021