



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



14 de octubre de 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Síndrome de diarrea aguda porcina La replicación del coronavirus en células humanas primarias revela susceptibilidad potencial a la infección.....	2
Cuatro nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalís en Brandemburgo, Alemania.....	3
Primeros casos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en Nigeria.	4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Síndrome de diarrea aguda porcina La replicación del coronavirus en células humanas primarias revela susceptibilidad potencial a la infección.

Plaga o enfermedad: síndrome de diarrea aguda porcina (SADS-CoV)

Especie afectada reportada: Porcinos

Localización: Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.013.109.03.14102020

PNAS

Proceedings of the
National Academy of Sciences
of the United States of America

El 12 de octubre de 2020, investigadores de la Universidad de Carolina del Norte de EUA, compartieron a través de la revista científica Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS), un estudio del potencial que tiene el coronavirus del síndrome de diarrea aguda porcina (SADS-CoV) de propagarse a los humanos.

El objetivo de este estudio fue evaluar la susceptibilidad humana a la transmisión y replicación entre especies de SADS-CoV, por lo que, los investigadores sintetizaron un clon infeccioso de este virus, para estudiar la replicación de virus, programas de transcripción y expresión génica in vitro, demostrando que SADS-CoV se replicaba de manera eficiente en células humanas primarias derivadas tanto del pulmón como del intestino.

De acuerdo con la investigación, se logró demostrar que las células intestinales y pulmonares humanas primarias, son susceptibles a la infección y que el ser humano no ha generado inmunidad a este.

Por lo cual, los investigadores definieron que se debe anticipar la creación de una vacuna.

Fuente: Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) (Artículo científico).

Referencia: Edwards, C., Yount, B., Graham, R., Leist, S., Hou, Y., Dinnon III, K., Sims, A., Swanstrom, J., Gully, K., Scobey, T., Cooley, M., Currie, C., Randell, S. y Baric, R. (2020). Síndrome de diarrea aguda porcina La replicación del coronavirus en células humanas primarias revela susceptibilidad potencial a la infección. <https://www.pnas.org/content/early/2020/10/06/2001046117>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Cuatro nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalís en Brandemburgo, Alemania.

Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana

Especie afectada reportada: Jabalís

Localización: Brandeburgo, Alemania

Clave (s) de identificación: ZOOT.052.179.03.14102020



El 14 de octubre de 2020, fue publicada una nota por la Agencia Internacional de Noticias Reuters, en donde se comunicó que el Ministerio de Agricultura Federal de Alemania confirmó la detección de cuatro casos más de Peste Porcina Africana en jabalís en Brandemburgo, elevando el número total de casos confirmados a 69.

Asimismo se menciona que estos casos están dentro de la misma área donde se confinaron los primeros casos y que los precios de la carne de cerdo en Alemania aún no se han visto afectados, así como, sus exportaciones.

Al 14 de octubre de 2020, de acuerdo con un comunicado oficial, autoridades del estado de Brandeburgo, Alemania, informaron que hasta el momento se tienen un total de 69 casos confirmados de PPA en jabalís, por el Instituto Friedrich Loeffler. Se han identificado trece casos en el Distrito de Spree-Neisse, 53 en el Distrito de Oder-Spree y tres en el Distrito de Märkisch-Oderland, Brandeburgo.

Fuentes: Reuters (Nota Periódica) y Ministerio de Asuntos Sociales, Sanidad, Integración y Protección del Consumidor del Estado de Brandeburgo (Oficial).

Enlaces:

1. <https://www.reuters.com/article/idUSKBN26Z1Y0>

2. <https://msgiv.brandenburg.de/msgiv/de/themen/verbraucherschutz/veterinaerwesen/tierseuchen/afrikanischeschweinepest/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primeros casos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en Nigeria.

Plaga o enfermedad: Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejo

Especie afectada reportada: Conejos

Localización: Kwara y Oyo, Nigeria

Clave (s) de identificación: ZOOT.012.043.03.14102020



El 14 de octubre de 2020, el Ministerio Federal de Agricultura y Desarrollo Rural de Nigeria, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), dos nuevos focos de Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos, por el motivo de *“Primera aparición de una enfermedad”*, los cuales fueron localizados en diversas explotaciones de las provincias de Kwara y Oyo, Nigeria.

De acuerdo con la notificación, fueron contabilizados un total de 1,585 animales susceptibles, 1,070 casos, 650 muertos a causa de la enfermedad y 358 tuvieron que ser sacrificados para prevenirla propagación de la enfermedad.

El 13 de octubre de 2020, se llevó a cabo la identificación del patógeno, para ello las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 1 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), asimismo, no se importan productos y subproductos de conejos de Nigeria por lo cual no representa un riesgo para el país.

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (Oficial).

Enlace: https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=36114&newlang=es