



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de abril de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Programa de control de cerdos salvajes en el estado de Alabama.....2

Australia: Detección de fragmentos del virus de la Peste Porcina Africana y Fiebre Aftosa en productos de cerdo incautados en los centros de correo internacional en Brisbane, Perth, Sydney, Melbourne.....3

Polonia: Casos de Peste Porcina Africana en diversas zonas silvestres y traspatios en las provincias de Pogrodzie, Zajazd, Tolkmicko, Moszczanica y Sarzyna.4

EUA: Primer caso confirmado reportado en este año de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo en el Condado de Tom Green, Texas.5

Países Bajos: Investigación de la transmisión del SARS-CoV-2 entre visones y animales domésticos.....6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Programa de control de cerdos salvajes en el estado de Alabama.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.aces.edu/>

Recientemente, el Comité de Conservación de Agua y Suelo de Alabama (ASWCC) en los Estados Unidos de América, dio a conocer un programa para ayudar a los propietarios en ciertas áreas del estado a controlar los cerdos salvajes.

Refieren que, dicho programa se debió al financiamiento otorgado a través de la Ley Agrícola 2018. El Programa de Control de Cerdos Salvajes de Alabama, recibe recursos por una subvención, a

través del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) y del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) del Departamento de Agricultura (USDA).

Este programa está proyectado para que a lo largo de tres años, se pueda ayudar a los productores a eliminar los cerdos salvajes de su propiedad, recibir asistencia técnica para realizar operaciones de remoción de cerdos salvajes y / o recibir reembolsos en la compra de equipos de captura de alta tecnología para capturar y eliminar más fácilmente dichos animales.

El Programa de Control de Porcinos Salvajes, se presentará de manera formal el 28 de abril de 2021 en Bay Minette, Alabama.

Referencia: Sistema de Extensión Cooperativa de Alabama. (08 de abril de 2021). USDA Launches Feral Swine Control Program. Recuperado de: <https://www.aces.edu/blog/topics/farming/usda-feral-swine-control-program/>
<https://southeastagnet.com/2021/04/08/feral-swine-control-program-launches-alabama/>

ZOOT.163.001.04.12042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Australia: Detección de fragmentos del virus de la Peste Porcina Africana y Fiebre Aftosa en productos de cerdo incautados en los centros de correo internacional en Brisbane, Perth, Sydney, Melbourne.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Sequía y Manejo de Emergencias de Australia, informó que detectaron nuevamente fragmentos del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) y la Fiebre Aftosa (FA) en productos de cerdo, incautados en los centros de correo internacional en Brisbane, Perth, Sydney, Melbourne; durante dos períodos de dos semanas durante las últimas vacaciones.

En general, el 24% de las muestras dieron positivo a fragmentos del virus de la PPA y el 1% dio positivo a los fragmentos del virus de

la FA. Destacan el riesgo significativo que estos productos representan y que estos resultados no cambian el estatus de Australia libre FA y PPA. Estos resultados no confirman la presencia de virus vivos infecciosos.

Los productos de carne de cerdo incautados en los centros de correo internacional se han sometido a pruebas para detectar dichas enfermedades, algunas muestras han resultado positivas por fragmentos de virus. Estos resultados demuestran el importante riesgo de bioseguridad que representan para las mercancías que no cumplen los estrictos requisitos de bioseguridad.

Estudios realizados han estimado que un brote de FA en Australia, podría resultar en pérdidas económicas de 50 mil millones de dólares a lo largo de diez años y un brote de Peste Porcina Africana podría costarle a Australia de 1.5 a 2.03 mil millones de dólares durante cinco años.

Por otro lado, durante el primer período de 2020, 19 de 94 muestras de carne de cerdo (20%) dieron positivo a fragmentos del virus de la PPA y ninguna dio positivo a los fragmentos del virus de la FA. Asimismo, durante el segundo período, 29 de 104 muestras de cerdo (28%) dieron positivo a fragmentos de virus de la PPA y 2 de 104 muestras de cerdo (2%) dieron positivo a fragmentos de virus de FA.

Por lo anterior, el gobierno ha intensificado sus esfuerzos de bioseguridad e incrementado los recursos de inversión para intensificar las intervenciones en la frontera, las operaciones dirigidas a detectar productos importados etiquetados fraudulentamente y probar más productos. Así como, el aumento de las sanciones para los viajeros que no declaran mercancías de alto riesgo en la frontera y para que los funcionarios de la Fuerza Fronteriza puedan cancelar visas y rechazar la entrada a Australia por infracciones graves a la bioseguridad del país.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Sequía y Manejo de Emergencias de Australia. (06 de abril de 2021). ASF and FMD found in pork products at border seizure. Recuperado de: <https://minister.awe.gov.au/littleproud/media-releases/asf-and-fmd-found-pork-products-border-> ZOOT.052.278.04.12042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Polonia: Casos de Peste Porcina Africana en diversas zonas silvestres y traspastos en las provincias de Pogrodzie, Zajazd, Tolkmicko, Moszczanica y Sarzyna.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://www.trofeocaza.com/wp-content/uploads/2016/10/el-jabali.01-1-1-1.jpg>

El Ministerio de Agricultura de Polonia, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), 226 focos de Peste Porcina Africana, por el motivo de “reparación de la enfermedad” los cuales fueron localizados en diversas zonas silvestres y explotaciones en las provincias de Pogrodzie, Zajazd, Tolkmicko, Moszczanica y Sarzyna.

De acuerdo con la notificación, fueron contabilizados 20 mil 454 jabalíes y porcinos susceptibles, 2 mil 321 casos, 1 mil 998 animales muertos y 20 mil animales que tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad.

Previamente, el 20 de abril de 2021, realizaron la identificación del patógeno, a través del análisis de muestras por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas enzimo inmuno análisis de adsorción (ELISA) y reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (12 de abril de 2021). Peste Porcina Africana, Polonia. Recuperado de: <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=31821>

2021-05-20 09:33:120-30



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Primer caso confirmado reportado en este año de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo en el Condado de Tom Green, Texas.



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

La Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC), informó del primer caso confirmado reportado en este año de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo, variante 2 (RHDV2), en conejos domésticos en una explotación ubicada en el condado de Tom Green.

Señalan que, los conejos presentaron muerte súbita y que las muestras obtenidas fueron analizadas por el Laboratorio de Diagnóstico Médico

Veterinario de Texas A&M (TVMDL), con posterior confirmación por parte del Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios en Ames, Iowa.

Mencionan que, RHDV2 se descubrió por primera vez en conejos domésticos de Texas en abril 2020, teniendo confirmaciones posteriores en los condados de El Paso, Hamilton, Hockley, Kimble, Lampasas, Lubbock y Midland.

Asimismo, que con la vacuna preventiva disponible, los veterinarios de Texas han logrado asegurar la vacuna para su uso en conejos domésticos.

Cabe señalar que, el Departamento de Parques y Vida Silvestre de Texas ha confirmado RHDV2 en la población de conejos silvestres de los condados de Brewster, Cottle, Culberson, El Paso, Gaines, Hale, Hockley, Hudspeth, Jeff Davis, Lubbock, Pecos, Presidio, Randall, Terrell y Ward.

Referencia: Comisión de Salud Animal de Texas. (09 abril de 2021). Rabbit Hemorrhagic Disease Confirmed in Tom Green County; First Case in Texas This Year. Recuperado de https://www.tahc.texas.gov/news/2021/2021-04-09_RHD.pdf
ZOOT.012.064.04.12042021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Países Bajos: Investigación de la transmisión del SARS-CoV-2 entre visones y animales domésticos.



Imagen representativa de las especies afectadas
https://www.nationalgeographic.com/es/medio/2020/09/30/coronavirus-en-mascotas_f0d0c5d2_1200x630.jpg

Recientemente, la Universidad del Centro Médico Erasmus realizó una investigación en Países Bajos, donde se analizaron las infecciones de perros, gatos domésticos y gatos ferales que cohabitaron en granjas de visones infectados con el virus SARS-CoV-2.

De lo anterior, los investigadores procedieron a la coleta de muestras, a través del frotis de garganta y recto de 101 gatos (12 domésticos y 89 gatos

salvajes) y 13 perros, para proceder al diagnóstico de SARS-CoV-2 a través de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR), así como, muestras de suero de 62 gatos adultos y los 13 perros.

De acuerdo con los resultados, los investigadores obtuvieron que 11 gatos (19%) y dos perros (15%) fueron serológicamente positivos ante esta enfermedad, así como, tres gatos salvajes (3%) y un perro (8%) dieron positivo por PCR.

Posteriormente, determinaron que la probabilidad de que los gatos se infecten ante el contacto con visones positivos es del 12%, por lo cual dedujeron que lo más probable es que las infecciones en los gatos fueran iniciadas por visones y no por humanos como se sospechó, pero hasta el momento no han podido determinar si los perros fueron infectados por visones o por humanos.

Finalmente, concluyeron que hasta el momento este sería el primer informe donde se confirma la transmisión entre especies del SARS-CoV-2, que no involucra a los humanos en condiciones naturales. Y que se debe seguir investigando este tipo de hechos en caninos, ya que la información recabada en la investigación no fue suficiente.

Referencia: van Aart, A., Velkers, F., Fischer, E., *et al.* (2021). SARS-CoV-2 infection in cats and dogs in infected mink farms. *Authorea*. April 12, 2021. <https://authorea.com/doi/full/10.22541/au.161821264.49927405/v1>

202103210.03.10.2021