



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



18 de junio de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

Canadá: Singapur acepta un acuerdo de zonificación para permitir un comercio seguro desde Canadá en caso de un brote de Peste Porcina Africana.....	2
Francia: Nuevos casos de <i>Brucella suis</i> en una explotación en la región de Nouvelle-Aquitaine.....	3
Cuba: Nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos en diversos traspatios en la Ciudad de la Habana.....	4
EUA: Nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos en un refugio de animales en el estado de Georgia.....	5
EUA: Séptimo caso confirmado de Encefalitis Equina del Este en Florida.....	6
Polonia: Nuevos casos de SARS-CoV-2 en una explotación en la provincia de Lubelskie.....	7
España: Evaluación de cepas causantes de la enfermedad de Scrapie (Prurigo Lumbar) en los pequeños rumiantes en Europa.....	8



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Canadá: Singapur acepta un acuerdo de zonificación para permitir un comercio seguro desde Canadá en caso de un brote de Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) informó sobre el acuerdo de zonificación para la Peste Porcina Africana (PPA), acordado con la Agencia de Alimentos de Singapur, con el objetivo de contar con un comercio seguro de productos de cerdo, provenientes de zonas libres de enfermedades en Canadá en caso de ocurrir un brote de Peste Porcina Africana.

Señalan que, Singapur realizó una evaluación de la propuesta de zonificación de la CFIA, y acordó la regionalización con Canadá. El significado de este acuerdo es que las restricciones a la importación de carne y productos de cerdo canadienses, se limitarían a las áreas dentro de la(s) Zona(s) de Control Primario, únicamente si llegase a ocurrir un caso de PPA, y se realizaría con base en las directrices establecidas por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

Asimismo, mencionan que este acuerdo servirá para minimizar los impactos del comercio en el sector porcino al mismo tiempo que se protegen las poblaciones de cerdos en ambos países.

Por otra parte, mencionaron que estos acuerdos de zonificación se han realizado con los Estados Unidos de América, la Unión Europea y ahora Singapur, y se están llevando a cabo con otros socios comerciales.

La industria porcina de Canadá respalda más de 103 mil empleos directos e indirectos y aporta aproximadamente 24 mil millones de dólares canadienses al año a la economía. Es el tercer país exportador de carne de cerdo más grande tanto en valor como en volumen, exporta casi el 70% de su producción porcina y representa el 14% del comercio mundial de carne de cerdo.

Referencia: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA). (22 de junio de 2021). Singapore agrees to zoning arrangement to allow for safe trade from Canada in the event of an African swine fever outbreak. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/food-inspection-agency/news/2021/06/singapore-agrees-to-zoning-arrangement-to-allow-for-safe-trade-from-canada-in-the-event-of-an-african-swine-fever-outbreak.html>

ZOOT.052.337.04.24062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Francia: Nuevos casos de *Brucella suis* en una explotación en la región de Nouvelle-Aquitaine.



Imagen representativa de la especie afectada
<https://3.bp.blogspot.com/-LNwty94vtp8/W6klu0J2Cyl/AAAAAACHk/XVWK->

Recientemente, el Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de *Brucella suis*, por el motivo de “reaparición de la enfermedad” los cuales se ubicaron en una explotación de cerdos al aire libre en la región de Nouvelle-Aquitaine.

De acuerdo con los reportes, se informó un total de 417 porcinos susceptibles y 19 casos, asimismo se comenta que el

evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de Sanidad Animal Maisons-Alfort, mediante las pruebas diagnósticas de Prueba inmunoenzimática indirecta (i-ELISA) y Prueba de fijación del complemento para la detección de anticuerpos (Ab CFT).

Esta enfermedad está considerada en el 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), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen de porcícola de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (24 de junio de 2021) *Brucella suis*, Francia. Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=35109>
ZOOT.005.035.03.24.062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Cuba: Nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos en diversos traspatios en la Ciudad de la Habana.



Imagen representativa de la especie afectada
<https://dam.tbq.com.mx/content/dam/tbg/mexico/natgeo/mx/naturaleza/animales/17/10/03/fotos-de-conejitos-1.jpg.imgo.jpg>

El Ministerio de Agricultura de la República de Cuba, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos subtipo 2, por el motivo de “nueva cepa en el país”, dichos casos se ubicaron en diversos traspatios en la Ciudad de La Habana.

De acuerdo con los reportes, se informó un total de mil 674 conejos susceptibles, 601 casos, 566 muertos y mil 108 tuvieron que ser sacrificados y eliminados para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), mediante las pruebas diagnósticas de reacción en cadena de la

polimerasa de retrotranscripción (RT-PCR) y examen histopatológico.

De acuerdo con el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (Siavi) de la Secretaría de Economía, durante el 2021, no se han reportado importaciones de conejos vivos originarios de Cuba.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (21 de junio de 2021) Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos, Cuba. Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=34994>

ZOOT.012.080.03.24062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos en un refugio de animales en el estado de Georgia.



Imagen representativa de la especie afectada
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/37/Oryctolagus_cuniculus_Tasmania_2.jpg/1200px-Oryctolagus_cuniculus_Tasmania_2.jpg

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Enfermedad Hemorrágica de los Conejos, por el motivo de “primera aparición en la zona” los cuales se ubicaron en un refugio de animales en el estado de Georgia.

De acuerdo con los reportes, se informó un total de 120 conejos susceptibles, 12 muertos y 23 tuvieron que ser sacrificados y eliminados para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de

Animales Extranjeros (FADDL), mediante las pruebas diagnósticas de Reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción (RT-PCR) y Prueba inmunoenzimática de captura de antígeno (AC-ELISA).

De acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de conejos vivos de este país.

Por su parte, el Departamento de Agricultura de Georgia (GDA) ha informado sobre este mismo caso en su portal oficial, por lo que emitió la recomendación de la implementación de buenas prácticas de bioseguridad y mantener los conejos domésticos separados de otras mascotas, ganado y animales salvajes, así como, la notificación de cualquier caso sospechoso de la enfermedad.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (24 de junio de 2021) Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos, EUA. Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=35106>

Referencia adicional: Departamento de Agricultura de Georgia. (23 de junio de 2021). Rabbit Hemorrhagic Disease Virus Update. Recuperado de: <http://agr.georgia.gov/rabbit-hemorrhagic-disease-virus-update.aspx> :

ZOOT.012.078.03.24062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Séptimo caso confirmado de Encefalitis Equina del Este en Florida.



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

Recientemente, a través de una nota periodística, se informó que el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida detectó un caso de Encefalitis Equina del Este (EEE) en una potranca de dos años de edad, en una explotación, ubicada en el condado de Jackson.

Señalan que, el animal mostró signos clínicos el 16 de junio, que incluían temblores e incapacidad para ponerse de pie, la enfermedad fue confirmada el 23 de junio y la potranca tuvo que ser sacrificada.

Asimismo, mencionan que es el séptimo caso confirmado de EEE en Florida en lo que ha transcurrido del año.

En México, la EEE 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).

De acuerdo con el Módulo de Consulta de Requisitos para la Importación de Mercancías Zoosanitarias, actualmente, se encuentra activa la hoja de requisitos: 012-09-386-USA-USA, mediante la cual se regula la importación de equinos de reproducción y trabajo.

Hasta el momento no hay comunicado oficial.

Referencia: Equi management. (23 de junio de 2021). Recuperado de: Seventh EEE Case in Florida for 2021. <https://equimanagement.com/news/seventh-eee-case-in-florida-for-2021>.

ZOOT.103.033.04.24062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Polonia: Nuevos casos de SARS-CoV-2 en una explotación en la provincia de Lubelskie.



Imagen representativa de la especie afectada
https://www.portalveterinaria.com/upload/20201126112641vi_sonrusia.jpg

Recientemente, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de SARS-CoV-2, por el motivo de “enfermedad emergente” los cuales se ubicaron en una explotación de visones en el volvodato de Lubelskie.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 37 mil visones (Mustelidae) susceptibles y 3 casos, asimismo se comentó que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Departamento de Virología, mediante las pruebas diagnósticas de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

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), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen de visones de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (24 de junio de 2021) SARS-CoV-2, Polonia. Recuperado de <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=35103>

ZOOT.013.234.03.24062021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Evaluación de cepas causantes de la enfermedad de Scrapie (Prurigo Lumbar) en los pequeños rumiantes en Europa.



Logo de la revista Veterinary Research
https://www6.jouy.inrae.fr/var/internet6_jouy_vim/storage/images/equipos-scientifiques/veterinary-research/39420-14-eng-GB/Veterinary-Research_inra_image.png

Recientemente, el grupo de Biología Molecular y Celular de Priones del Centro de Investigación en Sanidad Animal del INIA-CSIC en España, publicó un estudio en la revista científica *Veterinary Research*, en el cual se realizó la evaluación de diferentes cepas de priones, con el objetivo de identificar aquellas que afectan pequeños rumiantes y transmiten la enfermedad de Scrapie (prurigo lumbar) en Europa.

Como parte de la metodología, se utilizaron ratones modificados genéticamente para que pudieran sobreexpresar la proteína priónica (PrP) ovina (TgOv) y bovina (TgBo), y a los cuales se les inocularon diferentes cepas de priones o encefalopatías espongiforme transmisibles (TSE), de cabra y oveja.

Posteriormente, colectaron muestras de la corteza cerebral y evaluaron los daños causados por los priones, asimismo, realizaron una segunda inoculación a aquellas muestras en las cuales no se detectaron células de TSE. De igual manera, realizaron ensayos para evaluar el estatus neurológico de los ratones, lo cual se finalizó 650 días después de la inoculación.

Como resultado, demostraron que 4 cepas destacaron en las pruebas de tiempo de supervivencia, propiedades bioquímicas de la proteína del prion presente en el cerebro y características de la patología generada.

A manera de conclusión, este estudio demostró que la enfermedad de Scrapie no es causada únicamente por una cepa de prion y que existen claras diferencias entre sus propiedades biológicas y bioquímicas de las 4 cepas, lo cual se deberá investigar a profundidad para prevenir esta enfermedad en los pequeños rumiantes de Europa.

Referencia: *Veterinary Research* (24 de junio de 2021) Marín-Moreno, A., Aguilar-Calvo, P., Espinosa, J.C. et al. Classical scrapie in small ruminants is caused by at least four different prion strains. Recuperado de <https://veterinaryresearch.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13567-021-00929-7>

ZOOT.056.013.03.24062021