



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**11 de mayo de 2021**



## **Monitor Zoonosario**

### Contenido

Alemania: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N5 en un traspatio en el estado de Baviera.....	2
EUA: Informe de actualización sobre vigilancia epidemiológica de la enfermedad de Scrapie o Prúriga lumbar.....	3
España: Detección de anticuerpos contra el virus de Lengua Azul en animales de zoológico. ....	4
EUA: El USDA anuncia el cambio de instalaciones para cuarentenas de importación equina en Miami, Florida. ....	5
España: Investigación de SARS-COV-2 en mascotas.....	6



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Alemania: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N5 en un traspatio en el estado de Baviera.**



Imagen representativa de las especies afectadas  
<https://www.bbva.com/wp-content/uploads/2020/07/Patos-de-LAnec-5-Aglans-Gastronomia-Sostenible-de-BBVA-y-El-Celler-de-Can-Roca.jpg>

El Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N5, los cuales se ubicaron en un traspatio de patos en el estado de Baviera y continúan en curso.

De acuerdo con el informe, hubo 5 patos susceptibles, dos casos, dos animales muertos y tres fueron matados y eliminados con el objetivo

de prevenir la propagación de la enfermedad.

Adicionalmente, informaron que el agente patógeno fue identificado, por el laboratorio del Instituto Friedrich-Loeffler mediante pruebas 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), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de origen avícola de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (11 de mayo de 2021). Alemania, Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (H5N5). Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=33028>

ZOOT 2024



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**EUA: Informe de actualización sobre vigilancia epidemiológica de la enfermedad de Scrapie o Prúrigo lumbar.**



El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, a través del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA-APHIS, por sus siglas en inglés), dio a conocer los avances del Programa Nacional de Erradicación de la Enfermedad de Scrapie del mes de marzo de 2021, en donde incluyen los avances y aspectos destacados de la vigilancia epidemiológica implementada en los Estados Unidos de América.

De acuerdo con el informe, el 16 de marzo de 2021, fue identificado un rebaño de ovejas y cabras infectadas en el Estado de Wisconsin, relacionado con una oveja que resultó positiva a la enfermedad, en enero de 2021.

Señalan que al 31 de marzo de 2021, un total de 14 mil 746 animales han sido muestreados en el año fiscal 2021; 14 mil 029 animales han sido muestreados durante el sacrificio y 717 en la explotación, de los cuales 10 mil 941 eran ovejas y 3 mil 805 cabras.

Por otro lado, mencionan que desde abril de 2016 en Texas, se registró un estatus de infección abierta, pero no hay animales expuestos.

Asimismo, mencionan que a partir de noviembre del año 2018, el APHIS inició un proyecto piloto a través del genotipado, diseñado para disminuir los costos de las pruebas inmunohistoquímica (IHC) para detectar la enfermedad y reducir el número de ovejas que son muestreadas para Scrapie, es decir, animales que son genéticamente susceptibles se someten a pruebas de diagnóstico y las ovejas que no lo son no se diagnostican.

Cabe señalar que, la presencia de esta enfermedad puede propiciar sanciones comerciales e implica pérdidas en la producción y es de declaración obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

En México, esta enfermedad es 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).

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. (05 de mayo de 2021). National Scrapie Eradication Program – Report March 2021. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2d7be81>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### España: Detección de anticuerpos contra el virus de Lengua Azul en animales de zoológico.



Recientemente, el Grupo de Investigación en Zoonosis y Sanidad Animal (GISAZ) del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de Córdoba, España, publicó un artículo en la revista *Transboundary and Emerging Diseases*, acerca del estudio del virus de la Lengua Azul (LA) en animales de zoológico en España.

El virus de la LA es una enfermedad vírica emergente y reemergente transmitida por vectores, por lo cual investigadores plantearon realizar una encuesta serológica para evaluar la exposición al virus de la LA en animales de zoológico. Durante el estudio, tomaron muestras de 241 animales de zoológico,

pertenecientes a 71 especies diferentes en cinco zoológicos urbanos en España entre el periodo de 2007 a 2019.

Posteriormente, los investigadores realizaron pruebas de anticuerpos en donde en el 19% del total de las muestras, se encontraron anticuerpos contra el virus de LA, lo cual, fue considerado por los investigadores como un riesgo potencialmente asociado con la exposición al virus; detallan que un elefante africano (*Loxodonta africana*) y un arruí (*Ammotragus lervia*) mostraron anticuerpos contra el virus.

Derivado de lo anterior, los investigadores recomendaron mejorar los métodos de vigilancia en especies de zoológicos y crear herramientas para el seguimiento epidemiológico del virus de la LA.

Referencia: Caballero, J., Cano, D., Pujols, J. *et al.* (2021). Monitoring of bluetongue virus in zoo animals in Spain, 2007-2019. *Wiley Online Library* Recuperado de <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.14147>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: El USDA anuncia el cambio de instalaciones para cuarentenas de importación equina en Miami, Florida.**



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

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA, por sus siglas en inglés), anunció que da por concluida la cuarentena de importación de equinos en el Centro de Importación de Animales de Miami.

Por lo anterior, los equinos que se importaban a través de esta área, pasarán su período de cuarentena y deberán usar instalaciones cercanas de cuarentena de operación privada

en una de las tres instalaciones aprobadas por el USDA.

Refieren que a partir del 02 de julio de 2021, el APHIS ya no aceptará nuevas reservas para cuarentenas equinas en el Centro de Importación de Animales de Miami, Florida, sólo las reservas realizadas hasta el 01 de julio del presente año, y se llevarán a cabo en dicho Centro. Este cambio se da porque las instalaciones privadas de cuarentena equina en el área, ofrecen mayor capacidad y más opciones para los importadores que las instalaciones operadas por el USDA.

Los servicios ofrecidos que estarán vigentes en el Centro de Importación de Animales de Miami y a través de la Oficina del Puerto de Miami, incluyen cuarentenas aviares, inspecciones de importación, inspecciones de exportación y servicios de aprobación de exportación para certificados sanitarios veterinarios.

Esta notificación está dirigida a las partes interesadas que usan el Centro de Importación de Animales de Miami, para que puedan planificar con anticipación la próxima temporada alta de las importaciones de equinos que es de octubre a marzo.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. (11 de mayo de 2021). USDA to Transition Equine Import Quarantines in the Miami Area to Private Facilities. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2d8a222>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### España: Investigación de SARS-COV-2 en mascotas.



José Manuel Sánchez-Vizcaíno, catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.

<https://www.animalshealth.es/fileuploads/news/jose-manuel-sanchez-vizcaino-coronavirus-gatos-perros-resultados-116207300391.jpg>

Recientemente, la Universidad Complutense de Madrid, informó que el investigador José Manuel Sánchez-Vizcaíno, está realizando un estudio sobre el impacto potencial del SARS-COV-2 en mascotas y linceos.

De acuerdo con los avances de la investigación, se reportó que se recolectaron muestras de 800 perros, 798 gatos, 91 hurones, 24 linceos y un visón salvaje para determinar la prevalencia del virus. Durante el muestreo incluyeron animales que han tenido contacto con personas positivas a SARS-COV-2 o con síntomas, y otros de manera aleatoria, en donde no existía información

epidemiológica asociada.

Posteriormente, se realizaron ensayos de susceptibilidad de los animales al exponerlos a diferentes vías de infección. Uno de los ensayos se basó, en la exposición a un estornudo y contacto con aire contaminado en una misma habitación.

Como parte de los resultados preliminares del estudio, se destacó que la prevalencia y la seroprevalencia de la enfermedad son bajas en las poblaciones animales. Asimismo, se comprobó que los gatos son susceptibles a la infección, por lo cual se debe tomar medidas preventivas para que los dueños positivos a la enfermedad infecten a sus mascotas.

Por último, resaltaron que esta investigación permitirá comprender la epidemiología de la enfermedad en animales domésticos.

Referencia: Universidad Complutense de Madrid. (mayo2021). Más del 95% de los positivos detectados en gatos y perros son de contagios por contacto con sus propietarios o cuidadores que padecían Covid-19. Recuperado de <https://www.ucm.es/estudio-del-potencial-impacto-del-covid19-en-mascotas-y-linceos>

ZOOT 05-22-03.11-2021