



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



03 de febrero de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

Mauritania: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en un área silvestre en la provincia de Keur Massene.....	2
China: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en un área silvestre en la provincia de Beijing.....	3
EUA: Avances de la vacuna contra la Peste Porcina Africana.....	4
México: Reporte de aves silvestres muertas en vía pública en el municipio de Delicias, Chihuahua.	5
España: Investiga sobre el virus SARS-CoV-2 y su relación con especies de animales ganaderos.....	6
Polonia: Casos de SARS-CoV-2 en una explotación en la provincia de Pomorskie...8	



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Mauritania: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en un área silvestre en la provincia de Keur Massene.



Imagen representativa de la especie afectada.

El Ministerio de Desarrollo Rural de Mauritania, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), un foco de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, por el motivo de “aparición por primera vez de la enfermedad”, el cual fue localizado en un área silvestre en la provincia de Keur Massene, donde se contabilizaron 16 mil animales susceptibles, 500 casos, 495 animales muertos a causa de la

enfermedad y 495 que fueron sacrificados para prevenir la propagación del virus.

En México esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo que 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). (20 de febrero de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N1), Mauritania. Recuperado de https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=38040

OT.02 03.03 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



China: Casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8 en un área silvestre en la provincia de Beijing.



Imagen representativa de la especie afectada
http://antropocene.it/wp-content/uploads/2020/04/Cygnus_atratus

El Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de China, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), un foco de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8, por el motivo de “una nueva cepa del agente patógeno”, el cual fue localizado en un área silvestre en la provincia de Beijing, donde contabilizaron 15 animales susceptibles, tres casos y tres animales muertos.

Previamente, el 01 de febrero de 2021, se llevó a cabo la identificación del patógeno, las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa) y aislamiento viral.

En México esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo que 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). (03 de febrero de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N8), China. Recuperado de https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=38007

OT.02.03.030



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Avances de la vacuna contra la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <https://nppc.org/pork>

De acuerdo con una nota periodística, investigadores del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), dieron a conocer que derivado a la asociación público-privada en materia de investigación se

tienen avances en el desarrollo de una vacuna contra la Peste Porcina Africana (PPA). Refieren que se tiene una última vacuna candidata y autorizada por los socios comerciales para continuar la investigación.

Los especialistas de ARS desarrollaron una posible vacuna contra la PPA basada en la cepa de Georgia en 2007 y que actualmente se extiende por Europa, Asia y África. Señalan que, falta cumplir con los requisitos reglamentarios para su comercialización, los avances son prometedores ya que demostró ser 100% efectiva en dosis bajas y altas administradas a los cerdos, 28 días después de la inoculación.

Referencia: RFDVT. (29 de enero de 2021). Nota periodística. USDA is getting closer to an African swine fever vaccine
Recuperado de <https://www.usda.gov/media/radio/daily-newsline/2021-01-27/usda-close-having-vaccine-african-swine-fever>; <https://www.rfdtv.com/story/43262077/usda-is-getting-closer-to-an-african-swine-fever-vaccine>
ZOOT.052.225.04.03022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Reporte de aves silvestres muertas en vía pública en el municipio de Delicias, Chihuahua.



Imagen representativa de especie afectada
<https://www.gettyimages.co.uk/search/photographer?family=creative&photographer=georgeclerk>

De acuerdo con una nota periodística, informan sobre la aparición de una gran cantidad de aves muertas (*Xanthocephalus xanthocephalus*) conocidos como chanate pecho amarillo, en la vía pública y en las plazas Benito Juárez, Carranza, y otros puntos de la Avenida Agricultura del municipio de Delicias, Chihuahua.

Autoridades municipales confirmaron que no usan ningún químico para los parques, asimismo, no se ha determinado la causa de la mortalidad, sospechan de un posible envenenamiento.

Referencia: La Opción de Chihuahua. (02 de febrero 2021). Nota periodística. Aparecen aves muertas en parques públicos. Recuperado de <https://laopcion.com.mx/delicias/aparecen-aves-muertas-en-parques-publicos-20210202-307027.html>

ZOOT.044.018.04.03022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Investiga sobre el virus SARS-CoV-2 y su relación con especies de animales ganaderos.



De acuerdo con un artículo publicado en la revista albéitar; titulado *¿Circula el SARS-CoV-2 en la ganadería nacional?*, investigadores del Departamento de Biología Molecular y Celular del Laboratorio Exopol en Zaragoza, España, dieron a conocer un estudio con el fin de identificar la posible circulación del SARS-CoV-2 en los animales de producción.

Por lo anterior, evaluaron un total de 506 casos clínicos con procesos respiratorios, recibidos en el laboratorio durante el período de abril a diciembre del 2020. Los casos fueron de distintas especies animales, principalmente de porcino (39 %), pequeños rumiantes (34%) y bovino (17 %); y procedieron de 405 explotaciones diferentes en 45 provincias.

Mencionan que el 36 % de los casos evaluados procedieron de las comunidades autónomas de Aragón y de Cataluña por áreas de mayor influencia y en las cuales se alcanzaron picos máximos de hasta 1,152 y 5,615 casos diarios de COVID-19 en humanos.

En el análisis se incluyeron hisopos respiratorios, lavados bronquios alveolares, fluidos orales y muestras de tejido pulmonar. Todas las muestras clínicas evaluadas resultaron negativas al SARS-CoV-2 en los tres ensayos de Reacción en Cadena de Polimerasa en Tiempo Real (RT-PCR). La sensibilidad de estos ensayos fue evaluada con material genómico (ATCC WR 1986D) y sintético.

En cuanto a los resultados, los datos de este estudio no son concluyentes y sugieren la posible infección natural por el SARS-CoV-2 en el ganado parece ser un evento muy poco frecuente. De acuerdo con la revisión de información, señalan que los estudios experimentales demuestran que este virus puede causar infección en bovino, porcino y conejo, sin embargo en estas especies han demostrado baja susceptibilidad, podría ser una limitante para su ocurrencia en condiciones naturales. En gatos llega a replicarse de forma eficiente y es capaz de transmitirse a otros animales.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

En cuanto a la relevancia que tiene desde el punto de vista zoonótico que podría tener la infección por el SARS-CoV-2 en la ganadería, hay escasa información sobre la infección en animales de abasto, las investigaciones provienen exclusivamente de estudios experimentales. Por lo que, los autores plantean la necesidad de realizar estudios más amplios, con el fin de determinar el verdadero impacto de COVID-19 en animales de producción.

Referencia: A.A. Benito*, S. Lázaro y J.L. Arnal ¿Circula el SARS-CoV2 en la ganadería nacional? Revista Albéitar (enero-febrero 2021 N° 242, Pág. 8-10). Artículo científico. Recuperado de:
https://issuu.com/editorialservet/docs/albeitar_242_mr?fr=sZjdjYjI4NjcyODk
ZOOT.013.165.04.03022021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Polonia: Casos de SARS-CoV-2 en una explotación en la provincia de Pomorskie.



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

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), un foco de SARS-CoV-2, por el motivo de “enfermedad emergente”, el cual fue localizado en una explotación en la provincia de Pomorskie, donde se contabilizaron un total de 5 mil 845 animales susceptibles, cuatro casos y 5 mil 845 animales que tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad.

Previamente, el 30 de enero de 2021, se llevó a cabo la identificación del patógeno, las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (03 de febrero de 2021) SARS-CoV-2, Polonia. Recuperado de https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=38036

OT.01 / 03.03.022021