



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



31 de marzo de 2021



Monitor Zoonosario

Contenido

Argelia: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en una zona silvestres en la provincia de Batna.....	2
Indonesia: Brote de Peste Porcina Africana en la provincia de East Nusa Tenggara.....	3
Alemania: Políticas sobre la Peste Porcina Africana basadas en evidencias:.....	4
Letonia: Casos de SARS-CoV-2 en felinos en diversas zonas urbanas en las provincias de Riga, Steves y Jaunpils.....	6
Suiza: Casos de SARS-CoV-2 en felinos en diversas zonas urbanas en las provincias de Walenstadt, Zúrich y Willisau.....	7
Brasil: Casos de SARS-CoV-2 en felinos y caninos en diversas zonas urbanas en las provincias de Cuiabá, Moreno, Recife, Curitiba y Río de Janeiro.....	8
Rusia: Anunció el registro de la primera vacuna anti-Covid (Carnivac-Cov) para animales.....	9
España: Primera descripción de la infección natural por SARS-CoV-2 en dos visones americanos silvestres (<i>Neovison vison</i>).	10
EUA: Declaración de la Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre sobre el informe OMS-China sobre el SARS-CoV-2.	11



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Argelia: Casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8 en una zona silvestres en la provincia de Batna.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://seo.org/wp-content/uploads/2013/10/Zorzal->

El Ministerio de Agricultura de Argelia, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N8, por el motivo de “reaparición de la enfermedad”, el cual fue localizado en una zona silvestre en las provincias de Batna donde se contabilizaron un total de tres casos en zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*) y tres animales muertos.

Previamente, el 27 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 reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real) y prueba inmunoenzimática de captura de antígeno (AC-ELISA).

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 1 dentro del ACUERDO mediante el cual se da 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). (31 de marzo de 2021). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (H5N8), Argelia. Recuperado de: <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=31313>

OT.02/2021/03.310



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Indonesia: Brote de Peste Porcina Africana en la provincia de East Nusa Tenggara.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com/es/search?q=cerdos>

De acuerdo con una nota periodística, informan de un brote de Peste Porcina Africana en la provincia de East Nusa Tenggara en Indonesia

Señalan que a mediados de marzo se sacrificaron 35 mil cerdos y que la isla de Flores, está afectada en un sólo distrito que registra pérdidas de hasta el 40% de sus cerdos. Asimismo, en el distrito cercano de Nagekeo, se

registraron 6 mil 048 muertes.

De acuerdo con datos oficiales actualmente, hay 16 distritos y/o ciudades en el norte de Sumatra que se ven afectados por la enfermedad, incluidos Dairi, Humbang Hasundutan, Deli Serdang, Karo, Toba Samosir, North Tapanuli, Central Tapanuli, South Tapanuli, Samosir, Simalungun, Pakpak Bharat, Langkat, Tebing Tinggi, Pematang Siantar y Medan.

No hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal.

Referencia: News Mongabay. (29 de marzo de 2021). African swine fever rips through parts of southern Indonesia. Recuperado de <https://news.mongabay.com/2021/03/african-swine-fever-rips-through-parts-of-southern-indonesia/>
<https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4141>
ZOOT.052.271.04.31032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: Políticas sobre la Peste Porcina Africana basadas en evidencias:



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

Investigadores del Instituto de Sanidad Animal Friedrich-Loeffler de Alemania, del Colegio Nacional de Medicina Veterinaria, Francia, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Pretoria, Sudáfrica y del Instituto Superior para la Protección y Recursos Ambientales de Italia, dieron a conocer un estudio de revisión sobre la base legal para el control de la Peste Porcina Africana (PPA) en varias regiones productoras de cerdos a nivel

mundial, considerando diversos sistemas de producción, considerando la evidencia científica actual en relación con la propagación y el control de la enfermedad.

Por lo anterior, los investigadores plantearon el objetivo de comparar la legislación relacionada con la PPA y las medidas de control y erradicación de enfermedades prescritas para los cerdos domésticos de países que abarcan los cinco continentes: África, Asia, Europa, América y Oceanía. Y analizar su aplicabilidad, teniendo en cuenta el conocimiento actual de la enfermedad, a partir de experiencias globales.

Cabe señalar que a lo largo de la publicación, los investigadores discutieron las políticas de control de enfermedades en relación con cepas de PPA altamente virulentas como el virus del genotipo II que circula actualmente en Eurasia.

Loa investigadores indican que, se deben implementar estudios epidemiológicos detallados en las explotaciones, combinados con un esquema de vigilancia basado en una vigilancia pasiva mejorada. Asimismo, mencionaron que el rastreo epidemiológico de las unidades pecuarias de contacto es de suma importancia para identificar las fuentes de infección oportunamente e interrumpir la propagación de la enfermedad.

Asimismo, señalan la importancia de implementar una buena bioseguridad dentro de una zona de protección o vigilancia. En este contexto, una revisión del tamaño de las zonas de restricción y estudios que evalúen la efectividad de una determinada zona de vigilancia. Teniendo en cuenta el contagio relativamente bajo de la enfermedad y su propagación relativamente lenta, se podrían considerar zonas más pequeñas (<3 km) para los brotes en las explotaciones comerciales de cerdos domésticos.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Consideran que la detección temprana sigue siendo una prioridad clave, centrándose en la detección del virus y diferenciar entre animales exclusivamente seropositivos y virus positivos, especialmente en el contexto del jabalí. Y en explotaciones no comerciales, se deben considerar las derogaciones para los pequeños agricultores.

Por último mencionan que el comercio mundial podría tener menos interrupciones, si las legislaciones, de conformidad con las normas de la Organización Mundial de Sanidad Animal tuvieran en cuenta el principio de zonificación; esto no prohibiría todas las importaciones de todo un país, sino sólo de sus áreas infectadas bien definidas, en caso de un brote localizado.

Referencia: Busch, F., Haumont, C., Penrith, M.L., Laddomada, A., Dietze, K., Globig, A., Guberti, V., Zani, L. y Depner, K. (2021). Evidence-Based African Swine Fever Policies: Do We Address Virus and Host Adequately? *Front. Vet. Sci.* 8:637487. doi: 10.3389/fvets.2021.637487



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Letonia: Casos de SARS-CoV-2 en felinos en diversas zonas urbanas en las provincias de Riga, Steves y Jaunpils.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://www.elagoradiario.com/wp-content/uploads/2020/05/Gato-mascarilla-1140x600.jpg>

El Ministerio de Agricultura de Letonia, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), cinco focos de SARS-CoV-2, por el motivo de "enfermedad emergente", los cuales fueron localizados en diversas zonas urbanas en las provincias de Riga, Steves y Jaunpils donde se contabilizaron un total de cinco felinos susceptibles y tres casos.

Previamente, el 12 de marzo de 2021, se llevó a cabo la identificación del patógeno, las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (30 de marzo de 2021). SARS-CoV-2, Letonia. Recuperado de: <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=31360>

OT.013 03.31.2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Suiza: Casos de SARS-CoV-2 en felinos en diversas zonas urbanas en las provincias de Walenstadt, Zúrich y Willisau.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://images.theconversation.com/files/359295/original/file-20200922-24-1vcrcqco.jpg?ixlib=rb-1.1.0&rect=0%2C0%2C4985%2C1848&q=45&auto=format&w=496&fit=clip>

El Ministerio de Agricultura de Suiza, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), tres focos de SARS-CoV-2, por el motivo de "enfermedad emergente", los cuales fueron localizados en diversas zonas urbanas en las provincias de Walenstadt, Zúrich y Willisau, donde se contabilizaron un total de dos felinos susceptibles y tres casos.

Previamente, el 24 de marzo de 2021, se llevó a cabo la identificación del patógeno, las muestras fueron analizadas por los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, utilizando pruebas de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (30 de marzo de 2021) SARS-CoV-2, Suiza. Recuperado de: <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=31363>

DT.01 03.31.2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Brasil: Casos de SARS-CoV-2 en felinos y caninos en diversas zonas urbanas en las provincias de Cuiabá, Moreno, Recife, Curitiba y Río de Janeiro.



Imagen representativa de las especies afectadas
<https://images.theconversation.com/files/359295/origi>

El Ministerio de Agricultura de Brasil, notificó ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), 26 focos de SARS-CoV-2, por el motivo de "enfermedad emergente", los cuales fueron localizados en diversas zonas urbanas en las provincias de Walenstadt, Zúrich y Willisau donde se contabilizaron un total de 61 felinos y caninos susceptibles y 30 casos.

Previamente, el 28 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 reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (30 de marzo de 2021). SARS-CoV-2, Brasil. Recuperado de: <https://oie-wahis.oie.int/#/report-info?reportId=31367>

DT.01/03/2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Rusia: Anunció el registro de la primera vacuna anti-Covid (Carnivac-Cov) para animales.



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

De acuerdo con diversas notas periodísticas, se informó que el Servicio Federal de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria de Rusia anunció el registro de la primera vacuna anti-Covid para animales, la Carnivac-Cov.

Refieren que, se trata de una vacuna, inactivada que fue elaborada por el Centro Federal de Salud Animal.

Mencionan que, las pruebas clínicas comenzaron desde el mes de octubre de 2020 y que en ellas se emplearon perros, gatos, visones, zorros comunes y árticos, y otros animales.

Señalan que, los resultados de los estudios permitieron concluir que la vacuna es segura y crea 100 % de inmunidad en los animales vacunados generando anticuerpos contra el coronavirus.

Actualmente los científicos estudian la duración de la inmunidad creada por la vacuna, que hasta el momento es de menos seis meses.

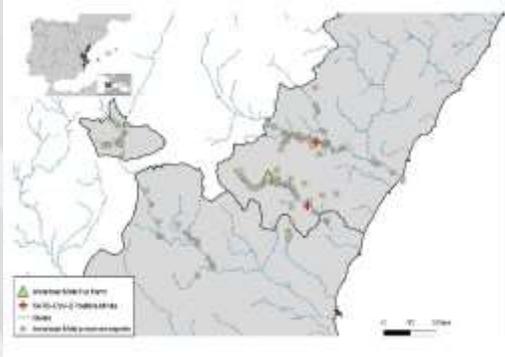
La producción masiva de la vacuna empezará en el mes de abril de 2021.

Referencia: Swiss info. (31 de marzo de 2021). Rusia registra la primera vacuna anticovid para animales. Recuperado de:
https://www.swissinfo.ch/spa/coronavirus-rusia_rusia-registra-la-primera-vacuna-anticovid-para-animales/46494480
<https://cnnespanol.cnn.com/video/rusia-primera-vacuna-animales-coronavirus-covid-pandemia-carnivak-cov-perros-gatos-mascotas-perspectivas-buenos-aires/>
<https://www.dw.com/es/coronavirus-hoy-rusos-registran-primera-vacuna-anticovid-para-animales/a-57063774>
ZOOT.013.201.04.31032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

España: Primera descripción de la infección natural por SARS-CoV-2 en dos visones americanos silvestres (*Neovison vison*).



Zona en la que se llevó a cabo la investigación.
https://www.preprints.org/img/dyn_abstract_figures/2021/

La Universidad CEU Cardenal Herrera y la Universidad Autónoma de Barcelona publicaron un estudio en la revista científica Preprints sobre la primera descripción de la infección natural por SARS-CoV-2 en dos visones americanos silvestres (*Neovison vison*).

Este caso fue investigado debido a que la Consejería de Agricultura de la Comunidad Valenciana notificó la detección de SARS-CoV-2 en dos visones americanos muertos en

zonas silvestres entre las provincias de Castellón y Teruel.

Asimismo indican que, en España existen granjas de visones americanos en las cuales ya se han detectado casos de enfermedad pero durante la investigación se apuntó a que los animales fueron atrapados en áreas conocidas donde se tienen poblaciones autosuficientes, por lo cual este sería el primer caso de infección no relacionado con granjas de pieles infectadas o contacto directo con humanos, hasta el momento se desconoce el cómo estos animales se infectaron, pero se sospecha que estos se pudieron a ver afectado por la exposición en aguas residuales.

Señalan que, estos dos ejemplares fueron capturados el 14 y 28 de enero de 2021, cuando los índices de infección acumulados por Covid-19 en la Comunidad Valenciana alcanzaron los niveles máximos de contagio y se mostró que había una alta carga viral en aguas residuales.

Los investigadores concluyeron que, esto podría provocar ser un indicador de que los casos se extiendan a los animales silvestres, pudiendo convertirse en huéspedes reservorios permanentes y, por lo tanto, podrían transmitir la infección a los seres humanos y otras especies animales susceptibles, por lo cual sugieren realizar una mayor investigación de la enfermedad en las áreas silvestres.

Referencia: Aguiló-Gisbert, J.; Padilla-Blanco, M.; Lizana, V.; Maiques, E.; Muñoz Baquero, M.; Chillida-Martínez, E.; Cardells, J.; Rubio-Guerri, C. (2021). First Description of Natural SARS-CoV-2 Infection in Two Wild American Minks (*Neovison vison*). Preprints. <https://www.preprints.org/manuscript/202103.0647/v1>

2021-03-23 05:03:31



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Declaración de la Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre sobre el informe OMS-China sobre el SARS-CoV-2.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: Wildlife Conservation Society

La Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre a través de su Jefe Global Veterinario dio a conocer una declaración sobre el informe Organización Mundial de la Salud-China que enumera escenarios de la aparición del SARS-CoV-2.

Al respecto señalaron que el informe confirma que el SARS-CoV-2 es de origen zoonótico y que su vía más probable en los seres humanos era de un reservorio animal

(muy probablemente murciélagos y algunos otros mamíferos) transmitido a través de un huésped intermediario a través de un evento de desbordamiento en los seres humanos.

Mencionan que, alrededor del 60 por ciento de las enfermedades infecciosas emergentes notificadas a nivel mundial son zoonosis, que causan alrededor de mil millones de casos de enfermedades humanas y millones de muertes cada año.

Destacaron que, de los más de 30 nuevos patógenos humanos detectados en las últimas tres décadas, el 75 por ciento se han originado en animales. Y que la investigación ha demostrado que los patógenos de origen zoonótico aumentan a lo largo de la cadena de suministro desde la fuente hasta el mercado.

Asimismo, comentan es probable que una especie de murciélago sea el huésped evolutivo de la pandemia de SARS-CoV-2 en curso. El informe también sugiere que no todos los primeros casos humanos estuvieron vinculados al mercado de mariscos en Wuhan, China, sino a otros mercados similares y grandes granjas de vida silvestre, incluidas las granjas de pieles.

Indican que, es necesario realizar más investigaciones, sobre su origen de la vida silvestre para reducir los riesgos de futuras pandemias zoonóticas.

Resaltaron que el manual de estrategia publicada en 2019, para prevenir la próxima pandemia zoonótica se describe específicamente en los Principios de Berlín, que se basa en el concepto One Health, ampliamente aceptado.

Asimismo que, los gobiernos y los responsables de la formulación de políticas deben reconocer y tomar medidas, para mantener los vínculos de salud



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

esenciales entre los seres humanos, la vida silvestre, los animales y plantas domésticos y toda la naturaleza. Ya que los eventos zoonóticos y los brotes subsiguientes son inevitables, debido a las interfaces entre la vida silvestre y los humanos aumentan, principalmente por la deforestación y la expansión agrícola.

Enfatizan que, no se puede prevenir otra pandemia zoonótica si los gobiernos no trabajan para terminar con el comercio de vida silvestre, con los mercados de vida silvestre para consumo humano. Eso incluye animales criados para carne silvestre y otros propósitos en explotaciones comerciales de vida silvestre, y el comercio ilegal. Así como la industrialización de la producción de vida silvestre en instalaciones cautivas es claramente una amenaza significativa para la salud humana.

Señalan que, no es suficiente la aplicación rigurosa de las leyes, reglamentos y tratados internacionales existentes que tratan con el comercio y la venta de vida silvestre, si no que se necesita de un nuevo paradigma.

Por último, mencionan que los gobiernos de todo el mundo deben tomar medidas enérgicas para detener la venta de vida silvestre en los mercados urbanos y el comercio que los abastece.

Referencia: Wildlife Conservation Society. (30 de marzo de 2021). WCS Statement on WHO-China Report on SARS-CoV-2. Recuperado de https://newsroom.wcs.org/News-Releases/articleType/ArticleView/articleId/15991/WCS-Statement-on-WHO-China-Report-on-SARS-CoV-2.aspx?_ga=2.148926518.1075701862.1617213516-950861097.1617213516

OT.018.04.310