



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**25 de agosto de 2021**



## **Monitor Zoonosario**

### Contenido

Sudáfrica: Casos de Peste Porcina Africana en diversos traspatios en la provincia de Eastern Cape.....	2
Sudáfrica: Casos de Fiebre Aftosa en diversos traspatios en la provincia de KwaZulu-Natal.....	3
España: Casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina en una explotación en la provincia de Extremadura.....	4
España: Detectan dos casos del Virus del Oeste del Nilo en équidos.....	5
Unión Europea: Actualiza su Diario Oficial debido a los casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N8).....	6
EUA: USDA anuncia financiamiento para avanzar en la vigilancia del SARS-CoV-2 y otras enfermedades zoonóticas emergentes a través del Plan de rescate estadounidense.....	7
Brasil: Realiza por primera la secuenciación del genoma completo del virus de la Laringotraqueítis Infecciosa en pollos.....	8



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Sudáfrica: Casos de Peste Porcina Africana en diversos traspatios en la provincia de Eastern Cape.**



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

El Ministerio de Agricultura, Reforma Agraria y Desarrollo Rural de Sudáfrica, realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana, por el motivo de “reaparición de la enfermedad”, en diversos traspatios en la provincia de Eastern Cape.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de tres mil porcinos susceptibles, dos casos y dos muertos asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Instituto Veterinario de Onderstepoort, mediante la prueba diagnóstica 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 porcino de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (25 de agosto de 2021). Peste Porcina Africana, Sudáfrica. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=38398>  
ZOOT.052.468.03.25082021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Sudáfrica: Casos de Fiebre Aftosa en diversos traspastos en la provincia de KwaZulu-Natal.**



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

El Ministro de Agricultura, Reforma Agraria y Desarrollo Rural de Sudáfrica, realizó un informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Fiebre Aftosa, (SAT 2) por el motivo de “reaparición de la enfermedad”, en diversos traspastos en la provincia de KwaZulu-Natal.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 645 bovinos susceptibles y tres casos, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Consejo de Investigación Agrícola, 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 bovino de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (25 de agosto de 2021). Fiebre Aftosa, Sudáfrica. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=38373>  
ZOOT.015.063.03.25082021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### España: Casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina en una explotación en la provincia de Extremadura.



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

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) de España, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB). (EEB atípica Prión tipo L), por el motivo de “reaparición de la enfermedad”, en una explotación en la provincia de Extremadura.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 107 bovinos susceptibles y un caso, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por Laboratorio Central de Sanidad Animal (LCSA), mediante la prueba diagnóstica de Western blot para la detección de antígenos (Ag Western blot).

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 bovino de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (25 de agosto de 2021). Encefalopatía Espongiforme Bovina, España. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=38386>  
ZOOT.009.007.03.25082021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### España: Detectan dos casos del Virus del Oeste del Nilo en équidos.



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

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España informó sobre la confirmación de dos casos positivos del Virus del Oeste del Nilo (VON) en équidos, los cuales mostraron signos compatibles de la enfermedad.

Refieren que, los casos se ubicaron en dos explotaciones en la comunidad de autónoma de Andalucía, uno en el municipio de Gibraleón en la provincia de Huelva y el otra en el municipio de Aznalcázar en la provincia de Sevilla.

El diagnóstico de laboratorio se llevó a cabo por el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete, mediante la técnica de ensayo por inmunoadsorción ligado a enzimas (ELISA).

Señalaron que, el pasado 01 de julio se informó sobre la detección de un caso en un animal centinela una explotación localizada en el municipio de Tarifa en la provincia de Cádiz.

Indicaron que, la enfermedad endémica en ciertas zonas de España y es transmitida mediante la picadura de mosquitos (género *Culex*); afecta principalmente a aves, y también puede afectar a équidos y personas.

Por último mencionaron que, la detección de estos casos se ha producido gracias a la implementación del Programa Nacional de Vigilancia de VON en animales.

Exhortaron a realizar una comunicación inmediata ante la sospecha de la enfermedad a los servicios veterinarios oficiales.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España. (19 agosto de 2021). Detección de dos casos de Fiebre del Nilo Occidental en España. Recuperado de: [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/notafocoswn19\\_08\\_2021\\_tcm30-503290.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/notafocoswn19_08_2021_tcm30-503290.pdf)



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Unión Europea: Actualiza su Diario Oficial debido a los casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N8).



Imagen representativa de la especie afectada.  
Créditos:  
<https://static.dw.com>

Recientemente, la Comisión Europea realizó una actualización en el Diario Oficial de la Unión Europea respecto a la DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2021/1395 DE LA COMISIÓN, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en determinados Estados miembros, en el cual se señala que Polonia ha notificado ante la Comisión un brote de Influenza Aviar Altamente

Patógena subtipo H5N8 en una explotación de aves de corral en la provincia de Mazowieckie.

De acuerdo con el informe, el brote registrado se encuentra fuera de las zonas indicadas actualmente en el anexo de la Decisión de Ejecución, por lo cual se han adoptado las medidas de control para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo, y se han añadido zonas de protección y de vigilancia.

Referencia: Diario Oficial de la Unión Europea). (25 de agosto de 2021). DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2021/1395 DE LA COMISIÓN. Recuperado de: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L\\_.2021.300.01.0070.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2021%3A300%3ATOC#ntr4-L\\_2021300ES.01007001-E0004](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2021.300.01.0070.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2021%3A300%3ATOC#ntr4-L_2021300ES.01007001-E0004)  
ZOOT.028.177.03.25082021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **EUA: USDA anuncia financiamiento para avanzar en la vigilancia del SARS-CoV-2 y otras enfermedades zoonóticas emergentes a través del Plan de rescate estadounidense.**



Imagen representativa de Plan de Rescate Estadounidense.  
Créditos: <https://www.whitehouse.gov/american-rescue-plan/>

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, informó que destinará 300 millones de dólares de financiamiento de la Ley del Plan de Rescate Estadounidense (American Rescue Plan), con la finalidad de llevar a cabo la vigilancia del virus SARS-CoV-2 y otras enfermedades emergentes y zoonóticas en animales susceptibles y construir un sistema de alerta temprana

para alertar a la salud pública ante posibles amenazas, para que se puedan implementar medidas para prevenir o mitigar la próxima pandemia.

Señalaron que, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) será la agencia responsable de implementar el sistema de alerta temprana, para ello realiza una consulta pública de 45 días, sobre el Marco Estratégico. Indicaron que el APHIS enfocará sus esfuerzos para prevenir, detectar, investigar y responder al virus SARS-CoV-2, así como a otras enfermedades emergentes y zoonóticas que podrían representar una amenaza para las personas como para los animales.

Resaltaron que, hasta el 75 por ciento de las enfermedades infecciosas emergentes en humanos también pueden afectar la salud de los animales y que ahora se tiene la oportunidad de mejorar la comprensión de la susceptibilidad y transmisión de enfermedades y construir un sistema integral basado en datos que promueva la colaboración entre los muchos expertos que trabajan para proteger la salud del ganado, la vida silvestre, las personas y mascotas.

El enfoque inmediato del APHIS será ampliar la vigilancia del SARS-CoV-2 a más especies animales (incluidas las especies domésticas y los animales silvestres), aumentar la capacidad de las pruebas de diagnóstico y realizar investigaciones multisectoriales de nuevas detecciones y exposiciones de animales, mediante la infraestructura ya existente e implementar un sistema de vigilancia y monitoreo de enfermedades integrado, integral y basado en riesgos a nivel nacional.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América. (24 de agosto de 2021). USDA Announces Proposed Framework for Advancing Surveillance for SARS-CoV-2 and Other Emerging Zoonotic Diseases through the American Rescue Plan. Recuperado de <https://www.usda.gov/media/press-releases/2021/08/24/usda-announces-proposed-framework-advancing-surveillance-sars-cov-2>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Brasil: Realiza por primera la secuenciación del genoma completo del virus de la Laringotraqueítis Infecciosa en pollos.**



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

El Departamento de Agricultura y Abastecimiento del Estado de São Paulo informó que un investigador del Instituto Biológico (IB), realizó por primera vez en Brasil la secuenciación del genoma completo del virus de la Laringotraqueítis Infecciosa en pollos (VLTi).

Resaltaron que, la enfermedad causa mortalidad en los pollos y reduce drásticamente la productividad de las explotaciones comerciales de

gallinas de postura.

Señalan que, la investigación de vigilancia epidemiológica realizada por el investigador del IB, es importante para el desarrollo de nuevos estudios en el área, además de evaluar la circulación del VLTi en el estado de São Paulo, contribuyendo a fortalecer las acciones de prevención de la enfermedad. Indicaron que Brasil, que es el mayor exportador mundial y el tercer mayor productor de carne de pollo.

De acuerdo con el investigador, a partir del análisis de muestras de hisopos traqueales de gallinas ponedoras recolectados, fue posible obtener el genoma completo de una muestra del VLTi. Esta muestra, recolectada en 2010, se caracterizó como una cepa de campo virulenta de una explotación avícola comercial ubicada en el municipio de Guatapará.

Mencionaron que, Bastos y Guatapará son las principales regiones productoras de huevos comerciales en el estado de São Paulo. Las cuales tuvieron hace años un brote de laringotraqueítis, que causó grandes daños al sector.

Como parte de las conclusiones del estudio observaron que, la muestra analizada no coincidía con las secuencias relacionadas con la cepa de vacuna vivas atenuadas. Al comparar la secuencia del genoma completo obtenida con otras secuencias del genoma completo disponibles en el mundo, se encontró una identidad del 99.90% con una cepa de campo virulenta originaria de Rusia.



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

El investigador explicó que actualmente los productores utilizan vacunas recombinantes para el control de la laringotraqueítis y, en este caso, al detectar el VLTi es necesario diferenciarlo entre una cepa de campo o una cepa vacunal.

Referencia: Departamento de Agricultura y Abastecimiento del Estado de São Paulo. (14 de julio de 2021). Pela primeira vez no Brasil, pesquisador do IB realiza sequenciamento do genoma completo do vírus da laringotraqueíte infecciosa das galinhas (VLTi). Recuperado de <https://www.agricultura.sp.gov.br/noticias/pela-primeira-vez-no-brasil-pesquisador-do-ib-realiza-sequenciamento-do-genoma-completo-do-virus-da-laringotraqueite-infecciosa-das-galinhas-vlti/>



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Monitor Peste Porcina Africana en América



**25 de agosto de 2021**



# **Monitor Peste Porcina Africana**

## Contenido

República Dominicana: Equipo portátil de diagnóstico para Peste Porcina Africana.....	2
República Dominicana: Garantizará carne de cerdo inocua y fresca a pesar de los casos de Peste Porcina Africana.....	3



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### República Dominicana: Equipo portátil de diagnóstico para Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos: <https://agricultura.gob.do>

Recientemente, el Gobierno de la República Dominicana informó que, ya se cuenta con un equipo portátil de última tecnología que identifica en hora y media si las muestras son positivas o negativas a Peste Porcina Africana.

De acuerdo con el informe, este equipo fue otorgado por Julio Oriol, de la compañía Cajul Inversiones Agropecuarias.

Este equipo portátil permitirá una mayor capacidad para la identificación de casos y para la respuesta inmediata de los mismos, con la finalidad de prevenir que se siga propagando la enfermedad en el país.

Referencia: Gobierno de la República Dominicana (24 de agosto de 2021). Gobierno adquiere equipo portátil que detecta la fiebre porcina africana en menos de dos horas. Recuperado de: <https://agricultura.gob.do/noticia/gobierno-adquiere-equipo-portatil-decta-fiebre-porcina-africana/>  
ZOOT.052.469.03.25082021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **República Dominicana: Garantizará carne de cerdo inocua y fresca a pesar de los casos de Peste Porcina Africana.**



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

De acuerdo con diversas notas periodísticas, el Gobierno de la República Dominicana informó que garantizará carne de cerdo inocua y fresca a los consumidores a pesar de los casos de Peste Porcina Africana.

Lo anterior, tiene el interés de evitar que la economía del sector porcino disminuya y no provoque un alza en los precios las demás carnes (avícola y bovina), asimismo, reforzará las medidas de diagnóstico de la enfermedad para su detección oportuna y poder erradicarla lo más pronto; y poder recuperar el inventario animal.

Señalaron que, es importante la compensación correcta e inmediata de los cerdos sacrificados debido a la enfermedad, para que los productores no tengan problemas económicos y pierdan el interés en la producción de carne de cerdo.

Referencia: Gobierno de la República Dominicana (24 de agosto de 2021). Gobierno adquiere equipo portátil que detecta la fiebre porcina africana en menos de dos horas. Recuperado de: <https://www.diariolibre.com/economia/industria-de-cerdo-dominicana-garantiza-carne-sana-y-fresca-al-consumidor-NM28358401>

ZOOT.052.470.03.25082021