



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



30 de abril de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Publican investigación relacionada con el comportamiento de la Influenza Aviar (H5N1) en ganado lechero y gatos domésticos.....2

Países Bajos: Desarrollan una vacuna contra la enfermedad de Lengua azul en rumiantes para su venta en el mercado nacional.3

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: Publican investigación relacionada con el comportamiento de la Influenza Aviar (H5N1) en ganado lechero y gatos domésticos.**

Imagen representativa de una de las especies involucradas.
Créditos: <https://www.animalshealth.es>

El 29 de abril de 2024, el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) del gobierno de los EUA, a través de la revista *Emerging Infectious Diseases*, publicó un artículo referente a la descripción del virus de Influenza Aviar (H5N1) en ganado lechero y gatos domésticos.

Al respecto, recientemente se informó la presencia del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) A(H5N1) en ganado lechero y gatos en los estados de Kansas y Texas, lo que refleja la diseminación del virus que incursionó en el país a finales del 2021.

Se describió cómo el ganado infectado experimentó signos inespecíficos, como reducción del consumo de alimento y una drástica disminución en la producción de leche; por otro lado, se desarrolló una infección sistémica fatal por influenza en gatos domésticos alimentados con calostro crudo y leche no pasteurizada de vacas afectadas por el virus.

En el artículo se propone el mecanismo de transmisión de vaca a vaca considerando que se observaron infecciones en ganado de las granjas de Michigan, Idaho y Ohio, donde se movilizaron animales. Aunque se destaca que la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA ha indicado que el suministro comercial de leche sigue siendo seguro.

Los investigadores concluyeron que, para este estudio, la detección del virus de la influenza en leche bovina no pasteurizada es motivo de preocupación debido a la posible transmisión entre especies, por lo que recomiendan una vigilancia continua en animales de producción y domésticos para prevenir la transmisión entre especies y de mamífero a mamífero.

Burrough ER, Magstadt DR, Petersen B, Timmermans SJ, Gauger PC, Zhang J, et al. Infección por el virus de la influenza aviar altamente patógena A(H5N1) clado 2.3.4.4b en ganado lechero y gatos domésticos, Estados Unidos, 2024. *Emerg Infect Dis.* 2024 julio. https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/30/7/24-0508_article

DIRECCIÓN EN JEFE

Países Bajos: Desarrollan una vacuna contra la enfermedad de Lengua azul en rumiantes para su venta en el mercado nacional.



Imagen representativa de una de las especies involucradas.
Créditos: <https://www.contextoganadero.com>

El viernes 26 de abril de 2024, el Ministerio holandés de Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos anunció la disponibilidad de una vacuna contra la enfermedad de lengua azul para su venta en el mercado nacional.

Al respecto, la Universidad de *Wageningen Bioveterinary Research* se encuentra contribuyendo en la realización de las pruebas de eficacia y seguridad de estas vacunas.

Se comentó que el modelo animal de los ensayos se desarrolló específicamente para probar vacunas contra el serotipo 3 de la enfermedad de Lengua azul, ya que esta fue la variante del virus que se detectó en ovejas y bovinos holandeses en otoño de 2023.

Por último, se comentó que se espera que el biológico esté disponible a partir de principios de mayo para su venta al público, ya que los expertos en enfermedades animales pronostican que a finales de junio o principios de julio se produzca un brote de Lengua azul a gran escala.

Referencia: Wageningen (25 abril de 2024). BTV-3 vaccine tested in WBVR infection model.

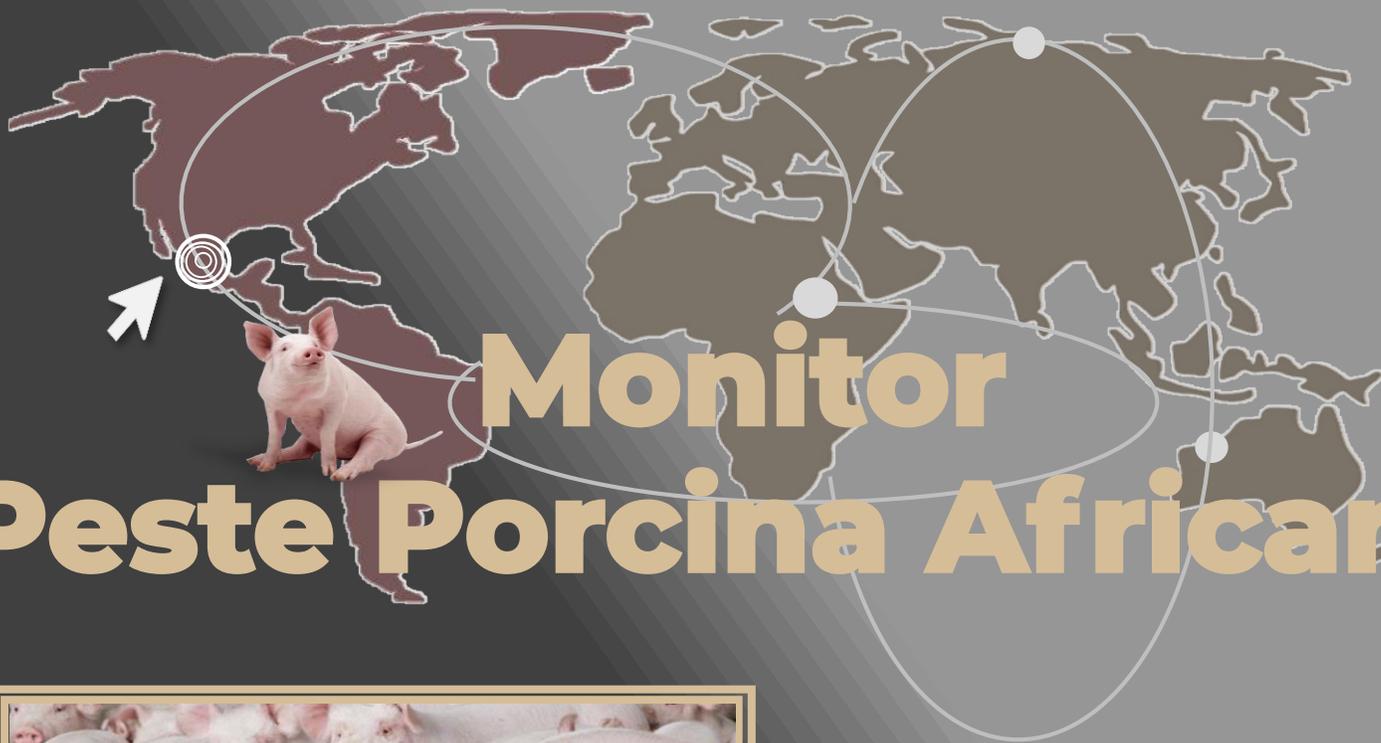
Recuperado de: <https://www.wur.nl/en/research-results/research-institutes/bioveterinary-research/show-bvr/btv-3-vaccine-tested-in-wbvr-infection-model.htm>



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana



30 de abril de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

EUA: El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos informó sobre el desarrollo una herramienta para comparar secuencias genéticas de enfermedades como la Peste Porcina Africana..... 2

EUA: Informan sobre la modificación de las tarifas del programa de Cuarentena e Inspección Agrícola..... 3

Chile: Informan sobre reunión del Comité Veterinario Permanente del Cono Sur para la prevención de Peste Porcina Africana..... 4

Italia: Actualización sobre situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en las regiones de Liguria y Piamonte..... 5



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos informó sobre el desarrollo una herramienta para comparar secuencias genéticas de enfermedades como la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 29 de abril de 2024, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), informó que, científicos de la Universidad Estatal de Iowa, la Universidad Estatal de Dakota del Sur, la Universidad de Minnesota, la Universidad Estatal de Kansas, el Laboratorio de Diagnóstico y Enfermedades Animales de Ohio y la Universidad de Purdue, lanzaron una herramienta basada en la web llamada SDRS BLAST Tool, que permite comparar las secuencias genéticas virales como la de la Peste Porcina Africana (PPA), con las del Sistema de Notificación de Enfermedades Porcinas (SDRS).

Señalaron que, esta herramienta, coteja y monitorea los datos de diagnóstico de nueve agentes infecciosos en las piaras de los EUA, al tiempo que mantiene la confidencialidad de la granja, el porcicultor, el sistema de producción, el veterinario y el laboratorio participante.

También, mencionaron que, cuando lanzaron la herramienta SDRS Blast, se detectó por primera vez la cepa LIC.5 del virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio porcino (PRRS) en Carolina del Sur y ayudó a identificar que las secuencias de este tenían una coincidencia del 100% con otras observadas en distintos estados.

Puntualizaron que, los investigadores dijeron que esta herramienta tiene la flexibilidad de adaptarse para recibir secuencias de otros patógenos.

Por último, enfatizaron que, en el caso de una detección de PPA en los EUA, los laboratorios participantes podrían enviar las secuencias generadas en tiempo real al SDRS para realizar un seguimiento de la propagación del patógeno y la evolución genética.

Referencia: United States Department Of Agriculture (USDA) (29 de abril de 2024). Veterinary Diagnostic Laboratory Scientists Develop Tool to Rapidly Detect Devastating Swine Disease Recuperado de: <https://www.nifa.usda.gov/about-nifa/impacts/veterinary-diagnostic-laboratory-scientists-develop-tool-rapidly-detect>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan sobre la modificación de las tarifas del programa de Cuarentena e Inspección Agrícola.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 29 de abril de 2024, a través de medios de comunicación, se informó que, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), modificó las tarifas de los usuarios del programa de Cuarentena e Inspección Agrícola (AQI), que protege a las granjas y las áreas naturales de los EUA de los impactos que causan las plagas invasoras y enfermedades como la Peste Porcina

Africana (PPA).

Puntualizaron que el programa AQI asegura que se inspeccionen las mercancías que traen de otros países y el equipaje transportado a los EUA por viajeros internacionales; asimismo, si enfermedades como la PPA se presentan en el país, tendrían un gran impacto en la agricultura y la economía al detener el comercio, la exportación de productos porcinos y al aplicar programas de erradicación.

Por último, señalaron que, la nueva estructura de tarifas entrará en vigor el 1 de octubre de 2024.

Referencia: National Hog Farmer (29 de abril de 2024). APHIS strengthens Agricultural Quarantine and Inspection Program

Recuperado de:

<https://www.nationalhogfarmer.com/livestock-management/aphis-strengthens-agricultural-quarantine-and-inspection-program>

DIRECCIÓN EN JEFE



Chile: Informan sobre reunión del Comité Veterinario Permanente del Cono Sur para la prevención de Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 30 de abril de 2024, medios de comunicación informaron que, se realizó una reunión presencial en Santiago de Chile, donde el grupo de Sanidad Porcina del Comité Veterinario Permanente del Cono Sur (CVP) estableció los principales lineamientos de la propuesta de cooperación técnica con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA/APHIS), respecto a la prevención de Peste Porcina Africana (PPA).

Asimismo, señalaron que, se presentaron las actividades realizadas por el USDA/APHIS en República Dominicana referentes a dicha enfermedad.

Por último, mencionaron que, se realizó una conferencia virtual a cargo del representante del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y los asistentes, en esta debatieron las acciones que se podrían desarrollar en el marco de la cooperación técnica entre ese organismo y el CVP.

Referencia: Diario Veterinario (30 de abril de 2024). El Comité Veterinario de Porcinos del Cono Sur avanza en la prevención de la peste porcina africana

Recuperado de: <https://www.diarioveterinario.com/t/4817278/comite-veterinario-porcinos-cono-sur-avanza-prevencion-pesto-porcina-africana>

Referencia: AgroNOA (30 de abril de 2024). Definen estrategias sanitarias contra Peste Porcina en Cono Sur
Recuperado de: <https://agronoa.com.ar/definen-estrategias-sanitarias-contr-peste-porcina-en-cono-sur/>

DIRECCIÓN EN JEFE**Italia: Actualización sobre situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana en las regiones de Liguria y Piamonte.**

Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 30 de abril de 2024 el Instituto Zooprofiláctico Experimental de Piamonte, Liguria y Valle d'Aosta, publicó el informe sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en las regiones de Liguria y Piamonte, al norte de Italia.

De acuerdo con la información, hasta el 28 de abril de 2024, se identificaron 19 casos nuevos en animales silvestres de los cuales 18 se presentaron en Liguria y 1 en Piamonte,

distribuidos de la siguiente manera:

Región	Provincia	Municipio	Número de casos
Liguria	Génova	Bargagli	2
		Fascia	1
		Leivi	1
		Moconesi	1
		Génova	8
	Uscio	3	
	Spezia	Varese Ligure	2
Piamonte	Asti	Bubbio	1

También, mencionaron que a la fecha se han registrado un total de mil 467 jabalís positivos, donde 812 se han detectado en Liguria y 655 en Piamonte. Asimismo, el número de municipios en los que se ha observado al menos un caso positivo de Peste Porcina Africana se eleva a 149.

Referencia: Istituto Zooprofilattico Sperimentale (30 de abril de 2024). I CONTROLLI PER LA PESTE SUINA AFRICANA – DICIANNOVE NUOVI CASI TRA LIGURIA E PIEMONTE – SALGONO A 1.467 LE POSITIVITÀ ACCERTATE

Recuperado de: <https://www.izspltv.it/it/notizie/308-peste-suina-africana/1930-i-controlli-per-la-peste-suina-africana-nella-zona-infetta-590.html>