



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



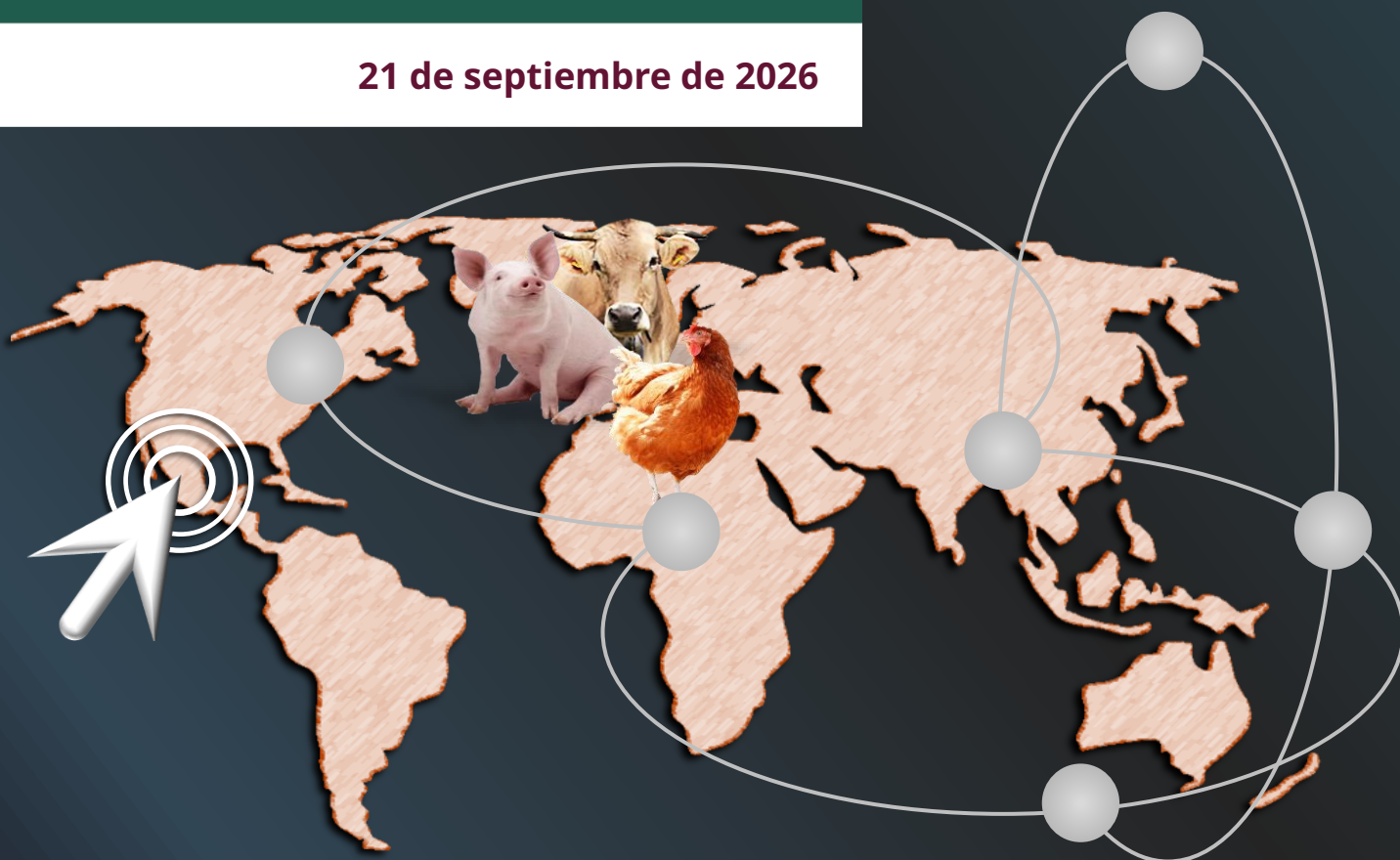
SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario

21 de septiembre de 2026



Monitor Zoosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

EUA: Investigación destaca posible papel de las ratas en la transmisión del Virus que causa la Influenza Aviar H5N1 en granjas.....2

Reino Unido: Estudio de Pirbright propone un nuevo enfoque para el desarrollo de vacunas contra el virus de la Bronquitis Infecciosa.....3



EUA: Investigación destaca posible papel de las ratas en la transmisión del Virus que causa la Influenza Aviar H5N1 en granjas.



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

El 18 de septiembre de 2026 los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos realizaron la publicación de un artículo que menciona la detección del virus que causa la Influenza Aviar A (H5N1) altamente patógeno en un gato doméstico y dos ratas durante un brote registrado en una pequeña parvada de traspatio en Illinois, Estados Unidos, en 2025. Los análisis mediante PCR, secuenciación genética e histopatología confirmaron la infección por H5N1 en los mamíferos.

El brote ocasionó la mortalidad de 100 de 105 aves de la granja y posteriormente se identificó el virus en tejidos de un gato y ratas encontrados muertos en las instalaciones.

Los estudios mostraron que las 12 muestras de tejido del gato y 11 de 15 muestras de tejido de una rata fueron positivas para el virus de influenza A, con las mayores cargas virales detectadas en tejido cerebral. Asimismo, el análisis genético identificó en las tres especies la mutación PB2 E627K, asociada con la adaptación del virus a mamíferos.

Los investigadores señalaron que las ratas podrían representar un posible vínculo entre aves infectadas y otros mamíferos susceptibles, debido a su presencia frecuente en explotaciones agrícolas, su capacidad para depredar aves y la detección del virus en tejido renal y orina.

Además, destacaron que la presencia de H5N1 en pequeños mamíferos en la interfaz entre fauna silvestre y animales de producción requiere mayor investigación para determinar su posible participación en la transmisión del virus hacia explotaciones ganaderas comerciales.

Referencia: U.S Centers for Disease Control and Prevention (Consultado el 18 de septiembre de 2026). Detection of Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus in Cat and Rats during Outbreak in Backyard Poultry, United States, 2025.
Recuperado de: https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/32/10/26-0418_article



Reino Unido: Estudio de Pirbright propone un nuevo enfoque para el desarrollo de vacunas contra el virus de la Bronquitis Infecciosa Aviar.



El 18 de septiembre de 2026 el Instituto Pirbright publicó un estudio que identifica una estrategia prometedora para desarrollar vacunas contra el virus de la bronquitis infecciosa aviar (IBV) de manera más rápida y adaptable, mediante el uso de la proteína Spike de una cepa atenuada del virus, lo que podría reducir la dependencia de los huevos de gallina embrionada para su producción.

Los investigadores demostraron que al incorporar la proteína Spike de la cepa atenuada Beaudette a una cepa nefropatógena de IBV, denominada D388, el virus recombinante pudo cultivarse eficientemente en células Vero y presentó una atenuación significativa en gallinas, con menos signos clínicos y estabilidad genética.

Los resultados sugieren que la proteína Spike de Beaudette puede conferir simultáneamente capacidad de crecimiento en cultivo celular y atenuación a cepas virulentas genéticamente diferentes.

Asimismo, el estudio encontró que, aunque el virus modificado pudo infectar tejidos similares a los de la cepa patógena original, provocó una respuesta inflamatoria menor y más controlada, lo que señala a la proteína Spike como un factor importante en la gravedad y nefropatogenicidad de la enfermedad.

De acuerdo con los investigadores, este enfoque podría contribuir al desarrollo de vacunas de nueva generación contra el IBV, al permitir la producción de candidatos vacunales en cultivos celulares y facilitar una respuesta más rápida ante la aparición de nuevas variantes del virus.

Referencia: The Pirbright Institute (18 de septiembre de 2026). Researchers find potential new route to faster IBV poultry vaccines.

Recuperado de: <https://www.pirbright.ac.uk/news/researchers-find-potential-new-route-faster-ibv-poultry-vaccines>



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana

21 de septiembre de 2026



Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Francia: Autoridades francesas advierten sobre el riesgo de ingreso de la Peste Porcina Africana por productos porcinos transportados por viajeros.. 2

Rusia: Se reporta la primera detección de una variante no hemadsorbente del virus de la Peste Porcina Africana en jabalíes silvestres.....3

Italia: Situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana, en el país.....4

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Francia: Autoridades francesas advierten sobre el riesgo de ingreso de la PPA por productos porcinos transportados por viajeros.

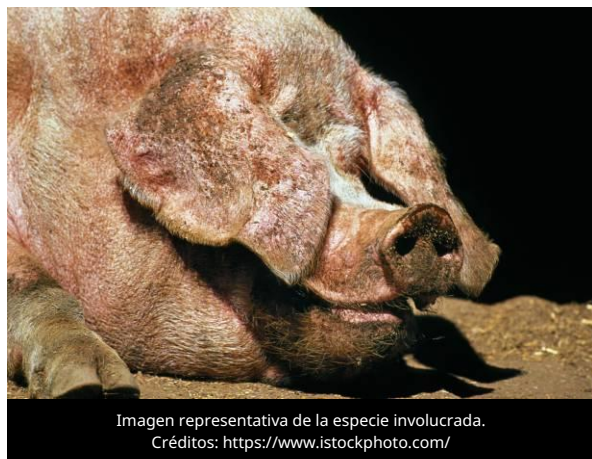


Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 18 de septiembre de 2026 El Ministerio de Agricultura, Agroalimentación y Soberanía Alimentaria, publicó la nota sobre los riesgos de ingreso de la Peste Porcina Africana (PPA) en Francia.

En dicho informe se señala que la PPA continúa presente en diversos países de Europa y otras regiones del mundo, por lo que se advierte que el virus puede introducirse al país a través del transporte de productos porcinos en equipaje personal o por envíos postales. Aunque la

enfermedad no representa un riesgo para la salud humana, es altamente contagiosa y mortal para cerdos y jabalíes, además de generar importantes pérdidas económicas para la industria porcina.

Como medida preventiva, las autoridades recomiendan adquirir y transportar únicamente productos cárnicos que cumplan con los requisitos sanitarios correspondientes y evitar introducir carne desde países fuera de la Unión Europea sin la certificación sanitaria requerida. Asimismo, se enfatiza la importancia de no abandonar restos de alimentos en la naturaleza, con el fin de reducir el riesgo de exposición de la fauna silvestre al virus.

Por lo anterior, la prevención de la PPA depende en gran medida de la responsabilidad de viajeros, consumidores y operadores postales, ya que una sola introducción accidental de productos contaminados podría comprometer el estatus sanitario y la producción porcina nacional.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Agroalimentación y Soberanía Alimentaria (MAASA) (18 de septiembre de 2026). Peste porcine africaine : le virus peut arriver en France dans vos bagages et colis postaux

Recuperado de: <https://agriculture.gouv.fr/peste-porcine-africaine-le-virus-peut-arriver-en-france-dans-vos-bagages-et-colis-postaux>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Rusia: Se reporta la primera detección de una variante no hemadsorbente del virus de la Peste Porcina Africana en jabalíes silvestres.



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

El 17 de septiembre de 2026 la revista científica *Frontiers in Microbiology*, publicó la nota sobre la primera detección de un virus de la Peste Porcina Africana no hemadsorbente en Rusia.

En dicha publicación se indica la primera detección de un virus de la Peste Porcina Africana (PPA) no hemadsorbente de genotipo II aislado en un jabalí silvestre de la región de Kirov, Rusia, durante 2023.

El análisis genómico identificó delecciones en genes asociados con la virulencia del virus, lo que sugiere cambios adaptativos surgidos durante su circulación en poblaciones silvestres.

Las pruebas experimentales en cerdos domésticos mostraron que esta variante mantiene capacidad de transmisión y patogenicidad, aunque presentó una virulencia moderada y una mortalidad del 60%, inferior a la observada comúnmente con cepas altamente virulentas de genotipo II.

Asimismo, algunos animales sobrevivieron a la infección y desarrollaron protección frente a una exposición posterior a una cepa altamente virulenta relacionada.

Los autores señalan que estos hallazgos podrían indicar el surgimiento de mecanismos naturales de atenuación de la virulencia del virus de la PPA en poblaciones de jabalíes europeos tras más de 15 años de circulación continua.

La detección de una variante de PPA con virulencia reducida en jabalíes silvestres de Rusia evidencia la evolución continua del virus en fauna silvestre y resalta la importancia de mantener la vigilancia epidemiológica y genómica para identificar cambios que puedan modificar su comportamiento

Referencia: *Frontiers in Microbiology* (17 de septiembre de 2026). First detection and characterization of a non-haemadsorbing African swine fever virus (genotype II) isolated from a wild boar in Russia.

Recuperado de:

https://www.frontiersin.org/journals/microbiology/articles/10.3389/fmicb.2026.1907676/full?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_content=&utm_campaign=imp_impaut-05-24_fmicb_en_n--ww

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Italia: Situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana, en el país.



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

El Instituto Zooprofilático Experimental dell'Abruzzo e del Molise "Giuseppe Caporale" (IZSAM), informó sobre la última actualización del reporte de casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalís y brotes de la enfermedad en cerdos, con datos correspondientes al periodo del 1 de enero de 2022 al 21 de septiembre de 2026.

Al respecto, se especifica que, se han identificado 55 brotes en cerdos y 4,326 casos en jabalís, distribuidos de la siguiente manera:

Región	Provincia	Número de casos en jabalís	Número de brotes en cerdos
Calabria	Reggio Calabria	18	6
Campania	Salerno	73	0
Cerdeña	Nuoro	3	5
	Sassari	4	0
	Sur de Cerdeña	1	0
Piamonte	Alessandria	726	1
	Novara	64	7
	Vercelli	0	1
	Asti	27	0
	Cuneo	18	0
Liguria	Génova	1025	0
	Savona	273	0
	La Spezia	78	0
Lombardia	Pavia	311	22
	Lodi	0	6
	Milán	41	2
Lazio	Roma	99	1
Emilia Romagna	Piacenza	235	2
	Parma	422	0
	Reggio Emilia	60	0
	Bologna	2	0
	Modena	13	0
Toscana	Massa	370	1
	Lucca	434	0
	Pistoia	29	1

Referencia: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", COVEPI (21 de septiembre de 2026).
African Swine Fever National epidemiological bulletin
Recuperado de: <https://storymaps.arcgis.com/stories/9fe6aa3980ca438cb9c7e8d656358f35>