



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario

7 de agosto de 2025



Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Australia: Desarrolla la primera vacuna de ARNm en el mundo contra Fiebre Aftosa con éxito en pruebas internacionales.....	2
India: Nuevos casos de Fiebre Aftosa serotipo "O" en ciervos Chital del zoológico Rajiv Gandhi ubicado en la provincia de Maharashtra.	3
Alemania: Nuevo caso de Virus del Oeste del Nilo, en un ave rapaz silvestre ubicada en Berlin.	4

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Australia: Desarrolla la primera vacuna de ARNm en el mundo contra Fiebre Aftosa con éxito en pruebas internacionales.



Imagen ilustrativa de la vacuna y especie beneficiada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 4 de agosto de 2025, el gobierno de Nueva Gales del Sur (NSW) en Australia anunció el desarrollo exitoso de la primera vacuna de ARN mensajero (ARNm), contra la Fiebre Aftosa (FA) del mundo, desarrollada en colaboración con la empresa biotecnológica estadounidense Tiba BioTech y probada exitosamente en ganado bovino en el Instituto Friedrich-Loeffler (FLI) de Alemania.

Esta innovación convierte a Australia en una de las pocas naciones con capacidad de producir su propia vacuna contra esta enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.

La vacuna representa un avance significativo en bioseguridad animal, ya que utiliza tecnología de ARNm completamente sintética, eliminando la necesidad de cultivar grandes cantidades del virus bajo condiciones de alta bioseguridad, como requieren las vacunas tradicionales. El desarrollo tomó menos de 18 meses con un costo de \$2.5 millones, como parte de un proyecto de \$20 millones financiado por Meat & Livestock Australia y el gobierno de NSW. Los ensayos en el FLI demostraron que dos dosis aplicadas con cuatro semanas de intervalo proporcionaron protección completa contra la enfermedad clínica en bovinos, y más importante aún, redujeron significativamente la excreción viral en animales infectados post-vacunación, minimizando el riesgo de transmisión a otros animales. La vacuna puede almacenarse a temperaturas de refrigeración estándar y a temperatura ambiente durante al menos un mes, una ventaja crítica para aplicaciones ganaderas.

Aunque Australia mantiene estatus libre de FA, un brote generalizado podría costar hasta \$80 mil millones a la economía australiana. La vacuna está pendiente de aprobación por la Autoridad Australiana de Pesticidas y Medicamentos Veterinarios (APVMA) y permitiría diferenciación entre animales vacunados e infectados, facilitando un retorno más rápido a la producción normal y el comercio internacional en caso de emergencia sanitaria. Estudios adicionales evaluarán la eficacia de una dosis única y la rapidez en el desarrollo de la protección inmunitaria.

Referencia: Gobierno de Nueva Gales del Sur (NSW) (4 de agosto de 2025) NSW Government delivers world-first foot and mouth vaccine to protect livestock industries & food supply

Recuperado de: <https://www.nsw.gov.au/ministerial-releases/nsw-government-delivers-world-first-foot-and-mouth-vaccine-to-protect-livestock-industries-food-supply>

Recuperado de:

https://www.fli.de/en/news/short-messages/short-message/?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=2956&cHash=6e7005568136844daf72fdc6e95fa5ff

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Nuevos casos de Fiebre Aftosa serotipo "O" en ciervos Chital del zoológico Rajiv Gandhi ubicado en la provincia de Maharashtra.



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

El 7 de agosto de 2025, el Ministerio de Pesca, Ganadería y Lechería de la India, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de "Especie hospedadora inusual" debido a la detección de casos de Fiebre Aftosa serotipo "O" en ciervos Chital del zoológico Rajiv Gandhi ubicado en la provincia de Maharashtra.

De acuerdo con el reporte el evento continúa en curso, informando lo siguiente:

Provincia	Lugar	Especie susceptible	Casos	Animales muertos
Maharashtra	Zoológico "Rajiv Gandhi"	174 Chital (<i>Axis axis</i>)	3 casos	3

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio de Fiebre Aftosa; mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, cuarentena, inspección ante y post-mortem, desinfección, eliminación oficial de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal, vacunación y pruebas diagnósticas tamiz.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (7 de agosto de 2025). Fiebre Aftosa. India.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6703?fromPage=event-dashboard-url>



Alemania: Nuevo caso de Virus del Oeste del Nilo, en un ave rapaz silvestre ubicada en Berlín.



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

El 7 de agosto de 2025, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de "Recurrencia de una enfermedad erradicada", debido a la detección de un nuevo caso de Virus del Oeste del Nilo, en un ave silvestre perteneciente a la familia *Accipitridae* (especie no identificada) en ubicada en Berlín.

El informe destacó que el evento sigue en curso y precisa que el ave murió.

Este tipo de hallazgos en aves silvestres es significativo para la vigilancia epidemiológica, ya que estas especies son huéspedes que sirven como indicadores de la circulación viral en un área determinada. En regiones endémicas, este virus se mantiene a través de un ciclo enzoótico entre mosquitos *culicoides* y aves. Cuando las condiciones ambientales favorecen una elevada amplificación viral, un número significativo de "vectores puente" (mosquitos que se alimentan de aves y mamíferos) se infectan y pueden propagar el virus a humanos, caballos y otros huéspedes accidentales. Las aves migratorias pueden transportar el virus a nuevas regiones.

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio del Instituto Friedrich-Loeffler, mediante la prueba diagnóstica de aislamiento viral.

Finalmente, se señala que las medidas sanitarias aplicadas fueron: eliminación oficial de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal, control de vectores y trazabilidad.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (7 de agosto de 2025). Virus del Oeste del Nilo. Alemania.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6705?fromPage=event-dashboard-url>



Gobierno de
México

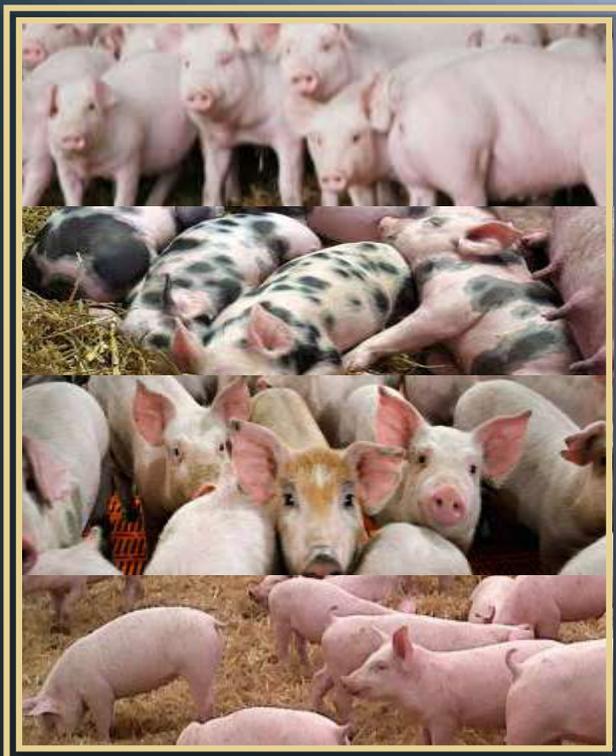
Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana

7 de agosto de 2025



Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Filipinas: Departamento de Ciencia y Tecnología presenta kits de detección rápida y laboratorio móvil contra la Peste Porcina Africana.	2
Uruguay: Participa en taller internacional en Florianópolis para fortalecer la prevención contra la Peste Porcina Africana.	4
Ucrania: Nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos ubicados en la ciudad de Ivano-Frankivs'k.	3
España: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca suministrará test para controlar vectores de la Peste Porcina Africana.	5

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Departamento de Ciencia y Tecnología presenta kits de detección rápida y laboratorio móvil contra la Peste Porcina Africana.



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

El 1 de agosto de 2025, el Departamento de Ciencia y Tecnología (DOST) de Filipinas, informó que junto con otras instituciones como el Instituto de Tecnología y Desarrollo Industrial (DOST-ITDI), el Consejo Filipino para la Agricultura, la Investigación y el Desarrollo de los Recursos Acuáticos y Naturales (DOST-PCAARRD) y BioAssets Corporation, presentó tres tecnologías locales para enfrentar la Peste Porcina Africana (PPA), enfocadas en la detección temprana, respuesta rápida y prevención.

Se destacan el kit de extracción de ADN TUSLOB® y el kit PCR VIPtec® ASFV, que permiten diagnósticos rápidos y precisos sin necesidad de equipos especializados, además del primer laboratorio de biocontención móvil fabricado en el país.

Desde su aparición en 2019, la PPA ha reducido drásticamente la población porcina (de 12.7 a 8.75 millones) y duplicado los precios de la carne. Aunque no afecta a humanos, su impacto económico es severo y no existe aún una vacuna efectiva.

Actualmente, la enfermedad afecta a 76 de las 82 provincias filipinas. Como respuesta, el Departamento de Agricultura ha impulsado las importaciones y planea aumentar la producción nacional.

El DOST resaltó la necesidad de crear el Instituto de Virología y Vacunas de Filipinas (VIP) para enfrentar futuras amenazas virales. Además, universidades e institutos continúan trabajando en vacunas y herramientas diagnósticas, mientras se insta a todos los sectores a fortalecer la bioseguridad y apoyar la recuperación del sector porcino.

Referencia: el Departamento de Ciencia y Tecnología (DOST) (1 de agosto de 2025). DOST unveils early detection kits for ASF
Recuperado de: <https://www.dost.gov.ph/knowledge-resources/news/86-2025-news/4101-dost-unveils-early-detection-kits-for-asf.html>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Ucrania: Nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos ubicados en la ciudad de Ivano-Frankivs'k.



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

El 7 de agosto de 2025, el Ministerio de Política Agraria y Alimentaria de Ucrania realizó una notificación inmediata, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de "Recurrencia de una enfermedad erradicada", debido a nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA), en cerdos ubicados en la ciudad de Ivano-Frankivs'k.

De acuerdo con el informe, este evento epidemiológico continúa en curso, y se detalló lo siguiente:

Ciudad	Lugar	Animales susceptibles	Casos	Cerdos muertos
Ivano-Frankivs'k	Rozhniativs'kyi	45	4	4

El agente patógeno fue identificado en el Laboratorio Regional de Ivano-Frankovsk del Servicio Estatal de Ucrania para la Seguridad Alimentaria y la Protección del Consumidor, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Finalmente, se menciona que las medidas sanitarias aplicadas fueron: desinfección, zonificación, restricción de la movilización, sacrificio sanitario, cuarentena, vigilancia dentro de la zona de restricción, la eliminación oficial de productos, subproductos y desechos de origen animal.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (7 de agosto de 2025). Peste Porcina Africana, Ucrania.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6702?fromPage=event-dashboard-url>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Uruguay: Participa en taller internacional en Florianópolis para fortalecer la prevención contra la Peste Porcina Africana.



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

El 6 de agosto de 2025, el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) de Uruguay anunció la participación del país en el Taller de Análisis de Riesgo para la Peste Porcina Africana (PPA), realizado del 28 de julio al 1 de agosto en Florianópolis, Brasil, con la representación de técnicos de la Dirección General de Servicios Ganaderos (DGSG).

El encuentro, organizado por la Universidad de Tuskegee, los Servicios Internacionales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA/APHIS-IS), el Ministerio de Agricultura de Brasil (MAPA) y el Comité Veterinario Permanente del Cono Sur (CVP), reunió a especialistas sudamericanos para fortalecer las capacidades técnicas en análisis de riesgos zoonosarios, especialmente en la prevención de la introducción y propagación de la PPA en la región.

Durante cinco días, se desarrollaron sesiones teóricas y prácticas centradas en epidemiología, gestión del riesgo, sistemas de vigilancia y elaboración de planes de contingencia. Los participantes también presentaron proyectos aplicados, destinados a aportar soluciones concretas para la sanidad porcina.

La PPA es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a cerdos domésticos y silvestres. Aunque no representa un riesgo para la salud humana, tiene un fuerte impacto económico. La cooperación internacional y la capacitación técnica son esenciales para mantener a América del Sur libre del virus.

Referencia: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) (6 de agosto de 2025). Uruguay participa en taller internacional sobre análisis de riesgo para prevenir la Peste Porcina Africana
Recuperado de: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/comunicacion/noticias/uruguay-participa-taller-internacional-sobre-analisis-riesgo-para-prevenir>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca suministrará test para controlar vectores de la Peste Porcina Africana.

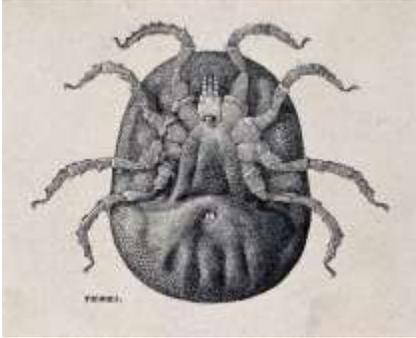


Imagen representativa de *Ornithodoros moubata*.
Créditos:
<https://wellcomecollection.org/works/eban29vt>

El 7 de agosto de 2025, el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC) anunció que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación le ha adjudicado un contrato para el suministro de test ELISA (ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas) destinados a detectar garrapatas en granjas porcinas. Esta medida responde a la creciente amenaza de expansión de la Peste Porcina Africana (PPA) en Europa.

El objetivo principal es identificar en territorio español la presencia de la especie *Ornithodoros erraticus*, considerada uno de los vectores más relevantes en la transmisión del virus.

El IRNASA-CSIC, es el único centro en España con capacidad para producir estos kits diagnósticos, que permitirán realizar 3,332 análisis distribuidos en todo el país. Las pruebas se enviarán al Laboratorio Nacional de Referencia de Algete y buscan caracterizar la distribución de esta garrapata en explotaciones porcinas.

El test detecta anticuerpos en cerdos frente a la saliva del parásito, señalando si han sido picados. Fue desarrollado en los años 90 y contribuyó entonces a la erradicación de la PPA en España y Portugal. El mismo test ya ha sido utilizado en países como Alemania e Italia, aunque sin encontrar presencia de *O. erraticus*.

A pesar de no ser la única vía de transmisión, esta garrapata representa una amenaza por su capacidad de sobrevivir años sin alimentarse. Dado su historial en la península ibérica, el riesgo de reintroducción de la PPA es elevado, especialmente al no existir vacuna ni tratamiento eficaz.

El IRNASA también investiga otras especies como *Ornithodoros moubata*, vector en África de la PPA y de la fiebre recurrente humana. El centro ha desarrollado y patentado proteínas recombinantes, siendo actualmente referente internacional, colaborando con investigadores de países africanos como Sudáfrica y Uganda.

Referencia: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) (7 de agosto de 2025). El IRNASA-CSIC suministra test para detectar garrapatas en granjas de cerdos

Recuperado de: <https://www.irnasa.csic.es/el-irnasa-csic-suministra-test-para-detectar-garrapatas-en-granjas-de-cerdos/>