



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario

25 de julio de 2025



Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Reino Unido: Dos casos nuevos de Lengua Azul serotipo 3, uno en una vaca ubicada en Cumbria y el otro en una oveja en Oxfordshire, Inglaterra.....	2
Italia: Situación epidemiológica de Lengua Azul.....	3
EUA: Primer estudio que cuantifica el impacto económico del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en ganado bovino lechero.	4

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Reino Unido: Dos casos nuevos de Lengua Azul serotipo 3, uno en una vaca ubicada en Cumbria y el otro en una oveja en Oxfordshire, Inglaterra.



El 24 de julio de 2025, el Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (DEFRA) del Reino Unido informó dos casos nuevos de Lengua Azul (LA) serotipo 3, uno en una vaca ubicada en Cumbria y el otro en una oveja en Oxfordshire en Inglaterra.

Hasta el momento el número total de casos registrados del serotipo 3 en Gran Bretaña para la temporada vectorial 2025 a 2026 es de 6. Todos los casos han sido en Inglaterra.

Se destacó que, el riesgo de transmisión a través de mosquitos infectados ahora se considera muy alto en Inglaterra y la mayor parte de Gran Bretaña.

El 1 de julio de 2025 las autoridades británicas han extendido la zona restringida por LA para cubrir todo el territorio de Inglaterra, por lo que no se podrá movilizar animales dentro del país sin licencias específicas o pruebas previas a la movilización, además se mantienen restricciones para el almacenamiento de productos germinales (semen, óvulos y embriones), que requieren licencias específicas y pruebas obligatorias, con costos asumidos por los propietarios.

Durante la temporada vectorial 2024-2025, Gran Bretaña ha registrado un total de 262 casos del serotipo 3, de los cuales 260 en Inglaterra y 2 casos por movilización de alto riesgo en Gales y 1 caso del serotipo 12 en Inglaterra.

LA sigue siendo una enfermedad de declaración obligatoria, recordando que el incumplimiento de la notificación constituye una violación legal.

Referencia: Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales, de Reino (24 julio de 2025). Bluetongue: news, information and guidance for livestock keepers
Recuperado de: <https://www.gov.uk/government/collections/bluetongue-information-and-guidance-for-livestock-keepers#latest-situation>

Italia: Situación epidemiológica de Lengua Azul.



El 25 de julio de 2025, el Centro Nacional de Referencia en Epidemiología a través del Instituto Zooprofiláctico Experimental de Abruzzo y Molise (IZSAM), informó en su Boletín Epidemiológico Nacional Veterinario que al corte del 25 de julio de 2025 se registra un total acumulado de 645 casos confirmados de Lengua Azul (LA) distribuidos en 19 regiones. La distribución por especie comprende: 486 casos en ovinos, 124 en bovinos, 32 en caprinos, 2 en alpacas y 1 en yaks.

Lengua Azul fue descrita por primera vez en Sudáfrica donde era probablemente endémica en los rumiantes salvajes. Es transmitida por los insectos, en particular, por la picadura de ciertas especies de mosquitos del

grupo *Culicoides*.

El virus causante es miembro de la familia *Reoviridae*. Se han identificado veinticuatro (24) serotipos distintos, y la capacidad de cada cepa para provocar la enfermedad varía considerablemente.

La gravedad de la enfermedad varía según las diferentes especies, con síntomas más graves en los ovinos que causan la muerte, pérdida de peso e interrupción del crecimiento de la lana. En los ovinos altamente susceptibles, la morbilidad puede alcanzar hasta el 100%. La mortalidad media es de entre 2% y 30% pero puede alcanzar el 70%.

En los bovinos la tasa de infección es con frecuencia más alta que en los ovinos y la presencia y gravedad de los signos clínicos varían según la cepa vírica. La transmisión del virus puede ocurrir durante el año, en particular durante los periodos de lluvia. Los bovinos infectados cumplen un papel importante para el mantenimiento del virus en una región, pueden servir como una fuente de virus por varias semanas sin mostrar signos clínicos o sólo pocos signos, y a menudo son el hospedador preferido de los insectos vectores.

Referencia: Instituto Zooprofiláctico Experimental de Abruzzo y Molise (IZSAM) (25 de Julio de 2025) Lengua Azul. Italia
Recuperado de: https://www.izs.it/BENV_NEW/datiemappe.html
<https://www.woah.org/en/document/bluetongue/>



EUA: Primer estudio que cuantifica el impacto económico del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en ganado bovino lechero.



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

El 15 de julio de 2025, investigadores del Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Cornell publicaron en "*Nature Communications*" el primer estudio epidemiológico detallado que cuantifica el impacto económico del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en ganado bovino lechero.

Se analizó una explotación lechera comercial de Ohio con 3,876 vacas adultas. El brote, introducido por 42 vacas aparentemente sanas transportadas desde Texas, resultó en enfermedad clínica en el 20% del rebaño (777 vacas), causando pérdidas económicas de aproximadamente \$737,500 USD durante 67 días de observación, con un costo promedio de \$950 por vaca clínicamente afectada.

La enfermedad clínica duró aproximadamente tres semanas, caracterizada por mastitis severa, disminución drástica en la producción láctea (hasta 73% de reducción), y síntomas que incluían inapetencia, apatía y tiempo de rumia reducido. Las vacas afectadas experimentaron pérdidas de ~900 kg de leche por animal durante los 60 días posteriores al brote, con producción que no logró recuperar los niveles previos durante todo el período de estudio. La investigación demostró una seroprevalencia del 89.4% en el rebaño, indicando que el 76.1% de los animales seropositivos cursaron infecciones subclínicas sin signos evidentes. El análisis de factores de riesgo identificó que vacas multíparas y aquellas en etapas medias a tardías de lactación (100-200 días o >200 días en leche) presentaron mayor susceptibilidad a desarrollar enfermedad clínica.

Las vacas afectadas mostraron mayor riesgo de mortalidad (6 veces) y de reemplazo prematuro del hato (3.6 veces) comparado con vacas no clínicas. El virus H5N1 mostró tropismo por células epiteliales secretoras de leche en la glándula mamaria, causando necrosis celular y mastitis severa que explicaría la persistente disminución en la producción láctea.

Los hallazgos sugieren que la transmisión viral puede ocurrir durante el ordeño, aunque la detección de anticuerpos en vacas secas indica rutas de transmisión adicionales, posiblemente respiratorias. Los investigadores enfatizan que las pérdidas reales podrían ser mayores al considerar factores no medidos como interrupciones laborales, cuidados médicos veterinarios y ajustes reproductivos. El estudio subraya la necesidad urgente de implementar medidas de bioseguridad efectivas y sistemas de monitoreo temprano basados en la vigilancia del tiempo de rumia y producción láctea individual, ya que estos parámetros declinan 5-7 días antes del diagnóstico clínico, proporcionando una ventana crítica para intervención temprana.

Peña-Mosca, F., Frye, E.A., MacLachlan, M.J. et al. The impact of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection on dairy cows. *Nat Commun* 16, 6520 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41467-025-61553-z>



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana

25 de julio de 2025



Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Letonia: Confirma tercer brote de Peste Porcina Africana en cerdos, en 2025. 2

EUA: Secuencian el genoma de una garrapata clave en la posible transmisión de la Peste Porcina Africana. 3

Ucrania: Región de Vinnytsia aplica restricciones tras nuevo caso de Peste Porcina Africana en cerdos silvestres. 4

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Letonia: Confirma tercer brote de Peste Porcina Africana en cerdos, en 2025.



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

El 25 de julio de 2025, el Servicio Alimentario y Veterinario (PVD) de Letonia confirmó un nuevo brote de Peste Porcina Africana (PPA), el tercero registrado este año en explotaciones porcinas. En esta ocasión, el foco se detectó en una granja con 55 cerdos ubicada en Rosme, parroquia de Iecava, región de Bauska.

El primer brote se identificó en mayo en la región de Tukums, mientras que el segundo ocurrió en julio en la región de Jelgava.

Para contener la propagación del virus, el PVD ha puesto en marcha diversas medidas, entre ellas el sacrificio de todos los animales de la granja afectada, la instauración de una zona de cuarentena y el refuerzo de las inspecciones en explotaciones cercanas para asegurar el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad. Además, se han impuesto restricciones al movimiento de cerdos y productos porcinos dentro de la zona afectada.

Las autoridades advierten que la principal amenaza para los cerdos domésticos son los jabalíes, que actúan como reservorios del virus. Hasta la fecha, se han detectado 908 casos de PPA en jabalíes en todo el país. El virus circula de manera natural en bosques, campos y praderas, aumentando el riesgo para las explotaciones próximas a estas áreas silvestres.

La prevención del contagio depende exclusivamente de la estricta aplicación de medidas de bioseguridad. Entre ellas se recomienda evitar que los cerdos tengan contacto con animales salvajes o con alimentos potencialmente contaminados, no suministrar forraje verde ni restos de comida cruda, desinfectar el calzado al ingresar a las instalaciones y consultar a un veterinario ante cualquier signo de enfermedad en los animales.

Referencia: Servicio Alimentario y Veterinario de Letonia (PVD) (25 de julio de 2025). Latvijā konstatēts šogad trešais Āfrikas cūku mēra uzliesmojums mājas cūku novietnē

Recuperado de: <https://www.pvd.gov.lv/lv/jaunums/latvija-konstatets-sogad-tresais-afrikas-cuku-mera-uzliesmojums-majas-cuku-novietne>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Secuencian el genoma de una garrapata clave en la posible transmisión de la Peste Porcina Africana.

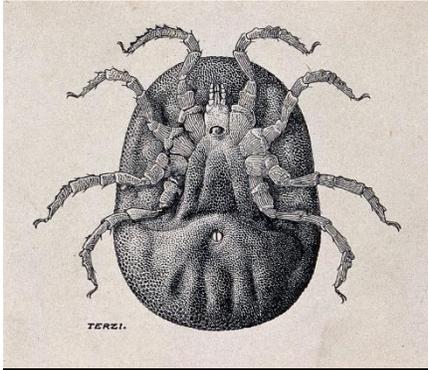


Imagen representativa de *Ornithodoros moubata*.
Créditos:
<https://wellcomecollection.org/works/ebqn29yt>

El 22 de julio de 2025, la revista *AgriLife Today* informó que investigadores de Texas A&M AgriLife Research, en colaboración con el Baylor College of Medicine y el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), han logrado secuenciar por primera vez el genoma completo de *Ornithodoros turicata*, una garrapata blanda que, además de transmitir la fiebre recurrente humana, es considerada un vector potencial del virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Este avance es de gran importancia ante el riesgo de que la PPA pueda establecerse en Estados Unidos. La industria porcina nacional, valorada en 62 mil millones de dólares, se encuentra en estado de alerta, ya que la introducción del virus podría tener consecuencias devastadoras tanto en términos económicos como sanitarios.

Gracias al ensamblaje genómico de alta calidad, los científicos podrán identificar los cromosomas responsables de funciones clave como la reproducción, el desarrollo y la transmisión de patógenos. Esto permitirá diseñar herramientas específicas para la vigilancia y control de la garrapata, especialmente en zonas donde existe el riesgo de que actúe como puente entre la fauna silvestre y los cerdos domésticos.

Hace una década, la enfermedad se propagó globalmente debido al comercio de cerdos infectados, y su transmisión puede mantenerse en ciclos naturales que incluyen garrapatas, facóqueros africanos y jabalís. En Texas, esta combinación de factores ya está presente: *O. turicata* convive con facóqueros africanos introducidos y una de las poblaciones más grandes de jabalís del continente.

Se mencionó que, las garrapatas blandas pueden vivir más de cinco años sin alimentarse y transmitir infecciones a su descendencia, lo que las convierte en un vector difícil de erradicar una vez establecido el virus.

Con esta nueva secuenciación, los investigadores esperan avanzar en la comprensión genética de esta garrapata, su distribución geográfica y su capacidad para sostener y propagar el virus de la PPA.

Referencia: AgriLife Today (22 de julio de 2025). AgriLife Research scientist helps crack genome of a soft tick
Recuperado de: <https://agrilifetoday.tamu.edu/2025/07/22/agrilife-research-scientist-helps-crack-genome-of-a-soft-tick/>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Ucrania: Región de Vinnytsia aplica restricciones tras nuevo caso de Peste Porcina Africana en cerdos silvestres.



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

El 23 de julio de 2025, a través de medios de comunicación se confirmó un caso de Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos silvestres en la región de Vinnytsia, específicamente en el Departamento Forestal de Dashiv.

Este caso fue detectado en el bloque N° 81 del departamento 10 Dashivske, perteneciente a la silvicultura estatal bajo la empresa "Bosques de Ucrania".

Ante la amenaza de propagación del virus, se ha establecido una zona de protección que abarca varias áreas forestales y pueblos cercanos.

Las autoridades locales prohibieron el acceso a las zonas forestales afectadas, instando a la población a no ingresar al bosque y a fortalecer las medidas de bioseguridad en las granjas privadas. La información fue difundida por el Consejo de la aldea de Dashiv a través de sus redes sociales.

La zona de protección comprende los bloques N° 79, 81 y 83, así como los asentamientos de Pryvilne, Bilky, Verbivka y Shabelnya, todos parte de la comunidad territorial de Dashiv. Las restricciones estarán vigentes hasta nuevo aviso con el objetivo de contener el virus y proteger a la cabaña porcina local.

Referencia: СУСПІЛЬНЕ ВІННИЦЯ (23 de julio de 2025). У кількох селах Вінниччини встановили обмеження через африканську чуму свиней Важливо

Recuperado de: <https://suspilne.media/vinnytsia/1074773-u-kilkoh-selah-vinnicini-vstanovili-obmezenna-cerez-afrikansku-cumu-svinej/>

Recuperado de:

<https://www.facebook.com/DashevOTG/posts/pfbid02vqUtSeBqkFLkFcAHiGYEu14N7kdz559BPrzt7T1f28H8GqSsMzM85zNY3RzL6XeQI>