



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario

10 de marzo de 2025



Monitor Zoonitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

México: Notifica primer caso de Gusano Barrenador del Ganado, en un bovino ubicado en el estado de Yucatán.....	2
Internacional: Publica informe de la Unión Europea sobre la resistencia a los antimicrobianos en bacterias zoonóticas en 2022-2023.	3

Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



México: Notifica primer caso de Gusano Barrenador del Ganado, en un bovino ubicado en el estado de Yucatán.



Imagen representativa de las especies afectadas.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 7 de marzo de 2025, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por motivo de "Primera aparición en una zona o compartimento"; debido a la confirmación del primer caso de miasis por Gusano Barrenador del Ganado (GBG) (*Cochliomyia hominivorax*), en un bovino ubicado en el estado de Yucatán.

Se menciona que el evento epidemiológico continúa en curso y se puntualiza lo siguiente:

Municipio	Bovinos susceptibles	Casos	Observaciones
Tzucacab	25	1	Bovino de 6 días de edad, con presencia de miasis en la región umbilical.

El personal oficial acudió a realizar la investigación epidemiológica el mismo día en el que se recibió la notificación. La lesión del animal afectado se trató con negasunt al 3% (coumaphos y propoxur), para eliminar la presencia de larvas de *Cochliomyia hominivorax*; se aplicó ivermectina al 1 % por vía parenteral y baño por aspersion con cipermetrina y clorpirifos.

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio del Centro Nacional de Referencia en Parasitología Animal y Tecnología Analítica (CENAPA), mediante examen parasitológico, resultando positivas a *C. hominivorax* por identificación taxonómica.

Por último, se menciona que las medidas de control aplicadas fueron: restricción de la movilización, vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, desinfestación, pruebas diagnósticas tamiz, y tratamiento.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (7 de marzo de 2025). Evento 6319 Gusano Barrenador del Ganado (GBG) (*Cochliomyia hominivorax*). Yucatán, México.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6319?fromPage=event-dashboard-url>



Internacional: Publica informe de la Unión Europea sobre la resistencia a los antimicrobianos en bacterias zoonóticas en 2022-2023.



Entre 2022 y 2023, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y el Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) analizaron datos sobre la resistencia a los antimicrobianos en bacterias zoonóticas e indicadores de animales destinados a la producción de alimentos en la Unión Europea (UE).

Se detectaron altos niveles de resistencia en *Salmonella*, *Campylobacter* y *Escherichia coli*, especialmente en aves de corral y cerdos de engorda.

La resistencia a fluoroquinolonas como ciprofloxacina y a las cefalosporinas de tercera generación fue notablemente alta en aves, mientras que en cerdos y bovinos los niveles fueron más bajos. Sin embargo, la resistencia a antimicrobianos críticos como azitromicina y tigeciclina fue baja en la mayoría de los casos.

Se observaron tendencias positivas en algunos países, como una disminución en la resistencia a tetraciclinas en pavos y a ampicilina en pollos de engorde entre 2014 y 2023. No obstante, la resistencia a ciprofloxacina aumentó en algunas cepas de *Salmonella* asociadas con aves de corral. A pesar de los avances en algunos países, la resistencia sigue siendo una preocupación en la salud pública animal.

El seguimiento también reveló resistencia combinada a ciprofloxacina y cefotaxima en algunas cepas de *Salmonella* y *Campylobacter*, lo que puede dificultar el tratamiento de infecciones en humanos. Se reportaron casos de resistencia a la rifampicina en cerdos y carne de aves, aunque no se detectó resistencia a antimicrobianos críticos como linezolid o vancomicina. A nivel de *E. coli*, se observó una disminución en la prevalencia de productores de betalactamasa en varias especies, lo que sugiere una mejora en la lucha contra la resistencia en la cadena alimentaria.

Aunque los datos muestran avances en algunos países de la UE, el seguimiento continuo es esencial para controlar y reducir la resistencia a los antimicrobianos en animales destinados a la producción de alimentos.

Referencia: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (5 de marzo de 2025). The European Union summary report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food in 2022–2023 <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9237>

Recuperado de: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2025.9237>



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



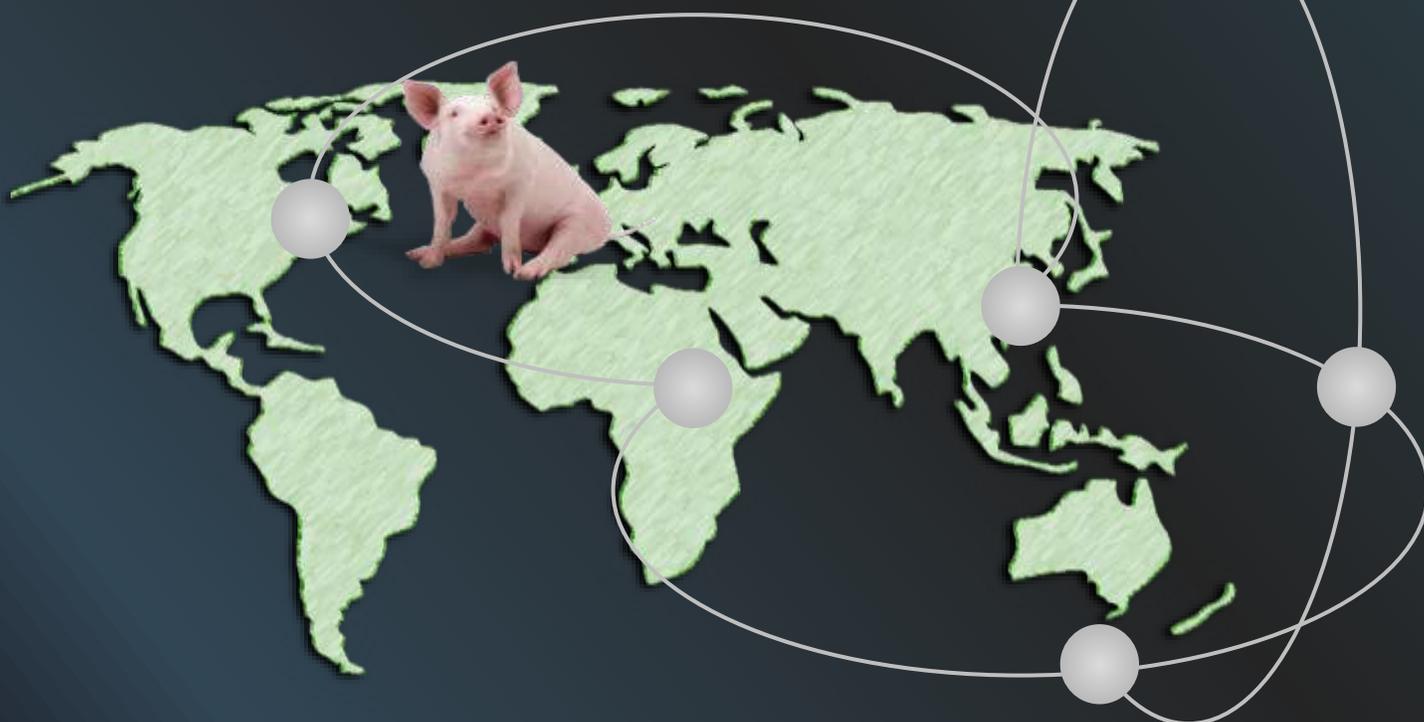
SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana

10 de marzo de 2025



Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Contenido

Alemania: Publica estudio sobre el efecto de la Peste Porcina Africana en la función inmunitaria.....	2
Letonia: Informa la situación actual de la Peste Porcina Africana, en el país... 3	3
Corea del Sur: Informa reclasificación de nivel de crisis por Peste Porcina Africana.....	4

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Publica estudio sobre el efecto de la Peste Porcina Africana en la función inmunitaria.



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

Un equipo de investigadores del Instituto Friedrich Loeffler y la Universidad de Greifswald publicó un estudio en la revista *The Journal of Immunology*, en el que proporcionaron nuevos hallazgos sobre cómo el virus de la Peste Porcina Africana (PPA) afecta el sistema inmunológico de los cerdos.

En esta investigación, se compararon dos cepas del virus: una altamente virulenta y otra atenuada, con el objetivo de evaluar su impacto en la activación inmunitaria de los monocitos porcinos.

Los resultados revelaron que la cepa altamente virulenta "Armenia2008" interfiere con la presentación de antígenos en la superficie de los monocitos, impidiendo que estos transmitan información sobre la infección al sistema inmunológico. El virus induce estrés en las células, bloqueando el procesamiento intracelular de los antígenos y la producción de proteínas celulares, lo que lleva finalmente a la muerte celular. Los monocitos muertos liberan restos virales que facilitan la propagación de la infección, generando un ciclo vicioso que acelera su diseminación.

Además, los investigadores observaron que la cepa altamente virulenta reduce significativamente la expresión de SLA I (antígeno leucocitario porcino de clase I) en la superficie de los monocitos, lo que interfiere con la presentación de antígenos y afecta la activación de las células T. Este fenómeno es causado por un bloqueo en la maduración de SLA I. En contraste, la cepa atenuada no presentó efectos tan pronunciados sobre la maduración de SLA I ni sobre la función inmunitaria de los monocitos.

El estudio concluye que la subversión de la función inmunitaria por parte de la cepa altamente virulenta facilita la propagación del virus y su escape inmunológico, favoreciendo la transmisión de célula a célula a través de la apoptosis.

Referencia: Instituto Friedrich Loeffler (FLI) (10 de marzo de 2025). Wie das ASP-Virus das Immunsystem austrickst
Recuperado de: <https://www.fli.de/de/aktuelles/kurznachrichten/neues-einzelansicht/wie-das-asp-virus-das-immunsystem-austrickst/>

Referencia: The Journal of Immunology (28 de febrero de 2025). Virulent African swine fever virus infection of porcine monocytes causes SLA I subversion due to loss of proper ER structure/function
Recuperado de: <https://doi.org/10.1093/jimmun/vkae063>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

Letonia: Informa la situación actual de la Peste Porcina Africana, en el país.



El Servicio Alimentario y Veterinario (PVD) de Letonia publicó la actualización del reporte de casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalís, con datos correspondientes al periodo del 3 al 9 de marzo de 2025.

Al respecto, se registró un total de 78 nuevos casos, distribuidos de la siguiente manera:

- En el municipio de Aizkraukles se registraron 3 casos de PPA.
- En la ciudad de Bauskas, se confirmaron 14 casos de PPA, distribuidos en las localidades de Codes (2), Iecavas (5), Vecumnieku (7).
- En el municipio de Dienvidkurzemes, se registraron 3 casos de la enfermedad en la localidad de Vaiņodes.
- En el distrito de Dobeles se reportaron 18 casos de la enfermedad, distribuidos en seis localidades: Bēnes (5), Krimūnu (2), Lielaucis (1), Ukru (7), Vītiņu (2) y Zebrenes (1).
- En el municipio de Jelgavas, se registraron 5 casos positivos al virus, en la localidad de Līvberzes.
- En dos localidades del municipio de Madonas se confirmó un total de 6 casos, en la localidad de Sausnējas.
- En la ciudad de Mārupes se registró 1 caso de la enfermedad.
- En el municipio de Ogres, se confirmaron 4 de PPA, distribuidos en las localidades de Meņģeles (3) y Tomes (1).
- En el municipio de Olaines, se reportó 1 caso positivo al patógeno.
- En cuatro localidades de la ciudad de Tukuma, se confirmó 1 caso de la enfermedad en Smārdes.
- En el municipio de Valmieras se registraron 6 casos de la enfermedad, distribuidos de la siguiente manera: 3 en Lodes y 3 en Vilpulkas.
- En la ciudad de Ventspils, se reportó un total de 16 casos de PPA, distribuidos en las localidades de Ances (6), Tārgales (2), Usmas (1) y Puzes (7).

Referencia: Servicio Alimentario y Veterinario de Letonia (PVD) (10 de marzo de 2025). Āfrikas cūku mēra uzliesmojuma hronoloģija meža cūkām Latvijā 2025. gadā

Recuperado de: <https://www.pvd.gov.lv/lv/afrikas-cuku-mera-uzliesmojumi-latvija>

Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del Sur: Informa reclasificación de nivel de crisis por Peste Porcina Africana.



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

El 7 de marzo de 2025, se informó a través de medios de comunicación que la provincia de Gyeongsang del Norte ha reclasificado el nivel de crisis por Peste Porcina Africana (PPA) en 10 de sus ciudades y condados.

Inicialmente, tras un brote en una granja en Yangju, Gyeonggi, todos los municipios de la provincia estaban bajo el nivel de crisis "severo", el más alto. Sin embargo, ahora 10 de ellos han sido rebajados a "precaución", gracias a la relajación de

las restricciones en Gyeonggi.

A pesar de esto, 12 ciudades y condados con mayor riesgo de PPA siguen en el nivel "grave". De estos, cuatro han reportado brotes en granjas porcinas, mientras que otros ocho han detectado el virus en jabalís.

Las autoridades sanitarias mantendrán medidas intensivas en las áreas de mayor riesgo, y si el brote vuelve a afectar a las granjas porcinas, el nivel de crisis podría elevarse a "grave" a nivel nacional.

Finalmente, el director de la Oficina de Agricultura de Gyeongsangbuk-do instó a las granjas porcinas a seguir rigurosas medidas de cuarentena y desinfección para proteger sus instalaciones.

Referencia: Yna (7 de marzo de 2025) 경북 10개 시군 ASF 위기 단계 '심각'→'주의' 하향

Recuperado de: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20250307060500053?section=industry/agriculture>