



**7 de octubre de 2024**

## Monitor Zoonosario

### Contenido

Internacional: COPEG informa la situación epidemiológica actual del Gusano Barrenador del Ganado en la Región de Centroamérica.....	2
Alemania: Descubre nueva variante del virus de la mixomatosis que afecta a liebres en Alemania.....	3
EUA: Informa nueva inversión para la fabricación de vacunas contra la Influenza Aviar.....	4
EUA: California reporta tercer caso sospechoso de Influenza Aviar en humano expuesto a ganado lechero infectado.....	5
Polonia: Notifica nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación avícola comercial de la provincia de Dolnośląskie.....	6
Grecia: Notifica primeros casos de Lengua Azul serotipo 3 en explotaciones de caprinos y ovinos ubicadas en el estado de Macedonia y Thrace.....	7



**Internacional: COPEG informa la situación epidemiológica actual del Gusano Barrenador del Ganado en la Región de Centroamérica.**



La Comisión Panamá–Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) en Panamá, publicó (en su página web) la actualización de la situación epidemiológica actual del GBG en la Región de Centroamérica, con corte al 28 de septiembre.

Se detalla que las acciones están encaminadas a la erradicación, y se mencionan los siguientes datos:

País	Casos	Observaciones
Panamá	18 mil 553	1,833 casos más*
Costa Rica	6 mil 938	755 casos más *
Nicaragua	3 mil 307	624 casos más *
Honduras	8	

\*respecto al corte del 07 de septiembre

Asimismo, se señala las siguientes actividades, en respuesta a la emergencia:

- Se mantiene la fase de erradicación, con incidencias de casos positivos en todas las provincias de Panamá (a excepción de la Comarca Guna Yala).
- Aumento de la producción de pupas estériles, de 20 millones a 96 millones 008 mil 156 por semana.
- Incremento del área de liberación de insectos estériles en Nicaragua, con un total de 18 vuelos semanales y 120 cámaras de liberación terrestre (que en promedio liberan más de 60 millones 415 mil 800 de moscas estériles).
- Vigilancia en campo, que incluye visitas a explotaciones, aumento de los puestos de control de la movilización de animales (CMA) y mayor difusión de educación sanitaria (a través de capacitaciones comunitarias en escuelas y a productores).

Actualmente, la COPEG realiza acciones de vigilancia epidemiológica activa y pasiva.

Referencia: La Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (corte al 28 de septiembre de 2024). Situación actual del Gusano Barrenador del Ganado en Panamá.

Recuperado de:

<https://www.copeg.org/recursos-para-productores/>

<https://www.copeg.org/>



## Alemania: Descubre nueva variante del virus de la mixomatosis que afecta a liebres en Alemania.



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

El 07 de octubre de 2024, el Instituto Friedrich-Loeffler (FLI) de Alemania informó que se ha observado un aumento significativo en el número de casos por mixomatosis en liebres marrones (*Lepus europaeus*) en la región de Renania del Norte-Westfalia, Alemania.

Se refiere que, mediante técnicas moleculares avanzadas, se ha identificado por primera vez en Alemania una variante del virus del mixoma en liebres. Esta variante, ya había sido detectada previamente en liebres ibéricas (*Lepus granatensis*) en España y Portugal en 2018, dicha variante es una recombinación natural del virus del mixoma clásico y un *poxvirus* no identificado.

También, se indica que los animales afectados presentan signos típicos, como inflamación de los párpados, mucosas genitales, nariz y labios, así como apatía y pérdida del instinto de huida. Aunque la mixomatosis es común en conejos silvestres (*Oryctolagus cuniculus*), su prevalencia en liebres es atípica. Actualmente, diversas instituciones alemanas, entre ellas el Centro de Investigación para la Caza y la Prevención de Daños Causados por la Caza (LANUV) y el Instituto Federal de Investigación en Animales (FLI), están llevando a cabo investigaciones para comprender mejor la propagación, características y rango de huéspedes de esta nueva variante viral.

La mixomatosis es causada por el virus del mixoma (familia: *Poxviridae*; especie: *Leporipoxvirus myxoma*), un miembro de la familia de los *poxvirus*, y se transmite por contacto directo entre animales, piensos contaminados u otros vectores inanimados, y por picaduras de insectos chupadores de sangre (mosquitos, pulgas). Sin embargo, el virus del mixoma es inofensivo para los humanos.

Referencia: Instituto Friedrich-Loeffler (FLI) de Alemania [07 de octubre de 2024] in Germany for the first time  
Recuperado de: <https://www.fli.de/en/news/short-messages/short-message/new-threat-to-the-brown-hare-iberian-myxoma-virus-variant-detected-in-germany-for-the-first-time/>



## EUA: Informa nueva inversión para la fabricación de vacunas contra la Influenza Aviar.



Imagen representativa de la vacuna de Influenza  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 04 de octubre de 2024, en varios medios periodísticos se informó que el gobierno de Estados Unidos ha asignado 72 millones de dólares a las compañías farmacéuticas Sanofi, GSK y CSL para aumentar la producción de vacunas contra la Influenza Aviar (IA).

Se menciona que esta medida surge en respuesta a un brote multiestatal que ha afectado a ganado y aves de corral en 14 estados desde marzo del presente año,

causando también infecciones humanas.

Además, se puntualiza que los fondos se utilizarán para preparar viales y jeringas precargadas, lo que duplicará el suministro de vacunas del país a 10 millones de dosis listas para usar en el primer trimestre de 2025. CSL recibirá 37.9 millones de dólares, Sanofi 23.4 millones y GSK 10.5 millones. Además, las empresas fabricarán ingredientes adicionales para vacunas a granel que coincidan con las cepas circulantes. Anteriormente, CSL había obtenido un contrato de 121.4 millones de dólares para aumentar la reserva de vacunas contra la IA a 40 millones de dosis. Esta iniciativa forma parte de los esfuerzos del gobierno para prepararse ante un posible brote.

Hasta el momento no hay información oficial.

Referencia: ABC News (04 de octubre de 2024). US provides \$72M to vaccine manufacturers to advance bird flu shot preparedness

Recuperado de:

<https://abcnews.go.com/Health/us-72m-vaccine-manufacturers-advance-bird-flu-shot/story?id=114502971#:~:text=The%20funds%20will%20allow%20for%20pharmaceutical%20companies%20CSL>

Recuperado de:

[https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/sanofi-gsk-csl-tapped-expand-us-bird-flu-vaccine-supply-bloomberg-news-reports-2024-10-04/#:~:text=Oct%204%20\(Reuters\)%20-%20GSK%20\(GSK.L\),%20Sanofi%20\(SASY.PA\)%20and%20CSL](https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/sanofi-gsk-csl-tapped-expand-us-bird-flu-vaccine-supply-bloomberg-news-reports-2024-10-04/#:~:text=Oct%204%20(Reuters)%20-%20GSK%20(GSK.L),%20Sanofi%20(SASY.PA)%20and%20CSL)

Recuperado de:

<https://www.fiercepharma.com/manufacturing/gsk-sanofi-csl-nab-72m-barda-funding-boost-bird-flu-vaccine-supply>



## EUA: California reporta tercer caso sospechoso de Influenza Aviar en humano expuesto a ganado lechero infectado.

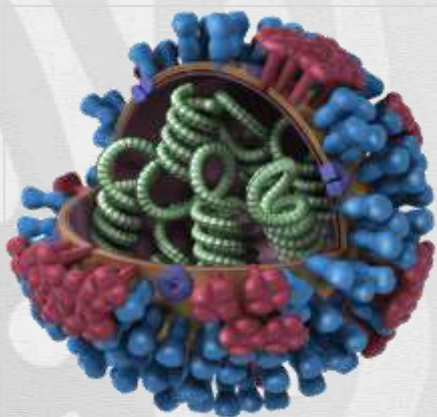


Imagen representativa del virus de Influenza  
Créditos: Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades

El 05 de octubre de 2024, el Departamento de Salud Pública de California (CDPH) informó sobre un tercer caso en humanos de Influenza Aviar A(H5) en el estado de California.

Se refiere que el caso se registró en una persona del Valle Central que tuvo contacto con ganado lechero infectado, las muestras obtenidas del paciente fueron enviadas al Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) para su confirmación. Además, se menciona que no hay ningún vínculo o contacto conocido entre este caso y los dos primeros reportados anteriormente, lo que sugiere solo la propagación del virus de animal a humano en California. Los tres individuos tuvieron contacto con

animales en tres explotaciones diferentes. Todos los pacientes presentaron síntomas leves, como enrojecimiento o secreción ocular (conjuntivitis). Ninguna de las personas ha sido hospitalizada.

Así mismo, se señala que el riesgo para el público general sigue siendo bajo, el CDPH recomienda el uso de equipo de protección personal para quienes trabajan con animales potencialmente infectados.

Finalmente se destaca que los productos lácteos pasteurizados siguen siendo seguros para el consumo. El CDPH aconseja a las personas expuestas a animales infectados que vigilen sus síntomas durante 10 días y se pongan en contacto con las autoridades sanitarias. También, se recomienda la vacunación contra la Influenza estacional como medida preventiva adicional.

Referencia: Departamento de Salud Pública de California (CDPH) [5 de octubre de 2024]. Third Possible Human Case of Bird Flu Detected in California

Recuperado de: <https://www.cdph.ca.gov/Programs/OPA/Pages/NR24-030.aspx>



**Polonia: Notifica nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación avícola comercial de la provincia de Dolnośląskie.**



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

El 07 de octubre de 2024, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, por un nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, en una explotación avícola comercial ubicada en la localidad de Pierwoszów, provincia de Dolnośląskie.

De acuerdo con el reporte, el evento continúa en

curso y se especifica lo siguiente:

Provincia	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Dolnośląskie	Pierwoszów	60,440	60,440	3,370	57,070

El agente patógeno fue identificado en el Laboratorio del Instituto Nacional de Investigación Veterinaria (NVRI), mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Se implementaron las siguientes medidas sanitarias: vigilancia dentro de la zona de restricción, zonificación, trazabilidad, pruebas diagnósticas tamiz, control de fauna silvestre reservorio, sacrificio sanitario, eliminación de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal, desinfección y restricción de la movilización.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) [07 de octubre de 2024]. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 Polonia.  
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5932?fromPage=event-dashboard-url>



**Grecia: Notifica primeros casos de Lengua Azul serotipo 3 en explotaciones de caprinos y ovinos ubicadas en el estado de Macedonia y Thrace.**



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

El 07 de octubre de 2024, el Ministerio de Desarrollo Rural y Alimentación de Grecia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Cepa nueva en el país” por la detección de los primeros casos del virus de Lengua Azul (LA) serotipo 3 en explotaciones de caprinos y ovinos ubicadas en el estado de Macedonia y Thrace.

De acuerdo con el reporte, se menciona que el evento continúa en curso y se puntualiza lo siguiente:

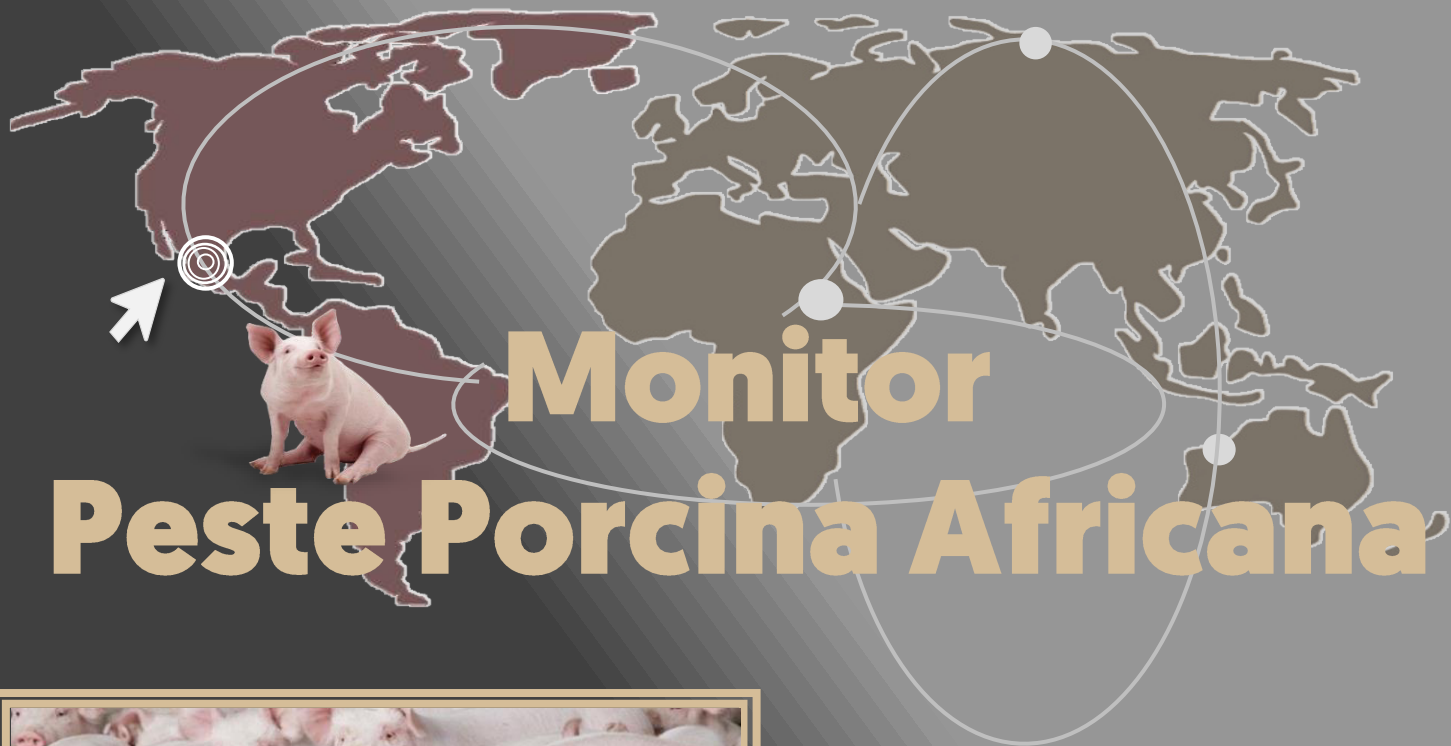
Estado	Localidades	Animales susceptibles	Casos
Macedonia y Thrace	Kirnos	300 ovinos	15
	Maggana	164 ovinos	6
	Gkiona	578 ovinos	6
	Mirodato	347 ovinos y caprinos	20
	Mikro Orfano	250 ovinos	20
	Kirnos	140 ovinos	15
	Kirnos-Topeiros	210 ovinos	5
	Dekarcho	329 ovinos y caprinos	20
	Neo Erasmio	487 ovinos	25
	Kremasti	152 ovinos	5

El agente patógeno fue identificado en el Departamento de Virología del Centro de Instituciones Veterinarias de Atenas y el Instituto de Fiebre Aftosa y Otras Enfermedades Exóticas de los rumiantes, mediante las pruebas diagnósticas de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción (rRT-PCR).

Por último, indica que las medidas de control aplicadas fueron: vigilancia de vectores, restricción de la movilización, desinfección, trazabilidad, control de vectores y vigilancia dentro de la zona de restricción.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal [07 de octubre de 2024]. Lengua Azul serotipo 3. Grecia.  
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/59272?fromPage=event-dashboard-url>





**7 de octubre de 2024**

## **Monitor de Peste Porcina Africana**

### Contenido

Filipinas: Amplia vacunación contra la Peste Porcina Africana en nuevas aldeas del municipio de Lobo y en la ciudad de Lipa.....	2
Ucrania: Notifica nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos criados en libertad en la ciudad de Donetsk.....	3
Letonia: Informa nuevos casos de Peste Porcina Africana, en jabalís.....	4
EUA: Universidad de Illinois recibe financiamiento para el desarrollo de biosensores para la detección de la Peste Porcina Africana.....	5



## Filipinas: Amplia vacunación contra la Peste Porcina Africana en nuevas aldeas del municipio de Lobo y en la ciudad de Lipa.



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

El 7 de octubre de 2024, La agencia de noticias oficial del gobierno filipino informó que el Departamento de Agricultura [DA] extendió la vacunación contra la Peste Porcina Africana [PPA] en la provincia de Batangas, incorporando más aldeas del municipio de Lobo y de la ciudad de Lipa.

Se indica que esta expansión fue posible porque 34 de 41 cerdos en dos granjas del municipio de Lobo desarrollaron el 90% de anticuerpos 30 días después de la vacunación realizada el 30 de agosto.

Además, se menciona que el sábado 5 de octubre comenzó la ampliación en el Centro Internacional de Capacitación en Cría de Cerdos [ITCPH] de Lipa, donde se inocularon aproximadamente 350 cerdos, con el objetivo de demostrar la efectividad de las vacunas vivas AVAC contra la PPA.

Se destaca que el DA espera que, en los próximos 30 días, al menos el 95% de anticuerpos se desarrolle en los 34 cerdos. Además, se prevé que entre el 80% y el 90% de la población de cerdos en Batangas logre alcanzar una inmunidad.

Asimismo, se menciona que el DA adquirirá 500 mil dosis de vacunas vivas AVAC en este mes [octubre 2024] para llevar a cabo una ampliación gradual en las Islas de Visayas y Mindanao.

Finalmente, se informa que, al 2 de octubre, hay 534 zonas rojas o aldeas con casos activos de PPA en 122 municipios de 14 regiones. Las provincias con el mayor número de zonas rojas son Cotabato Norte, con 131; Quezón, con 98; Batangas, con 72; Camarines Sur, con 43; y La Unión, con 35.

Referencia: Agencia de Noticias de Filipinas [PNA] [7 de octubre de 2024]. DA adds Lipa, more villages in Batangas ASF vaccination  
Recuperado de: <https://www.pna.gov.ph/articles/1234906>



## Ucrania: Notifica nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos criados en libertad en la ciudad de Donetsk.



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

El 4 de octubre de 2024, 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 criados en libertad, en la ciudad de Donetsk.

De acuerdo con el informe, el evento continúa en curso, especificándose lo siguiente:

- Estos casos se reportaron en la localidad de Nove, los tres cerdos murieron a causa de la enfermedad.

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio de diagnóstico regional del Servicio Estatal de Ucrania para la seguridad alimentaria y la protección del consumidor en la región de Poltava, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Finalmente se menciona que las medidas sanitarias aplicadas fueron: zonificación, restricción de la movilización, cuarentena, desinfección y vigilancia dentro de la zona de restricción.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) [4 de octubre de 2024]. Peste Porcina Africana, Ucrania.  
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5931?fromPage=event-dashboard-url>

## Letonia: Informa nuevos casos de Peste Porcina Africana, en jabalís.



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

El 7 de octubre de 2024, 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 30 de septiembre al 6 de octubre.

Al respecto, se registraron un total de 4 nuevos casos, distribuidos de la siguiente manera:

- En el condado de Madonas (en la localidad de Vestienas) se reportó un caso.
- Asimismo, en la localidad de Drustu (municipio de Smiltenes) se registraron dos casos.
- Finalmente, en el municipio de Valkas, se registró un caso de la enfermedad.

Por último, se puntualiza que, durante el año 2024, han identificado 1,021 jabalís con PPA, detectados en 159 localidades de 33 municipios.

Referencia: Servicio Alimentario y Veterinario de Letonia (PVD) [7 de octubre]. Āfrikas cūku mēra uzliesmojuma hronoloģija meža cūkām Latvijā 2024. gadā

Recuperado de: <https://www.pvd.gov.lv/lv/media/6567/download?attachment>



## EUA: Universidad de Illinois recibe financiamiento para el desarrollo de biosensores para la detección de la Peste Porcina Africana.



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

El 30 de septiembre de 2024, la Universidad de Illinois Urbana-Champaign informó que el Centro de Diagnóstico Genómico recibió un financiamiento de 650 mil dólares del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) para desarrollar biosensores sensibles, rápidos, de bajo costo y portátiles con el fin de mejorar la detección y vigilancia del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en las explotaciones de cerdos.

Se menciona que actualmente no existen vacunas o tratamientos eficaces contra la enfermedad, lo que dificulta la detección y control del virus. Además, los métodos de diagnóstico disponibles son costosos y requieren mucho tiempo, lo que complica la respuesta rápida para evitar la propagación. Por lo que la implementación de un dispositivo portátil permitiría a los veterinarios detectar rápidamente a los cerdos infectados y aplicar medidas de control de inmediato.

Se indica que esta investigación se centra en el desarrollo de biosensores basados en nanotecnología para el cáncer y las enfermedades infecciosas en humanos. Comenzó a financiarse el 1 de septiembre de 2024 y durante los próximos tres años, el equipo de investigadores trabajará en el uso de la genómica y la proteómica para identificar los objetivos de diagnóstico específicos, incluyendo secuencias de ácidos nucleicos virales y proteínas del virus.

Para validar el biosensor con el virus activo, colaborarán con un profesor de inmunología de vacunas en la Universidad Estatal de Kansas, debido a que cuenta con las instalaciones necesarias de nivel 3 de bioseguridad.

Finalmente, se menciona que la Universidad de Illinois busca abordar de manera efectiva las enfermedades animales exóticas, contribuyendo así a la salud de la industria porcina y al bienestar económico de las comunidades afectadas.

Referencia: Universidad de Illinois Urbana-Champaign [30 de septiembre]. Center for Genomic Diagnostics Receives First USDA Grant Recuperado de: <https://www.igb.illinois.edu/article/center-genomic-diagnostics-receives-first-usda-grant>