



# Monitor Zoosanitario



7 de noviembre de 2024

# Monitor Zoonosario

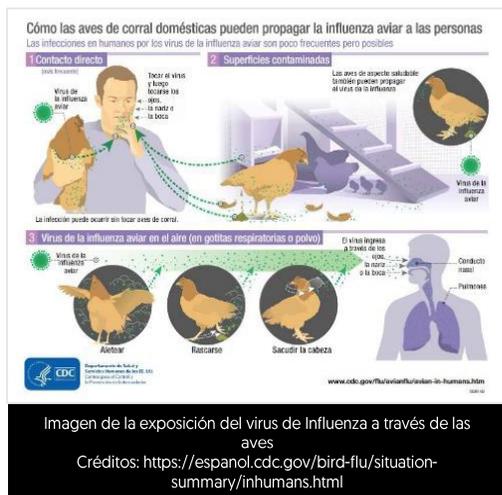
DIRECCIÓN EN JEFE

## Contenido

Camboya: Estudio revela la aparición de un nuevo reordenamiento del virus de la Influenza Aviar A/H5N1 en el clado 2.3.2.1c. ....	2
Internacional: OMS establece lista prioritaria de 17 patógenos endémicos para el desarrollo de vacunas, bajo el enfoque global de “Una sola salud”.....	3
Ucrania: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Mykolayiv.....	4



### Camboya: Estudio revela la aparición de un nuevo reordenamiento del virus de la Influenza Aviar A/H5N1 en el clado 2.3.2.1c.



El 5 de noviembre de 2024, investigadores del Instituto Pasteur de Camboya y la Facultad de Medicina de la Universidad de Hong Kong, en China, publicaron (en la revista *The medRxiv*) los resultados de un estudio en revisión, que presenta hallazgos significativos sobre el reordenamiento del virus de la Influenza Aviar A/H5N1 en el clado 2.3.2.1c, asociado con casos humanos registrados en Camboya, durante 2023-2024.

El análisis revela la aparición de un nuevo reordenamiento del clado del virus recombinante que ha causado 16 casos humanos, entre febrero de 2023 y agosto de 2024. Lo más relevante, desde la perspectiva epidemiológica, es la identificación de dos fases

distintas de transmisión zoonótica: la primera en febrero de 2023, involucrando el virus del clado 2.3.2.1c (que había sido dominante en aves de corral desde 2014), y la segunda fase, iniciada en octubre de 2023, caracterizada por un nuevo virus recombinante que combina genes de los clados 2.3.2.1c y 2.3.4.4b.

La vigilancia genómica demostró que este nuevo virus recombinante ha reemplazado completamente al genotipo endémico 2.3.2.1c, en las poblaciones avícolas de Camboya. De particular importancia es la presencia de mutaciones como E627K (en el gen PB2, de origen 2.3.4.4b) y T156A (en el gen HA), que sugieren una mayor capacidad de adaptación a mamíferos. La investigación epidemiológica, realizada bajo un enfoque de Una Sola Salud, confirmó que todos los casos humanos estuvieron directamente vinculados a la exposición con aves infectadas, sin evidencia de transmisión entre los primeros.

Los factores que probablemente facilitaron esta recombinación incluyen: la alta densidad de producción avícola, la migración de aves silvestres y el comercio transfronterizo de aves en la región; lo que subraya la importancia continua de la vigilancia epidemiológica integrada y las medidas de bioseguridad en el sudeste asiático.

Finalmente, este hallazgo tiene importantes implicaciones para la salud pública y animal, y enfatiza la necesidad de implementar una vigilancia activa bajo el enfoque "Una Sola Salud", en la región.

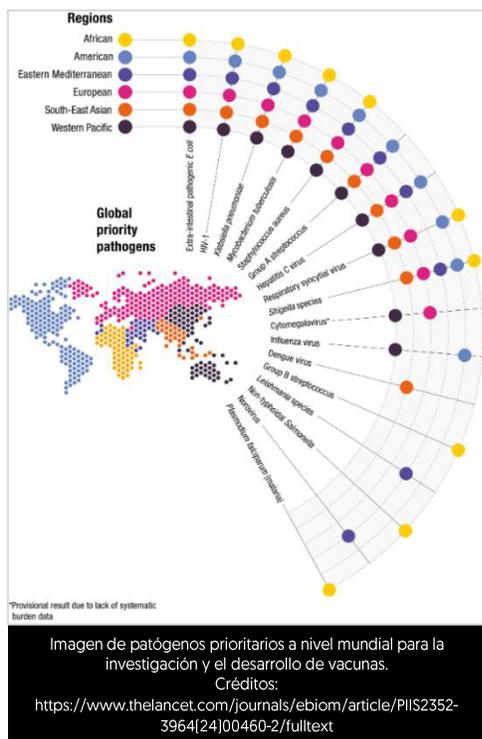
Referencia: Revista *The medRxiv* [5 de noviembre de 2024] Emergence of a Novel Reassortant Clade 2.3.2.1c Avian Influenza A/H5N1 Virus Associated with Human Cases in Cambodia  
Recuperado de: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2024.11.04.24313747v1>

# Monitor Zoonosario

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: OMS establece lista prioritaria de 17 patógenos endémicos para el desarrollo de vacunas, bajo el enfoque global de “Una sola salud”.



El 5 de noviembre de 2024, la Organización Mundial de la Salud (OMS) informó que sus investigadores publicaron (en la revista *eBioMedicine*) un estudio fundamental, que identifica y clasifica 17 patógenos causantes de enfermedades regulares a nivel comunitario, estableciendo la primera iniciativa mundial para la priorización sistemática de patógenos endémicos que requieren el desarrollo de nuevas vacunas.

La investigación analiza y agrupa 17 patógenos en tres categorías, según las distintas fases de desarrollo de la vacuna. La clasificación se basa en criterios epidemiológicos relevantes, como la carga regional de morbilidad, el riesgo de resistencia a los antimicrobianos y el impacto socioeconómico. Es particularmente significativo que el estudio reconfirma la prioridad de investigación para VIH, paludismo y tuberculosis, que en conjunto causan aproximadamente 2.5 millones de muertes anuales.

La inclusión de patógenos como el estreptococo del grupo A y *Klebsiella pneumoniae*, destaca la creciente preocupación por la resistencia antimicrobiana. Esta lista proporciona una base empírica para orientar los esfuerzos en el desarrollo de vacunas, especialmente relevante para países de ingresos medios y bajos, complementando el Proyecto de I+D sobre Epidemias de la OMS (que se centra en patógenos con potencial pandémico). El enfoque equilibra consideraciones de salud pública global con impacto socioeconómico, alejándose de decisiones basadas únicamente en el retorno de inversión.

Referencia: Organización Mundial de la Salud (OMS) [5 de noviembre de 2024]. WHO study lists top endemic pathogens for which new vaccines are urgently needed  
Recuperado de: <https://www.who.int/news/item/05-11-2024-who-study-lists-top-endemic-pathogens-for-which-new-vaccines-are-urgently-needed>

# Monitor Zoonosario

## DIRECCIÓN EN JEFE



**Ucrania: Notifica casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Mykolayiv.**



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

El 7 de noviembre de 2024, el Servicio Estatal de Ucrania para la Seguridad Alimentaria y la Protección del Consumidor, realizó una notificación inmediata, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, debido a casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad [IAAP] subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en el estado de Mykolayiv.

De acuerdo con la notificación, el evento continúa en curso; especificando la siguiente información:

Estado	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Mykolayiv	Khrystoforivka	162 Aves de corral	86	86	76

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio estatal del Instituto de Investigación Científica de Diagnóstico de Laboratorio y Peritaje Veterinario y Sanitario, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa [PCR].

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

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal [OMSA] [7 de noviembre de 2024]. Influenza Aviar de Alta Patogenicidad. Ucrania. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/6001?fromPage=event-dashboard-url>



# Monitor Peste Porcina Africana



7 de noviembre de 2024

# Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE

## Contenido

Reino Unido: Refuerza medidas de bioseguridad debido a la propagación de la Peste Porcina Africana.....	2
Filipinas: Disminuye la producción de cerdos debido a la Peste Porcina Africana.....	3
Alemania: Continúa la construcción de una valla protectora contra la Peste Porcina Africana, en el estado de Renania-Palatinado.....	4

# Monitor de Peste Porcina Africana

DIRECCIÓN EN JEFE



## Reino Unido: Refuerza medidas de bioseguridad debido a la propagación de la Peste Porcina Africana.



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

El 6 de noviembre de 2024, a través de diversos medios de comunicación, se informó que, ante la propagación de la Peste Porcina Africana (PPA) en Europa, Asia y África, la industria porcina de Reino Unido se encuentra en alerta máxima.

Se indica que se han implementado medidas de bioseguridad estrictas, como restricciones de movilización de animales. Además, se insta a los poricultores a que apliquen medidas de bioseguridad clave y elaboren planes de contingencia sólidos.

Así mismo, se menciona que la Junta de Desarrollo Agrícola y Hortícola (AHDB) ha brindado capacitación y ejercicios de simulacros que han sido clave para mejorar la preparación de los equipos, quienes también deben adaptarse a la digitalización de los registros de movilización de animales. También se destaca la importancia de detectar señales tempranas de infección y hasta el apoyo emocional para los empleados involucrados en la eliminación de animales infectados. La AHDB también proporciona recursos como talleres y podcasts, para mantener a los productores actualizados y equipados con las mejores prácticas.

Finalmente, se puntualiza que, con estas acciones y una planificación adecuada, la industria porcina de Reino Unido busca mitigar el impacto de la PPA y proteger tanto a los animales como a los empleados.

Referencia: Pig World [6 de noviembre de 2024]. ASF contingency planning: Be prepared for the worst, hope for the best  
Recuperado de: <https://www.pig-world.co.uk/comment/ahdb-pork/asf-contingency-planning-be-prepared-for-the-worst-hope-for-the-best.html>  
Recuperado de: <https://www.agrimidia.com.br/sanidade/peste-suina-africana/alerta-no-reino-unido-biosseguranca-contra-a-peste-suina-africana-psa/>

# Monitor de Peste Porcina Africana

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Filipinas: Disminuye la producción de cerdos debido a la Peste Porcina Africana.



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

El 6 de noviembre de 2024, el Departamento de Agricultura de Filipinas informó que, durante el tercer trimestre de 2024, la Peste Porcina Africana (PPA) y las condiciones climáticas adversas afectaron negativamente la producción pecuaria en este país, con una disminución del 3,7% en el valor de la producción porcícola, equivalente a 397.430 millones de pesos filipinos.

Se indica que la PPA ha devastado la industria porcina desde su primer brote, en 2019; además, de acuerdo con los datos de la Autoridad de Estadísticas de Filipinas (PSA), ha causado una disminución del 8% en la producción porcina.

Finalmente, se destacan los esfuerzos de la Oficina de Industria Animal en cooperación con la Administración de Alimentos y Medicamentos, para desarrollar una vacuna eficaz contra la PPA, con el objetivo de mitigar el impacto de la enfermedad.

Referencia: Departamento de Agricultura [6 de noviembre de 2024]. Bad weather, ASF adversely affect 3Q farm, fisheries production value — DA

Recuperado de: <https://www.da.gov.ph/bad-weather-asf-adversely-affect-3q-farm-fisheries-production-value-da/>

# Monitor de Peste Porcina Africana

## DIRECCIÓN EN JEFE



**Alemania: Continúa la construcción de una valla protectora contra la Peste Porcina Africana, en el estado de Renania-Palatinado.**



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

El 6 de noviembre de 2024, el Ministerio de Protección del Clima, Medio Ambiente, Energía y Movilidad de Renania-Palatinado, a través de su portal web, informó que la construcción de la valla protectora contra la Peste Porcina Africana (PPA) avanza rápidamente en ese estado de Alemania

Se menciona que, hasta ahora, se ha instalado una valla eléctrica móvil de aproximadamente 80 kilómetros, a lo largo de las autopistas A 61 y A 650.

Además, se está trabajando en pasos subterráneos y puentes, para completar el cierre de espacios abiertos.

Asimismo, se destaca la importancia de actuar con rapidez, subrayando que la valla eléctrica móvil es clave para detener la propagación de la PPA, especialmente en áreas como el Bosque del Palatinado, donde las medidas de bioseguridad contra la enfermedad son más difíciles de aplicar. Además, se insta a la población a cumplir las restricciones, ya que estas no solo protegen a los animales, sino que también previenen una gran pérdida económica.

Se puntualiza que, como parte del plan, al finalizar las obras en las autopistas, se instalará una valla electrificada a lo largo del río Rin, conectando con la valla existente, hasta la ciudad de Maguncia.

Finalmente, se indica que el proyecto de la valla está financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y tiene como objetivo evitar que los animales infectados se desplacen hacia zonas libres de la enfermedad; en total, se han construido alrededor de 100 kilómetros de nuevas vallas eléctricas, y se planea reemplazarlas con una valla permanente, en el futuro.

Referencia: Ministerio de Protección del Clima, Medio Ambiente, Energía y Movilidad (6 de noviembre de 2024). Afrikanische Schweinepest: Aufbau des Schutzzauns schreitet zügig voran

Recuperado de: <https://mkuem.rlp.de/service/pressemitteilungen/detail/afrikanische-schweinepest-aufbau-des-schutzzauns-schreitet-zuegig-voran>

Recuperado de: [https://www.wochenblatt-reporter.de/ludwigshafen/c-lokales/rhein-pfalz-kreis-wappnet-sich-und-nachbarstaedte-vor-schweinepest\\_a602266](https://www.wochenblatt-reporter.de/ludwigshafen/c-lokales/rhein-pfalz-kreis-wappnet-sich-und-nachbarstaedte-vor-schweinepest_a602266)