



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



10 de mayo de 2024



# Monitor Zoonosario

## Contenido

**Escocia: Confirman caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina clásica en una explotación ubicada en el condado de Ayrshire. ....2**

**EUA: Informan sobre la muerte de peces a causa de Septicemia Hemorrágica Viral en el lago Macatawa, Michigan. ....3**

**Australia: Notifican casos del Síndrome de las Manchas Blancas en camarones maclayos silvestres, Nueva Gales del Sur. .... 4**

**EUA: Científicos identifican que las vacas albergan receptores del virus de Influenza humana e Influenza Aviar en las glándulas mamarias.....5**

**EUA: Informan sobre nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado lechero de traspatio; condado de Lonia, Michigan. ....6**

**Alemania: Notifican casos de Lengua Azul serotipo 3 en ganado bovino ubicado en la comuna Üttfeld. ....7**

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Escocia: Confirman caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina clásica en una explotación ubicada en el condado de Ayrshire.



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

El 10 de mayo de 2024, el Gobierno de Escocia informó sobre la confirmación de un caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) clásica, en una explotación ubicada en el condado de Ayrshire.

Ante este hecho, las autoridades han implementado medidas sanitarias con base en el protocolo de actuación; destacando la restricción de la movilización de animales, asimismo, la

Agencia de Sanidad Animal, Vegetal y Animal (APHA) llevó a cabo una investigación exhaustiva para identificar el origen de la enfermedad.

Mencionaron que el animal no entró en la cadena alimentaria y las autoridades de *Food Standards Scotland* informó que no existe ningún riesgo para la salud humana respecto este que es un caso aislado.

Además, puntualizaron que la rápida detección es una prueba de que sistema de vigilancia escoces es eficiente; todos los animales de más de cuatro años que mueren en la granja se les realiza pruebas de rutina para detectar la EEB en el marco del sistema de vigilancia integral.

Hasta el momento no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre este caso.

Referencia: Gobierno de Escocia (10 de mayo de 2024). Disease confirmed in Ayrshire.  
Recuperado de: <https://www.gov.scot/news/bse-1/>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Informan sobre la muerte de peces a causa de Septicemia Hemorrágica Viral en el lago Macatawa, Michigan.



Imagen representativa de la especie involucrada  
Créditos: <https://mexico.inaturalist.org/>

El 10 de mayo de 2024, el Departamento de Recursos Naturales de Michigan (DNR) informó sobre la muerte de peces a causa de Septicemia Hemorrágica Viral (SHV) en el lago Macatawa, cerca de Holland en el condado de Ottawa.

Refieren que a mediados del mes de abril tenían el reporte de mortalidad de peces en el canal de salida del lago Macatawa; el personal oficial acudió al lugar para recolectar muestras, las cuales fueron procesadas en el Laboratorio de Sanidad Acuícola de la Universidad Estatal de Michigan, con resultados positivos al virus.

Mencionaron que la población más afectada fue la de la especie *Aplodinotus grunniens*, comúnmente llamada corvina de agua dulce.

Además, recomendaron:

- Desinfectar el equipo que entra en contacto con el agua.
- Limpiar, drenar y secar las embarcaciones y remolque entre un cuerpo de agua a otro.

Este virus no representa una amenaza para los humanos o las mascotas que entran en contacto con el agua.

En México se considera una enfermedad exótica y está dentro del grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Hasta el momento no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre este evento.

Referencia: Departamento de Recursos Naturales de Michigan (06 de mayo de 2024). Lake Macatawa fish die-off due to viral hemorrhagic septicemia

Recuperado de: <https://www.michigan.gov/dnr/about/newsroom/releases/2024/05/10/lake-macatawa-fish-die-off-due-to-viral-hemorrhagic-septicemia>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Australia: Notifican casos del Síndrome de las Manchas Blancas en camarones maclayos silvestres, Nueva Gales del Sur.



Imagen representativa de la especie afectada.  
Créditos:

<https://www.dpi.nsw.gov.au/content/fisheries/recreational/saltwater/sw-species/prawns>

El 09 de mayo de 2024, el Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Australia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por motivo de “Reaparición de la enfermedad”, debido a la detección del Síndrome de las Manchas Blancas (SMB) en muestras de camarones maclayos silvestres (*Metapenaeus macleayi*) ubicados en un lugar cercano a la desembocadura del río Evans, en el norte de Nueva Gales del Sur.

Refieren que las pruebas se realizaron en el marco de un programa de vigilancia y no se observaron signos clínicos en los animales positivos.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Centro Australiano de Preparación para Enfermedades (ACDP) y el Instituto de Agricultura Elizabeth Macarthur (EMAI), Laboratorio de Virología mediante las pruebas diagnósticas de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR) y secuenciación de genes.

Además, mencionaron que se realizará la secuenciación del genoma completo para determinar si esta detección está relacionada con las del norte de Nueva Gales del Sur y el sureste de Queensland.

Asimismo, se establecerá una zona con restricción de la movilización de crustáceos para contener el virus, vigilancia fuera de la zona de restricción, trazabilidad, zonificación y procedimiento para inactivar el agente patógeno en productos y sub-productos.

Resaltaron que la enfermedad no representa una amenaza para la salud humana. Es una infección viral altamente contagiosa que afecta a los crustáceos y puede causar grandes mortalidades en los camarones de cultivo.

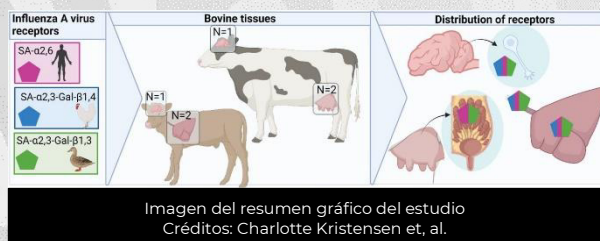
Referencia: Departamento de Agricultura, Pesca y Silvicultura (09 de mayo de 2024). Síndrome de las Manchas Blancas, Australia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5666?fromPage=event-dashboard-url>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Científicos identifican que las vacas albergan receptores del virus de Influenza humana e Influenza Aviar en las glándulas mamarias.



El 03 de mayo de 2024, científicos de la Universidad de Copenhague en Dinamarca y el Hospital de Investigación Infantil St Jude en Memphis, Tennessee en los Estados Unidos, dieron a conocer en una publicación preliminar en la

plataforma *bioRxiv*, en su sección de biología, un estudio en el cual descubrieron que los receptores de la Influenza A de pato y humano se expresaban ampliamente en la glándula mamaria bovina, y que los receptores de Influenza en pollo eran comunes en el tracto respiratorio de las vacas.

El equipo investigadores utilizó muestras traqueales resguardadas de dos terneros de carne y tejidos recogidos de la necropsia rutinaria de diferentes casos clínicos en un laboratorio de patología veterinaria de la Universidad de Copenhague. También incluyeron muestras de tejidos de la glándula mamaria de una vaca lechera lactante libre de enfermedad.

Analizaron el tipo de receptores de Influenza A, los cuales se expresaron en varios tejidos de vaca, incluidos el tracto respiratorio y el cerebro. Solo observaron una baja expresión de los receptores de Influenza A en las muestras de tejido cerebral.

En conjunto, los autores escribieron que los hallazgos sugieren un mecanismo para las altas cargas de H5N1 en la leche de vaca lechera y sugieren que el ganado tiene el potencial de ser un recipiente de mezcla para los nuevos virus de la Influenza.

Mencionaron que los virus de la Influenza A pueden unirse a las células receptoras del huésped al anclarse al ácido siálico y su unidad de azúcar adyacente, que varía según la forma y afecta la unión que puede variar de acuerdo a el tipo de virus. Por lo general, los virus de la Influenza Aviar (IA) prefieren unirse a los receptores alfa 2-3, y el virus de la Influenza humana generalmente prefiere unirse a los receptores alfa 2-6.

Por último, se comprobó de manera convincente que las vacas albergan receptores de Influenza humana e Influenza Aviar en las glándulas mamarias.

The avian and human influenza A virus receptors sialic acid (SA)-  $\alpha$  2,3 and SA-  $\alpha$  2,6 are widely expressed in the bovine mammary gland

Charlotte Kristensen, Henrik E. Jensen, Ramona Trebbien, Richard J. Webby, Lars E. Larsen

bioRxiv 2024.05.03.592326; doi: <https://doi.org/10.1101/2024.05.03.592326>

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.05.03.592326v1>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Informan sobre nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado lechero de traspatio; condado de Lonia, Michigan.**



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

El 09 de mayo de 2024, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) informó sobre nuevos casos del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en ganado bovino lechero de dos explotaciones de traspatio ubicadas en el condado de Lonia.

Refieren que los casos involucran dos instalaciones separadas; las muestras fueron confirmadas por el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

Reiteraron que el 01 de mayo de 2024 se emitió la "Determinación de la Orden Extraordinaria de Respuesta y Reducción de Riesgos de Emergencia de la IAAP" en donde resaltaron que, independientemente de la especie animal involucrada, la bioseguridad sigue siendo la mejor herramienta disponible para combatir el virus; asimismo, el 03 de mayo de 2024, se emitieron directrices adicionales.

Referencia: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (09 de mayo de 2024). Highly Pathogenic Avian Influenza Detected in Ionia County  
Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/MIDARD/bulletins/39b486d>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Alemania: Notifican casos de Lengua Azul serotipo 3 en ganado bovino ubicado en la comuna Üttfeld.



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

El 10 de mayo de 2024, 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 nuevos casos del virus de Lengua Azul (LA) serotipo 3 en ganado bovino ubicado en la comuna Üttfeld, municipio de Arzfeld, distrito de Bitburg-Prüm en la región federativa de Renania-Palatinado.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Estado	Lugar	Bovinos susceptibles	Casos	Animales vacunados
Renania-Palatinado	Üttfeld	306	50	50

Indicaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio de la Oficina Estatal de Investigación (LUA), Departamento Medicina Veterinaria, Abt. Tiermedizin, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa multiplex (PCR multiplex).

Las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción, restricción de la movilización, control de vectores, zonificación y trazabilidad.

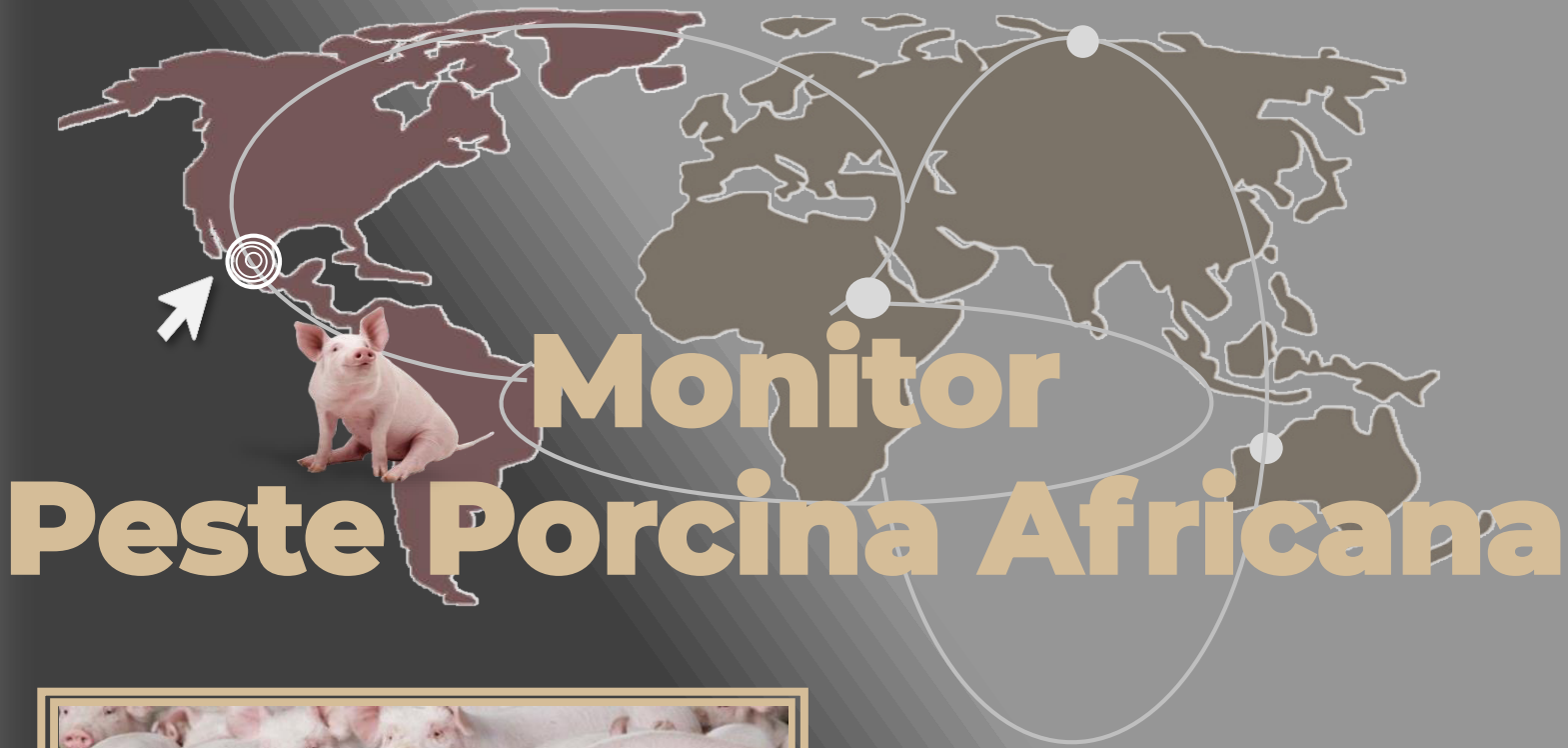




**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



10 de mayo de 2024



# Monitor de Peste Porcina Africana

## Contenido

<b>India: Informan sobre la detección de casos de Peste Porcina Africana y las medidas de bioseguridad aplicadas en el Distrito de Phek, Nagaland.....</b>	<b>2</b>
<b>Filipinas: Proporcionan apoyo económico a poricultores afectados por la Peste Porcina Africana.....</b>	<b>3</b>
<b>Rumania: Informan de nuevos casos de Peste Porcina Africana en Bacău y Bihor.....</b>	<b>4</b>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### India: Informan sobre la detección de casos de Peste Porcina Africana y las medidas de bioseguridad aplicadas en el Distrito de Phek, Nagaland.



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

El 09 de mayo de 2024, a través de medios de comunicación, los Servicios Veterinarios del Distrito de Phek, informaron la detección de casos de Peste Porcina Africana (PPA) en la aldea de Old Town Khel, Phek.

Además, mencionaron que, las autoridades delimitaron las siguientes áreas de vigilancia:

- Zona de control, Old Town Khel con un radio de 1 km de distancia a las instalaciones contaminadas con el virus.
- Zona de riesgo, radio de 9 km de distancia alrededor de dichas instalaciones; incluyendo las localidades Chosaba, Phek Basa, Phek Town, Lozaphuhu y Losami.

Puntualizaron, la prohibición de la movilización de animales dentro y fuera de dichas zonas, así como la importación y exportación de cerdos.

Señalaron que, dichas medidas son para el control y la contención.

Por último, exhortaron a los porcicultores y a los involucrados en el sector a notificar de manera inmediata cualquier sospecha de la presencia de la enfermedad.

Referencia: Northeast Today (09 de mayo de 2024). Nagaland Halts Pig Slaughter and Trade In Phek Village Following African Swine Flu Case

Recuperado de: [https://www.northeasttoday.in/2024/05/09/nagaland-halts-pig-slaughter-and-trade-in-phek-village-following-african-swine-flu-case/#google\\_vignette](https://www.northeasttoday.in/2024/05/09/nagaland-halts-pig-slaughter-and-trade-in-phek-village-following-african-swine-flu-case/#google_vignette)

Recuperado de: <https://x.com/247NENews/status/178845331333039272>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Filipinas: Proporcionan apoyo económico a poricultores afectados por la Peste Porcina Africana.**



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

El 09 de mayo de 2024, la agencia de noticias de Filipinas, informó a través de su portal web que, las autoridades de la provincia Negros Occidental, continúan otorgando apoyo económico a los poricultores afectados a causa de la Peste Porcina Africana (PPA).

Mencionaron que, el gobierno asignó 10 millones de pesos filipinos para los 5 mil poricultores afectados, proporcionando 2

mil pesos filipinos a cada uno.

Asimismo, el gobernador comentó que la porcicultura de la provincia se encuentra en recuperación y las granjas deben cumplir con los estándares de bioseguridad.

Por último, señalaron que, continúa la prohibición de la entrada de carne de cerdo, así como productos derivados de la especie que procedan de las zonas afectadas por la PPA.

Referencia: PHILIPPINE NEWS AGENCY (09 de mayo de 2024). Negros Occidental distributes cash aid amid ASF recovery efforts  
Recuperado de: <https://www.pna.gov.ph/articles/1224433>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rumania: Informan de nuevos casos de Peste Porcina Africana en Bacău y Bihor.



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

El 09 y 10 de mayo de 2024, el Departamento de Autoridad Nacional Sanitaria, Veterinaria y de Inocuidad de los Alimentos realizó el informe de seguimiento N° 109 y 219, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” y “Primera aparición en una zona o un compartimento” respectivamente; lo anterior, debido a la detección de 23 nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos de traspatio.

De acuerdo con los datos, se reportó la siguiente información:

Fecha	Entidad	Localidad	Ciudad / Aldea	Casos	Cerdos muertos	Cerdos sacrificados
09 de mayo de 2024	Bacău	Valea Botului	Filipeni	6	0	6
10 de mayo de 2024	Bihor	Galospetreu	Tarcea	5	2	3
		Hidiseul De Jos	Hidiselu De Sus	12	0	12

El agente patógeno fue identificado en el Laboratorio Sanitario Veterinario y Seguridad Alimentaria (LSVSA), mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

No se informó sobre las medidas sanitarias implementadas.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (09 de mayo de 2024). Peste Porcina Africana, Rumania. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/3948?fromPage=event-dashboard-url>  
Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (10 de mayo de 2024). Peste Porcina Africana, Rumania. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/3054?fromPage=event-dashboard-url>