



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



24 de mayo de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Investigadores de la Universidad de Pennsylvania desarrollan una vacuna experimental de ARNm contra el virus de la Influenza Aviar subtipo H5N1.....2

EUA: Informan sobre la detección del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado bovino; condado de Calhoun, Michigan.3

India: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de corral ubicadas en la provincia de Jharkhand..... 4

España: Notifican un caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en un ave silvestre ubicada en la provincia de Andalucía.....5

Corea del Sur: Notifican un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral, provincia de Gyeongsangbuk-do.....6

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Investigadores de la Universidad de Pennsylvania desarrollan una vacuna experimental de ARNm contra el virus de la Influenza Aviar subtipo H5N1.

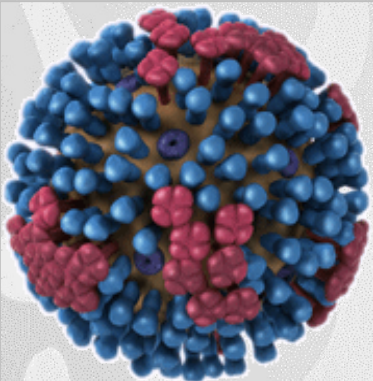


Imagen representativa del virus de Influenza
Créditos: Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades

El 24 de mayo de 2024, la Universidad de Pennsylvania dio a conocer los resultados de un nuevo estudio preclínico elaborado por la escuela de medicina Perelman sobre una vacuna experimental de ARNm contra el virus de la Influenza Aviar H5N1, que podría ayudar a controlar el brote que afecta actualmente a las aves y al ganado en los Estados Unidos.

Mencionaron que, la vacuna de ARNm está dirigida a un subtipo específico del virus H5N1 y observaron una fuerte respuesta de anticuerpos y células T en ratones y hurones. Además, los animales mantuvieron altos niveles de anticuerpos incluso un

año después de la vacunación; asimismo los investigadores encontraron que los animales vacunados, que posteriormente fueron inoculados con el subtipo H5N1, mostraron signos clínicos menos exacerbados que los controles no vacunados.

Los investigadores también señalaron que todos los animales vacunados sobrevivieron después de la infección por H5N1, mientras que todos los animales no vacunados murieron.

Finalmente, compararon la respuesta del biológico de ARNm en ratones con la de una vacuna tradicional y encontraron que ARNm es igual de efectiva; ambas vacunas provocaron un nivel elevado de anticuerpos, independientemente de las exposiciones previas al virus de la influenza.

La investigación fue financiada por el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Salud y el Departamento de Salud Pública.

Referencia: Furey, C., Scher, G., Ye, N. et al. Development of a nucleoside-modified mRNA vaccine against clade 2.3.4.4b H5 highly pathogenic avian influenza virus. *Nat Commun* 15, 4350 (2024).

<https://doi.org/10.1038/s41467-024-48555-z>

Recuperado de: <https://penntoday.upenn.edu/news/penn-medicine-experimental-mrna-avian-flu-vaccine>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan sobre la detección del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado bovino; condado de Calhoun, Michigan.



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

El 20 de mayo de 2024, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) informó sobre la detección del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en ganado bovino lechero ubicado en el condado de Calhoun.

Señalaron que las muestras fueron analizadas por el laboratorio de diagnóstico veterinario de la Universidad Estatal de Michigan y enviadas también al Laboratorio

Nacional de Servicios Veterinarios del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), en donde se confirmaron los resultados positivos al virus.

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, la bioseguridad sigue siendo la mejor herramienta disponible para combatir el virus.

Referencia: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (24 de mayo de 2024).
Highly Pathogenic Avian Influenza Detected in Three New Dairy Herds
Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/MIDARD/bulletins/39e90f3>

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de corral ubicadas en la provincia de Jharkhand.



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

El 24 de mayo de 2024, el Ministerio de Pesca, Ganadería y Lechería de la India, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, debido a la detección del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en aves de corral ubicada en la provincia de Jharkhand.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas	Aves eliminadas
Jharkhand	Granja avícola regional, Hotwar	2,332	136	136	2,196

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Instituto Nacional de Enfermedades Animales de Alta Seguridad (NIHSAD), Bhopal, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Señalaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: vigilancia dentro y fuera de la zona restringida, cuarentena, desinfección, eliminación de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal y restricción de la movilización.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (24 de mayo de 2024). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N1. India.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5684?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE**España: Notifican un caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en un ave silvestre ubicada en la provincia de Andalucía.**

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

El 24 de mayo de 2024, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), de España, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, debido a la detección de un caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en aves de corral ubicadas en la provincia de Andalucía.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Animales muertos
Andalucía	Sanlúcar de Barrameda	Charrán patinegro	1	1

Mencionaron que los eventos continúan en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR).

Se implementaron las siguientes medidas sanitarias: Vigilancia dentro y fuera de la zona restringida y eliminación de cadáveres.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (24 de mayo de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N1.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5689?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del Sur: Notifican un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral, provincia de Gyeongsangbuk-do.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.gob.mx>

El 24 de mayo de 2024, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (MAFRA), realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Reurrencia de una cepa erradicada”, debido a la detección de un foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de aves de corral ubicada en la localidad de Yongsanyusan-ro, provincia de Gyeongsangbuk-do.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Aves muertas
Gyeongsangbuk-do	Yongsanyusan-ro	22,000	300	300

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de la Agencia de Cuarentena Animal y Vegetal (APQA), del MAFRA, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Al respecto se aplicaron las siguientes medidas sanitarias: eliminación de cadáveres y subproductos, trazabilidad, vigilancia dentro y fuera de la zona restringida, sacrificio sanitario, cuarentena, control de la movilización, desinfección, control de fauna silvestre reservorio y zonificación.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (24 de mayo de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1. República de Corea del Sur.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5688?fromPage=event-dashboard-url>



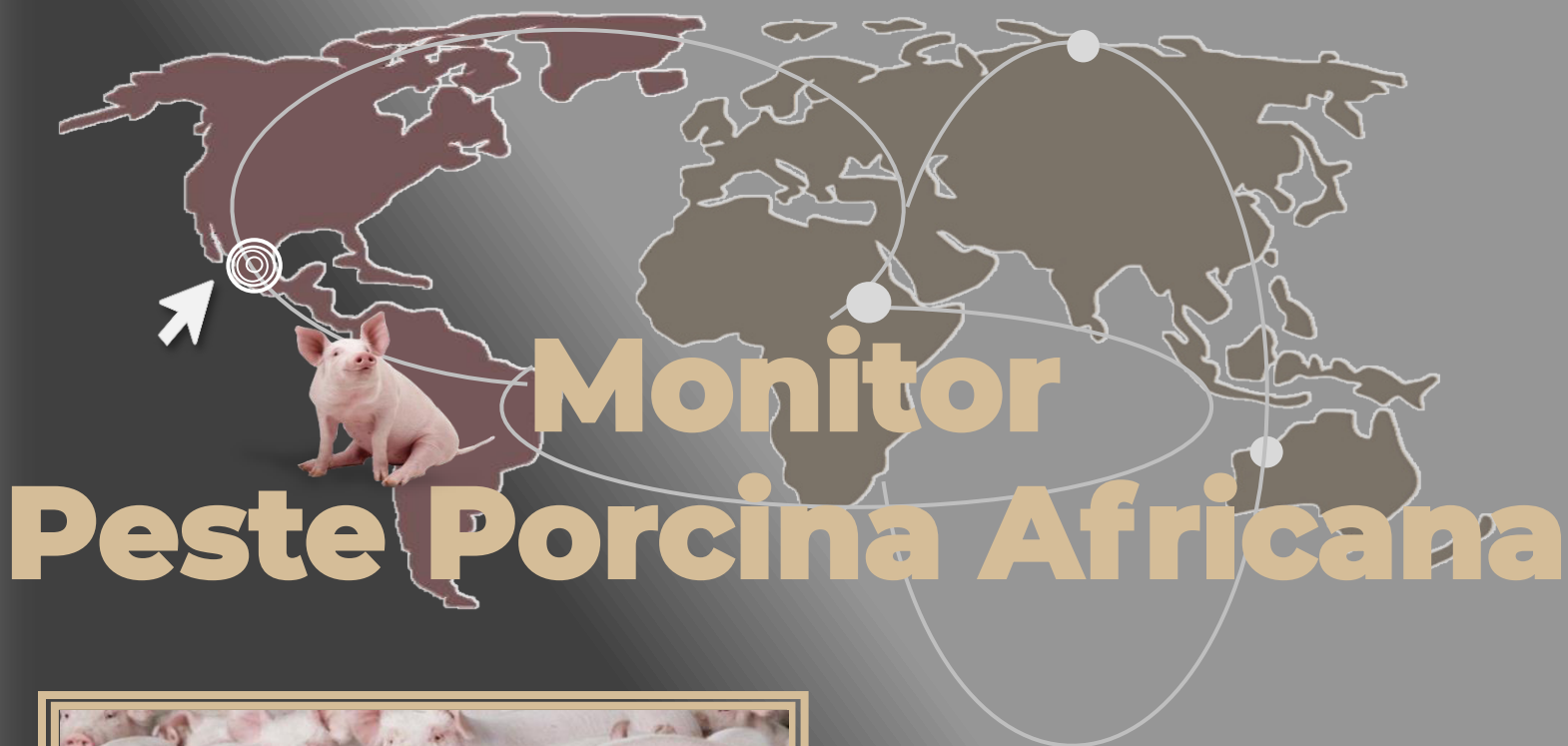
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



24 de mayo de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Filipinas: Informan sobre el reconocimiento del programa de Vigilancia de la Peste Porcina Africana en el municipio de Angono.....2

Corea del Sur: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en la provincia de Gangwon-do.....3

Polonia: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalís. 4

Italia: Informan sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.....5



DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Informan sobre el reconocimiento del programa de Vigilancia de la Peste Porcina Africana en el municipio de Angono.



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

El 23 de mayo de 2024, el Gobierno Municipal de Angono, a través de sus redes sociales, informó que, el pasado 16 de mayo, la Oficina Municipal de Agricultura y Veterinaria recibió el Reconocimiento de Vigilancia de la Peste Porcina Africana, debido a su dedicada implementación de programas de bioseguridad contra la Peste Porcina Africana (PPA).

Mencionaron que este reconocimiento se debe a la capacidad de implementación de las medidas de bioseguridad en Angono para superar la problemática causada por la enfermedad.

Por último, puntualizaron que regularmente realizan la toma de muestras de cerdos en el municipio, las cuales han resultado negativas para el virus de la PPA. Dicho muestreo se realiza cuatro veces al año como parte del programa de la oficina para la continua vigilancia de enfermedades animales.

Referencia: Gobierno Municipal de Angono, cuenta de Facebook (24 de mayo de 2024)

Recuperado de: https://www.facebook.com/AngonoRizalOfficial/posts/858596456307965?ref=embed_post

Recuperado de:

<https://southluzon.politiko.com.ph/2024/05/24/angono-recognized-for-implementation-of-asf-programs/daily-feed/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del Sur: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en la provincia de Gangwon-do.



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

El 24 de mayo de 2024, el Departamento de la Oficina de Política de Salud Animal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (MAFRA), realizó el informe de seguimiento N°19 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Primera aparición en el país”, lo anterior, debido a la detección de 59 nuevos casos de Peste Porcina Africana en cerdos de una explotación comercial.

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

Provincia	Condado	Susceptibles	Casos	Animales muertos	Sacrificados
Gangwon-do	Cheorwon	1,577	59	59	1,518

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de la Agencia de Cuarentena Animal y Vegetal (APQA), del MAFRA, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR). También se llevó a cabo una necropsia.

Al respecto se aplicaron las siguientes medidas sanitarias: trazabilidad, vigilancia dentro y fuera de la zona restringida, sacrificio sanitario, destrucción oficial de animales, cuarentena, control de la movilización, desinfección, control de fauna silvestre reservorio y zonificación.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (24 de mayo de 2024). Peste Porcina Africana Corea (Rep. de).

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4345?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE



Polonia: Informan sobre nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalís.



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

El 24 de mayo de 2024, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través de su Departamento de Inspectoría Veterinaria General, realizó los informes de seguimiento N° 10 y 16, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de "Recurrencia de una enfermedad erradicada"; lo anterior, debido a la detección de 40 nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalís.

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

Informe	Ciudad	Casos	Jabalís muertos
N° 10	Opolskie	2	2
N° 16	Warmińsko-Mazurskie	5	5
	Świętokrzyskie	7	7
	Podlaskie	1	1
	Mazowieckie	8	8
	Lubelskie	10	10
	Pomorskie	1	1
	Zachodniopomorskie	2	2
	Dolnośląskie	2	2
	Wielkopolskie	2	2

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado en el Laboratorio Veterinario Oficial en Gdansk, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Señalaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: control de la fauna silvestre reservorio, restricción de movilización y la eliminación oficial de los cadáveres.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (24 de mayo de 2024). Peste Porcina Africana, Polonia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5513?fromPage=event-dashboard-url>

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5488?fromPage=event-dashboard-url>

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5490?fromPage=event-dashboard-url>

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5489?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Informan sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.



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

El Instituto Zooprofiláctico Experimental dell'Abruzzo e del Molise "Giuseppe Caporale" (IZSAM), informó sobre la última actualización del reporte de casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalís y cerdos, con datos correspondientes al periodo del 01 de enero de 2022 al 24 de mayo de 2024.

Al respecto, se mencionó que, de 2 mil 108 casos registrados, se han identificado 21 cerdos con PPA y 2 mil 87 jabalís positivos al virus, distribuidos de la siguiente manera:

Región	Provincia	Número de casos en jabalís	Número de casos en cerdos
Calabria	Reggio Calabria	17	6
Campania	Salerno	32	0
Piamonte	Alessandria	637	0
	Asti	19	0
Liguria	Genova	692	0
	Savona	154	0
	La spezia	7	0
Lombardia	Pavia	215	9
Lazio	Roma	94	1
Emilia Romagna	Piacenza	137	0
	Parma	75	0
Sardegna	Nuoro	3	5
	Sassari	4	0
	Sud Sardegna	1	0

Referencia: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", COVEPI (24 de mayo de 2024). African Swine Fever National epidemiological bulletin
Recuperado de: <https://storymaps.arcgis.com/stories/9fe6aa3980ca438cb9c7e8d656358f35>