



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



05 de junio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

China: Nuevo caso de Infección humana causada por el virus de la Influenza Aviar A subtipo H5N6, provincia de Sichuan.....2

Canadá: Informan sobre casos de Rabia en un perro y dos zorros en la comunidad de Pond Inlet.....3

Internacional: Capacitan a técnicos de Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador y Brasil, en el uso de modelos de simulación de epidemias de Fiebre Aftosa y medidas de control ante un posible brote..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



China: Nuevo caso de Infección humana causada por el virus de la Influenza Aviar A subtipo H5N6, provincia de Sichuan.



Imagen representativa del virus de Influenza
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El Centro para la Protección de la Salud (CHP) informó sobre un nuevo caso de Infección humana causada por el virus de la Influenza Aviar A subtipo H5N6. Señalaron que la persona afectada presentó síntomas el 19 de mayo y fue ingresada al hospital para recibir tratamiento.

Refieren que se trató de una mujer de 54 años, residente de la ciudad de Nanchong, en la Provincia de Sichuan; asimismo, reportaron su estado de salud como grave, adicionalmente,

indicaron que esta persona previamente estuvo expuesta a aves de corral.

Por lo anterior, las autoridades dan seguimiento al caso y exhortaron al público a mantener una estricta higiene personal, alimentaria y ambiental.

Mencionaron que, desde 2014 hasta la fecha, las autoridades sanitarias de China han notificado 84 casos humanos de Influenza Aviar A subtipo H5N6; asimismo, todas las nuevas infecciones por Influenza A, incluido H5N6, son enfermedades infecciosas de declaración obligatoria en Hong Kong.

Indicaron que es fundamental que las personas comuniquen al personal de salud si han estado en contacto con alguna ave viva, lo que puede implicar una potencial exposición a ambientes contaminados. Esto permitirá que dicho personal evalúe la posibilidad de infección por influenza aviar y organice las investigaciones necesarias y administre el tratamiento adecuado de manera oportuna.

Por último, recomendaron a los viajeros del continente o de otras áreas afectadas, evitar visitar mercados húmedos o granjas avícolas. También deben prescindir la compra de aves de corral vivas o recién sacrificadas y el contacto con aves de corral o sus desechos.

Referencia: Centro para la Protección de la Salud (CHP) del Departamento de Salud (05 de junio de 2023). CHP closely monitors human case of avian influenza A (H5N6) in Mainland.
Recuperado de: <https://www.info.gov.hk/gia/general/202306/05/P2023060500305.htm>



DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Informan sobre casos de Rabia en un perro y dos zorros en la comunidad de Pond Inlet.



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

El Departamento de Salud de la comunidad de Pond Inlet, de la región de Nunavut dio a conocer un aviso de salud pública por los casos positivos de Rabia detectados el 29 de mayo, en un perro y dos zorros.

Alertaron a los residentes del área a estar atentos a cualquier ataque de zorro o perro y, de ser el caso, acuda al centro de salud y comunique el incidente inmediatamente. Asimismo, monitorear a los animales domésticos que pasan tiempo al aire libre y detectar cambios en el comportamiento o sospecha de la enfermedad. Mencionaron que los signos incluyen comportamiento extraño, tambaleo, espuma por la boca, entre otros.

Debido al peligro que representa la enfermedad, las personas deben recibir tratamiento inmediatamente después de la exposición.

Por último, exhortaron al público a reportar cualquier avistamiento de zorro u otro canídeo que deambule por la comunidad.

Referencia: Departamento de Salud de Pond Inlet (29 de mayo de 2023). Foxes and domestic dog test positive for rabies in Pond Inlet. Recuperado de:
https://gov.nu.ca/sites/default/files/2023-05_pha_heg_positive_rabies_tests_in_pond_inlet_-_eng.pdf
<https://gov.nu.ca/health/news/foxes-and-domestic-dog-test-positive-rabies-pond-inlet>

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Capacitan a técnicos de Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador y Brasil, en el uso de modelos de simulación de epidemias de Fiebre Aftosa y medidas de control ante un posible brote.



Imagen del curso impartido
Créditos: Organización Panamericana de la Salud

La Organización Panamericana de la Salud informó sobre el seminario acerca del “uso de modelos de transmisión para simular epidemias de Fiebre Aftosa (FA) y la implementación de acciones de control” dirigido a personal de los servicios veterinarios oficiales de seis países de la región de las Américas: Argentina, Uruguay, Brasil, Bolivia, Ecuador y Paraguay.

El seminario se llevó a cabo del 29 de mayo al 02 de junio, y fue impartido por técnicos del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria de la Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud, en colaboración con especialistas de la Universidad de Carolina del Norte, de Estados Unidos.

Los temas abordados fueron:

- Preparación para una respuesta a emergencias por FA.
- Simulación de la posible diseminación de introducción de FA.
- Escenarios de control, incluyendo la vacunación de emergencia.
- Entender el posible impacto en un territorio.
- Utilización de herramientas de simulación para adaptar políticas de respuesta, con enfoque basado en tecnología y conocimiento científico.

Evaluaron el impacto de las medidas de control, por ejemplo: restricciones en el movimiento de animales, vacunación de emergencia y sacrificio sanitario.

La finalidad de la capacitación es que los países estén mejor preparados para enfrentar posibles emergencias, lo que les facilitará una estimación de los recursos humanos y financieros necesarios en caso de epidemia.

Referencia: Organización Panamericana de la Salud. (02 de junio de 2023). Preparación para emergencia: PANAFTOSA capacita a los países en modelos de transmisión de fiebre aftosa y medidas de control ante un posible brote.

Recuperado de: <https://www.paho.org/es/noticias/2-6-2023-preparacion-para-emergencia-panaftosa-capacita-paises-modelos-transmision-fiebre>



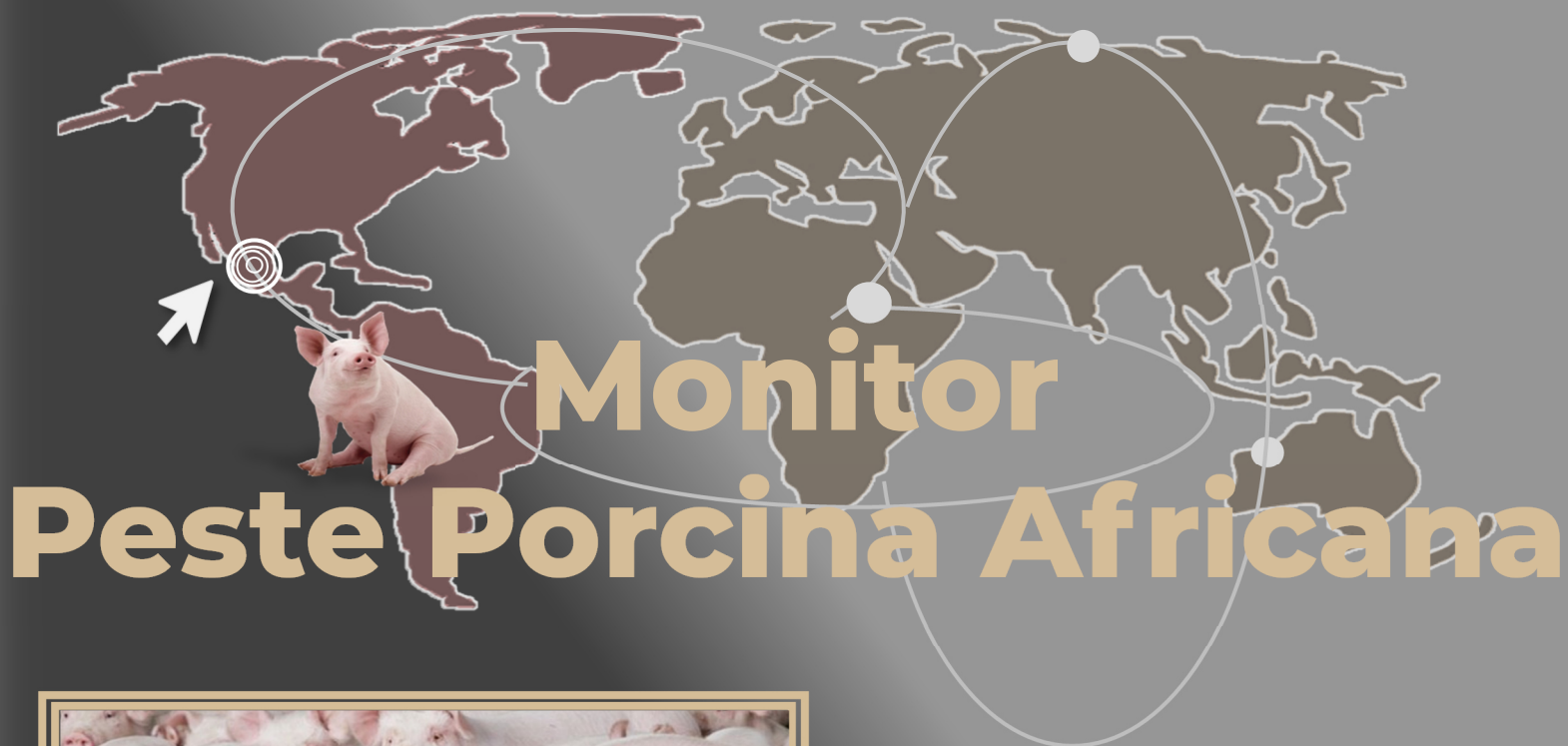
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



05 de junio de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

OMSA: Actualización sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el mundo.....	2
China: Investigan fármacos inhibidores de la replicación del virus de la Peste Porcina Africana.....	3
República Dominicana: Seguimiento a la importación de una vacuna contra la Peste Porcina Africana desarrollada en Vietnam.....	4
Unión Europea: Modifican el Reglamento de Ejecución que establece las medidas especiales de control de la Peste Porcina Africana.....	5

DIRECCIÓN EN JEFE



OMSA: Actualización sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el mundo.



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

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), publicó su Reporte No. 35 de actualización sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en el mundo, con datos del período del 12 al 25 de mayo de 2023, presentada a través del Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS).

Al respecto, se indicó que, en dicho reporte, se notificó la primera aparición de la PPA en la región de Campania. Asimismo, se registraron nuevos eventos en Ucrania y Rusia por recurrencia de la enfermedad.

También, se reportaron actualizaciones de eventos en curso de Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Rumania, Serbia y Ucrania.

Además, se señalaron los siguientes datos:

Continente	Focos		Casos		Muertos/eliminados
	Cerdos domésticos	Jabalíes	Cerdos domésticos	Jabalíes	Cerdos domésticos
Europa	7	59	13,703	62	85

Finalmente, se resaltó que, desde enero del 2021, la PPA se ha reportado en 47 países, afectando alrededor de 924,000 cerdos y más de 26,000 jabalíes; asimismo, se registraron 1,283,000 animales muertos y eliminados.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (05 de junio de 2023). African Swine Fever (ASF) – Situation report 35.

Recuperado de: <https://www.woah.org/es/documento/african-swine-fever-asf-situation-report-35/>

DIRECCIÓN EN JEFE



China: Investigan fármacos inhibidores de la replicación del virus de la Peste Porcina Africana.



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

El 05 de junio, se publicó un artículo realizado por científicos de China, sobre un estudio de fármacos inhibidores de la replicación del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) in vivo e in vitro.

En este estudio, se identificaron seis fármacos candidatos que obtuvieron una inhibición mayor al 90% respecto a la infección causada por el virus de la PPA, entre los cuales, el brincidofovir mostró efectos óptimos.

Puntualizaron que, este fármaco, posee la capacidad de reducir los títulos virales e inhibir la expresión de proteínas estructurales.

De manera experimental se prescribió brincidofovir a un grupo de cerdos para protegerlos contra la letalidad inducida por el virus de la PPA al disminuir la carga viral en los órganos y la sangre periférica, mientras aliviaba los cambios histopatológicos asociados con la infección. Además, el compuesto disminuyó la excreción viral en animales infectados.

En conclusión, por primera vez se investigó la actividad inhibidora de brincidofovir contra la infección por el virus de la PPA in vitro e in vivo, sin embargo, todavía tiene una eficacia limitada, por lo que se sugiere que podría utilizarse en combinación con otros fármacos para mejorar la eficacia del efecto antiviral. Estos hallazgos pueden proporcionar nuevas ideas y enfoques para la prevención y el control de la enfermedad.

Referencia: Taylor and Francis Online (05 de junio de 2023). Brincidofovir is a robust replication inhibitor against African Swine Fever virus in vivo and in vitro.

Recuperado de: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22221751.2023.2220572>

DIRECCIÓN EN JEFE



República Dominicana: Seguimiento a la importación de una vacuna contra la Peste Porcina Africana desarrollada en Vietnam.



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

Después de que el Colegio Dominicano de Médicos Veterinarios (COLVET) y la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) realizaron una conferencia en la que expresaron su postura en contra de la importación de una vacuna contra la Peste Porcina Africana (PPA), el 03 de junio de 2023, el Ministerio de Agricultura, informó que el embajador de Vietnam en República Dominicana exhortó al Senado a no politizar dicho biológico.

Al respecto, el embajador aseguró que el biológico llamado “NAVET-ASFVAC” está validado y certificado. Además, señaló que la vacuna fue desarrollada por científicos vietnamitas y estadounidenses, y que es totalmente segura, resaltando que existe evidencia de que cuenta con una efectividad mayor a 93%.

También, se puntualizó que tiene autorización sanitaria para su circulación y aplicación, con certificación y validación del Servicio de Investigación Agrícola (ARS) y del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), así como prestigiosas instituciones nacionales e internacionales.

Asimismo, se comentó que en los próximos días se tendrá una reunión con el presidente del país, para hacer la entrega de documentos técnicos sobre dicho biológico. A su vez, se resaltó que las vacunas han llegado al país a partir de un proceso de gestión y cooperación del gobierno de Vietnam con los Estados Unidos, el gobierno y el Ministerio de Agricultura dominicano.

Finalmente, el embajador exhortó a universidades, técnicos, especialistas e interesados, a integrarse al proyecto de vacunación y capacitación.

Referencia: Gobierno de la República Dominicana (03 de junio de 2023). Embajador Dominicano en Vietnam llama al Senado a no politizar la vacuna vietnamita contra la PPA.

Recuperado de: <https://agricultura.gob.do/noticia/embajador-dominicano-en-vietnam-llama-al-senado-a-no-politizar-la-vacuna-vietnamita-contra-la-ppa/>



DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Modifican el Reglamento de Ejecución que establece las medidas especiales de control de la Peste Porcina Africana.



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

En el Diario Oficial de la Unión Europea (UE), con fecha del 05 de junio de 2023, se informó sobre la modificación al anexo I del Reglamento de Ejecución 594/2023, en el cual se establecen las medidas especiales de control de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se puntualizó que, durante mayo de 2023, se registraron los siguientes eventos:

- 1 foco en cerdos domésticos de la región de Calabria, Italia
- 1 caso en jabalíes de la región de Calabria, Italia
- 1 brote en jabalíes de la región de Campania, Italia
- 1 foco en cerdos domésticos de la región de Serres, Grecia
- Varios casos en jabalíes de la región de Piamonte, Italia
- Varios casos en jabalíes de las regiones polacas de Podkarpackie y Wielkopolskie, Pomorskie y Warmińsko-mazurskie

Lo anterior, supone un aumento del nivel de riesgo y dada la situación epidemiológica actual respecto a la PPA en la UE, la zonificación en estos países se ha evaluado y actualizado, así como, las medidas vigentes.

Finalmente, se resaltó la eficacia de las medidas de control implementadas en algunas zonas restringidas de Alemania, Italia y Polonia, ya que, no se han registrados casos de PPA en cerdos domésticos, ni en jabalíes durante los últimos doce meses.

Referencia: Diario Oficial de la Unión Europea (05 de junio de 2023). Reglamento de ejecución (UE) 2023/1080 de la comisión.

Recuperado de:

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_2023.144.01.0014.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2023%3A144%3ATOC