



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



30 de mayo de 2024



Monitor Zoonosanitario

Contenido

Canadá: Investigadores crean un sistema de alerta temprana para detectar el virus de Influenza Aviar H5N1 en la leche.....2

Noruega: Confirman la enfermedad del torbellino en una explotación acuícola de salmón.....3

Sudáfrica: Informan de nuevos casos de Fiebre Aftosa en ganado bovino ubicado en la provincia de Cabo oriental..... 4

Islas Feroe: Notifican casos de Anemia Infecciosa del Salmón en una explotación acuícola ubicada en la Zona Económica Exclusiva de las Islas Feroe.5

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Investigadores crean un sistema de alerta temprana para detectar el virus de Influenza Aviar H5N1 en la leche.



Imagen representativa del producto afectado.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El 28 de mayo de 2024, investigadores de nueve universidades de Canadá publicaron un artículo en la plataforma científica “MedRxiv” donde dieron a conocer la “Red *Pan-Canadian Milk* (PCM)” creada a partir de las recientes detecciones del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en el ganado bovino lechero y de ARN de IAAP H5N1 en la leche pasteurizada en los Estados Unidos.

Señalaron que el objetivo es realizar una vigilancia activa de la cadena de producción de la leche de vaca a través de la red de colaboradores de Canadá; de acuerdo con el

artículo, las muestras recabadas se envían a un laboratorio central para realizar pruebas de detección de la presencia de ARN del virus de la Influenza A. Hasta el 24 de mayo de 2024 se han analizado 18 muestras de leche de cinco provincias canadienses (Terranova y Labrador, Nueva Brunswick, Quebec, Manitoba y Alberta) y en todos los casos los resultados han sido negativos al virus.

Sin embargo, destacaron que el virus de la IAAP H5N1 representa una amenaza significativa para la salud, tanto de los seres humanos como de los animales susceptibles. La vigilancia rutinaria a escala nacional permitirá el seguimiento continuo del ganado lechero infectado de manera rentable, normalizada, escalable y de fácil acceso. La Red y las pruebas actuarán como un sistema de alerta temprana que permitirá las respuestas rápidas necesarias ante la detección de alguna muestra positiva al virus.

Longitudinal Influenza A Virus Screening of Retail Milk from Canadian Provinces (Rolling Updates)

Hannah L Wallace, Jordan Wight, Barbara Dowding, Mariana Baz, Louis Flamand, Tom Hobman, Francois Jean, Jeffrey B Joy, Andrew S Lang, Craig McCormick, Ryan Noyce, Rodney S Russell, Selena Sagan, Gabriela J Rzeszutek, Mustafa S Jafri, Isaac I. Bogoch, Jason Kindrachuk, Angela L Rasmussen

medRxiv 2024.05.28.24308052; doi: <https://doi.org/10.1101/2024.05.28.24308052>

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2024.05.28.24308052v1>

DIRECCIÓN EN JEFE



Noruega: Confirman la enfermedad del torbellino en una explotación acuícola de salmón.



Imagen de salmón con deformidad del pez anillado
Créditos: Instituto Veterinario Noruego

El 28 de mayo de 2024, el Instituto Veterinario Noruego informó que fue confirmado el parásito *Myxobolus cerebralis* que causa la enfermedad del torbellino; en una explotación acuícola de salmón que fue afectada a mediados del mes de mayo.

Señalaron que se realizaron pruebas complementarias y el parásito también fue detectado mediante PCR. Dado que el método no había sido validado en el Instituto Veterinario de Noruega, se diseñó uno para secuenciar parte del gen 18S rRNA en *M. cerebralis* con el fin de llevar a cabo un diagnóstico más confiable.

Mencionaron que la secuencia generada tenía una longitud de 496 nucleótidos y se comparó con las secuencias de genes en *Genbank*. Esta comparación mostró de 0 a 2 diferencias (mutaciones) en relación con las secuencias de *M. cerebralis* y de 20 a 28 diferencias con las secuencias de otras especies de *Myxobolus*.

Indicaron que, tras el hallazgo suspendieron las actividades de siembra y reproducción en la explotación. Por otra parte, se consideró que el riesgo de mover un lote de huevos a una instalación de apoyo era bajo debido a tres factores: la ausencia de infección vertical en los huevos, la falta de transmisión entre los peces en las instalaciones y la baja probabilidad de transmisión de la infección a través del agua de transporte. Por lo tanto, se implementó este plan.

Referencia: Instituto Veterinario Noruego (28 de mayo de 2024). Bekrefter dreiesyke hos laks
Recuperado de: <https://www.vetinst.no/nyheter/bekrefter-dreiesyke-hos-laks>

DIRECCIÓN EN JEFE**Sudáfrica: Informan de nuevos casos de Fiebre Aftosa en ganado bovino ubicado en la provincia de Cabo oriental.**

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

El 30 de mayo de 2024, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Sudáfrica realizó el informe de seguimiento N° 02 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre nuevos casos de Fiebre Aftosa (serotipo SAT 3) por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento”, en ganado bovino ubicado en la provincia de Cabo oriental.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Lugar	Animales susceptibles	Casos
Cabo oriental	Localidad Kouga Distrito Sarah Baartman	212	19
	Ciudad de Búfalo	4,000	259

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Programa de Enfermedades Transfronterizas de los Animales, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR) y la prueba inmunoenzimática de bloqueo en fase sólida (SP-ELISA).

En México la enfermedad es exótica y está considerada en el 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (30 de mayo de 2024). Fiebre Aftosa Sudáfrica.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5658?fromPage=event-dashboard-url>

DIRECCIÓN EN JEFE**Islas Feroe: Notifican casos de Anemia Infecciosa del Salmón en una explotación acuícola ubicada en la Zona Económica Exclusiva.**

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

El 29 de mayo de 2024, el Servicio Veterinario de las Islas Feroe, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Reaparición de la enfermedad”, debido a la detección de casos de Anemia Infecciosa del Salmón (genotipo HPR), en una explotación acuícola ubicada en la Zona Económica Exclusiva A-19.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Región	Lugar	Especie susceptible	Casos
Zona Económica Exclusiva	Zona A-19	1,024,695 Salmón del Atlántico (<i>Salmo salar</i>)	Sin determinar

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Nacional de Referencia Faroese para Enfermedades de los Peces, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR) y secuenciación de genes.

Señalaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: Vigilancia dentro y fuera de la zona de restricción de la movilización, trazabilidad, zonificación, desinfección, cosecha de emergencia.

En México la enfermedad es considerada como 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (30 de mayo de 2024). Anemia Infecciosa del Salmón. Islas Feroe. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5694?fromPage=event-dashboard-url>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



30 de mayo de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Grecia: Informan sobre la aplicación de medidas para prevenir la propagación de la Peste Porcina Africana en el municipio de Lagadas.2

Alemania: Publican artículo científico sobre la persistencia del virus de la Peste Porcina Africana en diversos materiales.3

Filipinas: Informan sobre la vacunación contra la Peste Porcina Africana y la posible estabilización del sector porcícola. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Grecia: Informan sobre la aplicación de medidas para prevenir la propagación de la Peste Porcina Africana en el municipio de Lagadas.



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

El 30 de mayo de 2024, a través de medios de comunicación, se informó que el 29 de mayo del presente año, el Laboratorio Nacional de Referencia confirmó un brote de Peste Porcina Africana (PPA) en una granja de la comunidad de Nicópolis, ubicada dentro del municipio de Lagadas; debido a esto, las autoridades veterinarias, en colaboración de los poricultores, aplicarán medidas de bioseguridad para contener la enfermedad y proteger la industria porcina local.

Mencionaron que, el brote se produjo en una granja con 103 cerdos, entre los que se encontraban 1 semental, 15 hembras y 87 lechones de engorda; de acuerdo con las medidas de bioseguridad establecidas, todos los cerdos fueron sacrificados.

Asimismo, se han implementado medidas estrictas para prevenir la propagación de la enfermedad, como el establecimiento de una zona de protección con un radio de 3 km y una zona de vigilancia con un radio de 10 km alrededor de la granja afectada.

Además, señalaron que las autoridades veterinarias darán prioridad a las visitas de las granjas ubicadas dentro de estas zonas para:

- Realizar un censo ganadero
- Garantizar que existen medidas de bioseguridad
- Realizar exámenes clínicos de los cerdos
- Recoger muestras para pruebas de laboratorio, en caso de ser necesario.

Por último, comentaron que se han establecido condiciones especiales para la movilización de cerdos dentro de estas zonas.

Referencia: GREEK CITY TIMES (30 de mayo de 2024) Confirmed Outbreak of African Swine Fever in Thessaloniki
Recuperado de: <https://greekcitytimes.com/2024/05/30/confirmed-outbreak-of-african-swine-fever-in-thessaloniki/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Publican artículo científico sobre la persistencia del virus de la Peste Porcina Africana en diversos materiales.



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

El 24 de abril de 2024, el Instituto Friedrich Loeffler de Alemania publicó un artículo científico en la revista "EFSA Supporting Publications", sobre la persistencia del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en piensos, materiales de cama y vectores mecánicos, y su posible papel en la transmisión de la enfermedad.

Señalaron que, se eligieron materiales para piensos y camas, estos se contaminaron con el virus de la PPA y se almacenaron en cinco condiciones ambientales diferentes (-20°C, 4°C, 10°C, 20 °C y 37 °C) durante un período de hasta nueve meses.

Además, se evaluó el posible papel de tres tipos de artrópodos hematófagos (*Stomoxys calcitrans*, *Aedes albopictus* y *Tábanos tabanidae*) y el tiempo que albergaban el genoma viral y el virus infeccioso al alimentarse de sangre de un animal infectado. Los resultados fueron que el virus es generalmente detectable durante un cierto período de tiempo dependiendo de la temperatura y el volumen.

Puntualizaron que, las muestras se evaluaron en diferentes momentos mediante PCR en tiempo real y aislamiento viral.

Por último, concluyeron que la detección de virus infeccioso fue bastante limitada en la mayoría de las muestras, mientras que la detección del genoma viral fue posible durante todo el período de estudio. Sin embargo, a temperaturas más bajas, el virus se mantuvo estable en los piensos durante varios días o incluso semanas. Resultados similares se obtuvieron con el material de cama.

Referencia: Friedrich-Loeffler-Institute, Statens veterinärmedicinska anstalt, German Federal Institute for Risk Assessment, 2024. Survival of African swine fever virus in feed, bedding materials and mechanical vectors and their potential role in virus transmission. EFSA supporting publication 2024: 21(4):EN-8776. 41 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2024.EN-8776

Recuperado de: <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2903/sp.efsa.2024.EN-8776>

DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Informan sobre la vacunación contra la Peste Porcina Africana y la posible estabilización del sector porcícola.



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

El 30 de mayo de 2024, diversos medios de comunicación informaron que, el representante del segundo distrito de Camarines Sur mencionó que el lanzamiento de vacunas importadas para la Peste Porcina Africana (PPA) ayudará a estabilizar a la porcicultura del país.

Señalaron que, el Departamento de Agricultura (DA) iniciará el programa de vacunación en los meses de junio o julio del presente año, como se había anunciado previamente.

Comentaron que, esperan que la aplicación de las vacunas ponga fin a las muertes de cerdos relacionadas con la PPA, asimismo, frenar las pérdidas económicas anuales en este subsector ganadero.

Puntualizaron que, la enfermedad ha provocado una caída del 50 por ciento en la población de cerdos; 13 millones antes de que apareciera por primera vez en 2019, a 6,6 millones en 2021.

Por último, indicaron que la PPA ha llegado a 5 mil 324 barrios, en 73 provincias y 17 regiones en los últimos cinco años y, hasta mediados del presente mes, hay aún casos activos de esta enfermedad en 11 provincias de siete regiones.

Referencia: MANILA BULLETIN (30 de mayo de 2024) Vaccine rollout vs ASF to reinvigorate PH's hog industry-- Villafuerte

Recuperado de: <https://mb.com.ph/2024/5/30/vaccine-rollout-vs-asf-to-reinvigorate-ph-s-hog-industry-villafuerte-1>

Recuperado de:

<https://tnt.abante.com.ph/2024/05/30/villafuerte-bakuna-laban-sa-asf-bubuhay-sa-lokal-na-babuyan/news/>

Recuperado de:

<https://businessmirror.com.ph/2024/05/30/lawmaker-hopes-vaccination-will-arrest-asf-spread-revitalize-hog-industry/>