



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



26 de agosto de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: Se informa nueva detección de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado bovino, en el condado de Van Buren, Michigan.2

España: Se informa un total de 85 casos positivos de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica, en la provincia de Cantabria.....3

Grecia: Informa tres nuevos focos de viruela ovina y caprina, en explotaciones de la región de Macedonia and Thrace..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Se informa nueva detección de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en ganado bovino, en el condado de Van Buren, Michigan.



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

El 26 de agosto de 2024, el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD) informó sobre un nuevo foco del virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), en ganado bovino lechero ubicado en el condado de Van Buren, lo que eleva a 28 el total de hatos lecheros afectados.

Se indica que las muestras fueron analizadas por el laboratorio de diagnóstico veterinario de la Universidad Estatal de Michigan y enviadas al Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), para su confirmación.

Se reitera que el 1 de mayo de 2024 se emitió la "Determinación de la Orden Extraordinaria de Respuesta y Reducción de Riesgos de Emergencia de la IAAP", donde se resalta que, independientemente de la especie involucrada, la bioseguridad sigue siendo la mejor herramienta disponible para combatir el virus; asimismo, el 3 de mayo de 2024, se emitieron directrices adicionales.

Además, la orden prohíbe la movilización de ganado lechero de cualquier edad, vacas en lactación y animales en el último tercio de gestación, a las ferias de exhibición; por lo menos 60 días consecutivos sin detección del virus en la zona afectada.

También se recomienda fortalecer las medidas de bioseguridad para reducir el riesgo de introducción del virus en las granjas.

Las autoridades exhortan a los productores a informar cualquier sospecha de presencia de la enfermedad.

Hasta el momento, no hay datos publicados en el Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal, sobre este último foco.

Referencia: Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (26 de agosto de 2024). Highly Pathogenic Avian Influenza Detected in Van Buren County Dairy Herd

Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/MIDARD/bulletins/3b0b4a4>

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Se informa un total de 85 casos positivos de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica, en la provincia de Cantabria.



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

El 26 de agosto de 2024, de acuerdo con notas periodísticas, se informó que, hasta el 23 de agosto, se han confirmado un total de 85 casos positivos de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE), los cuales se ubican en varias explotaciones de ganado bovino de la provincia de Cantabria.

Las áreas afectadas incluyen las comarcas de San Vicente de Toranzo (ayuntamientos de San Pedro del Romeral, Vega de Pas, Santiurde de Toranzo, Luenta y Corvera de Toranzo) y Torrelavega (ayuntamiento de Suances; y Villacarriedo, con Selaya, Saro y Villacarriedo).

Se menciona que el diagnóstico confirmatorio se lleva a cabo en el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España (MAPA), en Algete (Madrid), el Laboratorio Nacional de Referencia o laboratorios regionales.

Se puntualiza que, en 2023, hubo 2 mil 292 animales muertos en Cantabria; el primer caso se presentó el 5 de septiembre.

Cabe señalar que la EHE no es una enfermedad que afecte al ser humano. Actualmente; no existen vacunas autorizadas en la Unión Europea, contra esta enfermedad.

En México, la EHE es una enfermedad exótica, y está considerada 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 datos publicados en el Sistema Mundial de Información Zoonosaria (WAHIS) de la Organización Mundial de Sanidad Animal, sobre estos casos.

Referencia: Agroinformación.com (26 de agosto de 2024). Cantabria confirma 19 animales fallecidos hasta el 23 de agosto por la EHE de los 85 animales afectados por la enfermedad.

Recuperado de: <https://agroinformacion.com/cantabria-confirma-19-animales-fallecidos-hasta-el-23-de-agosto-por-la-ehe-de-los-85-animales-afectados-por-la-enfermedad/>

<https://cadenaser.com/cantabria/2024/08/26/la-enfermedad-hemorragica-epizootica-afecta-a-85-animales-en-cantabria-con-19-fallecidos-radio-santander/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Grecia: Informa tres nuevos focos de viruela ovina y caprina, en explotaciones de la región de Macedonia and Thrace.



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

El 26 de agosto de 2024, el Ministerio de Desarrollo Rural y Alimentación de Grecia, realizó el informe de seguimiento N° 1 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, debido a tres nuevos focos de viruela ovina y viruela caprina, en explotaciones de ovinos y caprinos ubicadas en la región de Macedonia

and Thrace.

De acuerdo con el reporte, se menciona que el evento continúa en curso, y se puntualiza lo siguiente:

| ID. Foco | Región | Lugar | Animales susceptibles | Casos |
|-----------|----------------------|---------|-----------------------|-------|
| ob_138929 | Macedonia and Thrace | Tichero | 205 ovinos | 2 |
| ob_138928 | | Ardanio | 188 ovinos | 2 |
| ob_138927 | | Peplos | 449 ovinos y caprinos | 2 |

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio del Departamento de Virología del Centro Veterinario de Atenas, mediante la prueba diagnósticas de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Por último, se indica que las medidas de control aplicadas fueron: vigilancia dentro de la zona de restricción, desinfección, sacrificio sanitario, restricción de la movilización, zonificación, eliminación oficial de subproductos y desechos de origen animal, y trazabilidad.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (26 de agosto de 2024). Viruela ovina y viruela caprina Grecia.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5825?fromPage=event-dashboard-url>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



26 de agosto de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Reino Unido: Evaluación de la respuesta de cerdos a la inmunización con vectores virales para la Peste Porcina Africana.....2

EUA: La Instalación Nacional de Biodefensa y Agrodefensa se suma al monitoreo genómico de enfermedades virales porcinas.....3

Sudáfrica: Informa nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos de dos explotaciones comerciales de las provincias Western Cape y Mpumalanga..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Reino Unido: Evaluación de la respuesta de cerdos a la inmunización con vectores virales para la Peste Porcina Africana.



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

El 23 de agosto de 2024, a través del diario digital Portal Veterinario, se informó la publicación de un estudio sobre la respuesta de cerdos ante la inmunización con vectores adenovirales, que expresan antígenos del virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Se señala que las medidas de control actuales se limitan principalmente a la bioseguridad y el sacrificio de los animales. Sin embargo, se están desarrollando vacunas; no obstante, el progreso en este rubro se ha visto limitado por la falta de comprensión de los antígenos clave.

Este estudio se centra en la identificación de posibles antígenos del genotipo I de la PPA, que podrían ser empleados en el desarrollo de vacunas contra la enfermedad. Se precisa que se utilizó una biblioteca de péptidos correspondiente a 168 marcos de lectura abiertos (ORFs), anotados en el genoma de Georgia 2007/1, y 24 ORFs menores, potenciales, identificados manualmente dentro de las regiones intergénicas; lo anterior, para examinar las células mononucleares de sangre periférica de cerdos.

Un total de 36 grupos de péptidos correspondientes a 33 marcos de lectura abiertos indujeron la secreción de interferón gamma en células de al menos un cerdo; 18 eran nuevos e incluían dos ORF menores, que no se habían anotado previamente; estos fueron reconocidos por los linfocitos del animal y arrojaron el mejor resultado clínico.

La vacuna provocó respuestas de anticuerpos, pero estas fueron débiles. Se concluye que es necesario comprender mejor las respuestas inmunitarias protectoras y patológicas al virus de la PPA, para desarrollar una vacuna segura y eficaz.

Referencia: Portal Veterinaria (23 de agosto de 2024). La alta variabilidad genética del virus de la peste porcina africana dificulta el desarrollo de una vacuna eficaz.

Recuperado de: https://www.portalveterinaria.com/porcino/articulos/44437/la-alta-variabilidad-genetica-del-virus-de-la-peste-porcina-africana-dificulta-el-desarrollo-de-una-vacuna-eficaz.html?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=44437

Referencia: Lynnette C. Goatley, Priscilla Tng, Laila Al-Adwani, Zoe Hargreaves, Stepan Levin, Teresa Lambe, Christopher L. Netherton, ASFV antigens selected from genotype I immunised pigs are immunogenic, but do not protect against genotype II challenge, Veterinary Vaccine, Volume 2, <https://doi.org/10.1016/j.vetvac.2023.100042>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: La Instalación Nacional de Biodefensa y Agrodefensa se suma al monitoreo genómico de enfermedades virales porcinas.



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

El 21 de agosto de 2024, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), informó que su Instalación Nacional de Biodefensa y Agrodefensa (NBAF), fue designada por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) como Centro Colaborador para el Monitoreo Genómico de Enfermedades Virales Porcinas, con enfoque en el virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

La NBAF es un centro de investigación y diagnóstico de última generación, dedicado a proteger a los Estados Unidos de América (EUA) de enfermedades animales transfronterizas, emergentes y zoonóticas. También brinda apoyo y capacitación a los laboratorios miembros de la OMSA, para comprender el genoma de los virus o códigos de ADN.

Se menciona que el NBAF centrará sus servicios de investigación en el virus de la PPA, y añadirá a otros patógenos que afectan a los cerdos. A continuación, se enlistan algunos los servicios:

- Proporcionará protocolos y capacitación para la recolección de muestras, extracción de ácidos nucleicos, secuenciación de próxima generación y análisis de secuencias para laboratorios.
- Identificará laboratorios regionales capaces de recibir muestras de otras localidades, para secuenciar el genoma.
- Establecerá canales bioinformáticos confiables y herramientas asociadas, para brindar datos genómicos estandarizados y clasificados, para aislamientos virales nuevos y de archivo.
- Construirá un biorepositorio de cepas de virus bien caracterizadas, el cual ayudará a monitorear la propagación de brotes y brindará apoyo para la compatibilidad de vacunas en áreas de brotes.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) (21 de agosto de 2024). WOAHA designates NBAF as Collaborating Centre for Genomic Monitoring of Viral Swine Diseases

Recuperado de: <https://www.usda.gov/nbaf/media/press-releases/2024/woah-center>

DIRECCIÓN EN JEFE



Sudáfrica: Informa nuevos casos de Peste Porcina Africana, en cerdos de dos explotaciones comerciales de las provincias Western Cape y Mpumalanga.



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

El 26 de agosto de 2024, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca, de Sudáfrica, realizó los informes de seguimiento N° 35 y 107, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”; lo anterior, debido a nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA), en cerdos de dos explotaciones comerciales ubicadas en las provincias Western Cape y Mpumalanga.

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

- Informe N° 35, en una explotación comercial ubicada en la provincia de Western Cape, de un total de 50 cerdos susceptibles, se registraron 35 casos de PPA (mismos que murieron).
- En el informe N° 107, se reportaron 176 cerdos susceptibles, en una explotación comercial ubicada en la provincia de Mpumalanga; 343 animales murieron debido a la enfermedad.

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado en el laboratorio del Instituto Veterinario de Onderstepoort (OVI), mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Señalaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: zonificación, cuarentena y desinfección.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (26 de agosto de 2024). Peste Porcina Africana, Sudáfrica.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/3579?fromPage=event-dashboard-url>

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/2875?fromPage=event-dashboard-url>