



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



27 de febrero de 2024



Monitor Zoonosario

Contenido

Costa Rica: Informan del primer caso registrado de miasis en humano por *Cochliomyia hominivorax* en el país.....2

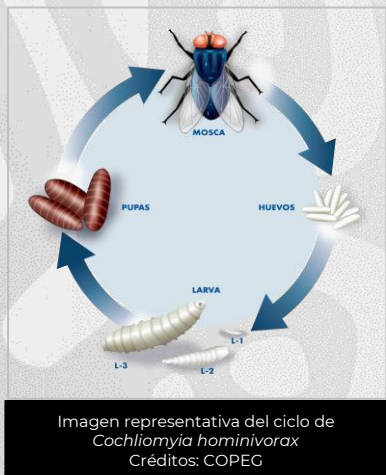
India: Informan de la detección de Fiebre aftosa en un venado en cautiverio ubicado en el zoológico de Chhatbir, provincia de Punjab.....3

Sudáfrica: Informan sobre dos nuevos focos de Fiebre aftosa en ganado bovino, municipio de Ehlanzeni..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



Costa Rica: Informan del primer caso registrado de miasis en humano por *Cochliomyia hominivorax* en el país.



El 26 de febrero de 2024, el Ministerio de Salud informó que, en coordinación con el Servicio Nacional de Salud Animal, se detectó el primer caso de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en humano en el país.

Refirieron que la muestra fue obtenida de un hombre proveniente de la zona de Altamira de Pavones, misma que se envió al Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (LANASEVE), donde se confirmó la presencia del Gusano Barrenador del Ganado (GBG). A la fecha el paciente

afectado se encuentra hospitalizado.

Señalaron que el Ministerio de Salud y el Senasa trabajan en conjunto para la implementación de un protocolo de actuación.

Por último, indicaron que los síntomas de la miasis por GBG incluyen la presencia de una protuberancia dolorosa en la piel que puede secretar líquido. A medida que la larva crece, logra ser visible bajo la piel y a menudo consigue moverse. El tratamiento generalmente implica la extracción quirúrgica de las larvas, seguida de cuidados locales para prevenir la infección.

Referencia: Ministerio de Salud (26 de febrero de 2024). Salud reporta primer caso en seres humanos de gusano barrenador.

Recuperado de: <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/prensa/61-noticias-2024/1809-salud-reporta-primer-caso-en-seres-humanos-de-gusano-barrenador>

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Informan de la detección de Fiebre aftosa en un venado en cautiverio ubicado en el zoológico de Chhatbir, provincia de Punjab.



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

El 24 de febrero de 2024, en diversas notas periodísticas se informó sobre un caso de Fiebre aftosa (FA) en un venado en cautiverio ubicado en el zoológico de Chhatbir, provincia de Punjab.

Refirieron la necesidad de fortalecer las actividades de manejo de los animales silvestres, por lo que se ha decidido cerrar el área donde se alojan a los venados y restringir

el acceso a los visitantes para evitar la posible propagación; además de implementar medidas de bioseguridad y un protocolo preventivo.

Señalaron que en 2018 se había detectado FA el zoológico, lo que provocó la muerte de varios animales.

Mencionaron que el Instituto de Investigación Veterinaria en Bareilly confirmó el diagnóstico después de realizar pruebas en animales que presentaron signos clínicos.

Recuperado de: [bnnbreaking](https://bnnbreaking.com/world/india/outbreak-forces-closure-of-chhatbir-zoos-deer-safari-a-battle-against-foot-and-mouth-disease) (24 de febrero de 2024). Outbreak Forces Closure of Chhatbir Zoo's Deer Safari: A Battle Against Foot and Mouth Disease.

Recuperado de:

<https://bnnbreaking.com/world/india/outbreak-forces-closure-of-chhatbir-zoos-deer-safari-a-battle-against-foot-and-mouth-disease>

<https://foot-and-mouth.org/news/2024/02/foot-mouth-disease-india-01-punjab-deer-zoo>

DIRECCIÓN EN JEFE



Sudáfrica: Informan sobre dos nuevos focos de Fiebre aftosa en ganado bovino, municipio de Ehlanzeni.



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

El 27 de febrero de 2024, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca, de Sudáfrica, realizó el informe de seguimiento N ° 3 ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre dos nuevos focos de Fiebre aftosa (FA), serotipo SAT 1, por el motivo de “Recurrencia de una cepa erradicada”, en ganado bovino ubicado en el municipio de Ehlanzeni.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Lugar	Animales susceptibles	Casos
Mpumalanga	Ehlanzeni	496	5
		1,334	4

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Nacional Instituto veterinario de Onderstepoort, mediante la prueba diagnóstica inmunoenzimática de bloqueo en fase sólida (SP-ELISA).

Las medidas sanitarias aplicadas fueron las siguientes: restricción de la movilización, cuarentena vigilancia dentro de la zona de restricción y zonificación, control de fauna silvestre y vacunación.

En México esta 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). (27 de febrero de 2024). Fiebre Aftosa Sudáfrica. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5487?fromPage=event-dashboard-url>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



27 de febrero de 2024



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

EUA: Publican un estudio sobre la simulación de la viabilidad en alimentos de un virus similar al de la Peste Porcina Africana.2

Filipinas: Informan sobre los controles fronterizos en la provincia de Negros Occidental para mitigar el riesgo de reintroducción de la Peste Porcina Africana.....3

Albania: Notifican primeros casos de Peste Porcina Africana en jabalíes silvestres de la provincia de Kukës. 4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Publican un estudio sobre la simulación de la viabilidad en alimentos de un virus similar al de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa del recorrido de 23 días.
Créditos: <https://www.frontiersin.org>

El 27 de febrero del 2024, en un medio electrónico de noticias del sector porcícola, se publicó un artículo científico referente a la simulación de la viabilidad en alimentos de un virus similar al de Peste Porcina Africana (PPA), utilizando un modelo de transporte comercial en un recorrido de 23 días.

Los investigadores de diversas Instituciones y Universidades de Minnesota resaltaron que los resultados demostraron que los virus nucleocitoplasmáticos de ADN de gran tamaño (NCLDV, por sus siglas en inglés), similares al virus de la PPA, pueden conservar la viabilidad en los alimentos para el ganado porcino transportados durante largos periodos de tiempo.

Para lo anterior, se trabajó con el virus de *Emiliana huxleyi* (EhV), miembro de los NCLDV, el cual tiene características morfológicas y físicas similares al virus de PPA (VPPA), lo que lo convierte en un sustituto seguro, con resultados aplicables y adecuado para su uso experimental.

Al respecto, se comentó que se inocularon muestras de harina de soya orgánica y convencional que luego fueron transportadas en forma comercial por 23 días a lo largo de 10,183 kilómetros, abarcando 29 estados de los EUA; a su regreso las muestras fueron evaluadas para determinar la presencia y viabilidad del virus de EhV, mediante la prueba de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR), encontrando que no había degradación vírica del agente similar al VPPA.

Referencia: *Frontiers*. (08 de diciembre de 2022). Supervivencia de un virus de algas similar al virus de la peste porcina africana sustituto en matrices de piensos utilizando un modelo de transporte comercial por camión de los Estados Unidos de 23 días.

Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/journals/microbiology/articles/10.3389/fmicb.2022.1059118/full>

Referencia: *3tres3*. (27 de febrero de 2024). Survival of a surrogate African swine fever virus-like algal virus in feed matrices using a 23-day commercial United States truck transport model.

Recuperado de: https://www.3tres3.com/latam/abstracts/viabilidad-de-un-virus-similar-al-vppa-en-pienso-durante-el-transporte_16415/



DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Informan sobre los controles fronterizos en la provincia de Negros Occidental para mitigar el riesgo de reintroducción de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.pna.gov.ph>

El 26 de febrero del 2024, se emitió la Orden Ejecutiva (OE) 24-07, en donde se plasmó la prohibición de la movilización de animales vivos, productos y subproductos, desde áreas o regiones con eventos activos de Peste Porcina Africana (PPA), hacia las zonas libres en la provincia de Negros Oriental.

En la OE se solicitó a la Policía Nacional de Filipinas, al Departamento de Agricultura (DA) y a otras agencias gubernamentales, el aumento de la seguridad y el patrullaje de las fronteras de la provincia.

Al respecto, las autoridades comentaron que la mayoría de las ciudades y municipios de Negros Occidental están listas para la repoblación porcina y la implementación de medidas de bioseguridad para prevenir la reintroducción de esta enfermedad.

Por último, y de acuerdo con la EO 24.07, quedaron exentos de estas restricciones los productos procesados de carne de cerdo que estén completamente cocidos, incluyendo jamón, salchichas, conservas, chicharrón de cerdo, condimentos a base de carne de cerdo y similares, siempre que provengan de establecimientos cárnicos con certificado de cumplimiento público de PPA.

Referencia: Philippine News Agency (27 de febrero de 2024). Negros Occidental heightens border control to curb ASF recurrence.

Recuperado de: <https://www.pna.gov.ph/articles/1219632>

DIRECCIÓN EN JEFE



Albania: Notifican primeros casos de Peste Porcina Africana en jabalíes silvestres de la provincia de Kukës.



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

El 26 de febrero de 2024, el Instituto de Seguridad Alimentaria y Veterinaria de Albania, realizó la Notificación inmediata, ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por el motivo de “Primera aparición en el país”, debido a la detección de casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalíes silvestres de la provincia de Kukës.

De acuerdo con la notificación, el evento no ha sido resuelto, asimismo, se reportó la siguiente información:

Provincia	Lugar	Casos	Animales Muertos
Kukës	Gjinaj	2	2

El agente patógeno fue identificado en el Laboratorio del Instituto de Seguridad Alimentaria y Veterinaria de Albania, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

Señalaron que las medidas sanitarias aplicadas fueron: desinfección, eliminación oficial de canales, subproductos y desechos de origen animal y zonificación.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (26 de febrero de 2024). Peste Porcina Africana. Albania
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5575>