



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



09 de noviembre de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Zoonosario

Contenido

Unión Europea: Reforzar� sus medidas de bioseguridad debido a los recientes casos de Influenza Aviar Altamente Patógena.....	2
Países Bajos: Reporte de un brote de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 en una explotación de gallinas ponedoras en la provincia de Lutjegast.....	3
Alemania: Caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral ubicada en el municipio de Hohenkirchen.....	4
Rusia: Reporte de un brote masivo de �ntrax en renos en la provincia de Yamal.....	5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Unión Europea: Reforzará sus medidas de bioseguridad debido a los recientes casos de Influenza Aviar Altamente Patógena.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://www.larazon.es>

Recientemente, la página de noticias especializadas Agora Top Gan informó que la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó su último informe sobre los casos de Influenza Aviar en el periodo de mayo a septiembre de 2021.

Donde se han notificado 162 casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en 17 países de la Unión Europea (UE), lo cuales han afectado 51 aves de corral, 91 aves silvestres y 20 aves en cautiverio.

Adicionalmente señalan que durante el periodo de 2020 al 2021, se han detectado un total de 3 mil 777 casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) los cuales han afectado a 22 millones 900 mil aves de corral en 31 países europeos además la EFSA supone que esta alza en los casos se debe a la introducción y propagación de nuevas cepas del virus a través de la migración de aves silvestres.

Referencia: Agora Top Gan. (09 de noviembre de 2021). A VUELTAS CON LA INCIDENCIA DE LA GRIPE AVIAR EN EUROPA (UNIÓN EUROPEA). Recuperado de: https://agoratopgan.com/2021/11/a-vueltas-con-la-gripe-aviar-en-europa/?utm_campaign=atg-94&utm_medium=email&utm_source=acumbamail
ZOOT.002.229.03.08112021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Países Bajos: Reporte de un brote de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 en una explotación de gallinas ponedoras en la provincia de Lutjegast.



El Instituto de Investigación de Bioveterinaria Wageningen (WBVR), informó sobre la confirmación de la detección del virus de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 en una explotación avícola de gallinas ponedoras ubicada en la provincia de Lutjegast.

Indicaron que se sacrificaron aproximadamente 48 mil aves para evitar la propagación del virus. El WBVR determinará el subtipo y la patogenicidad del virus y examinará la composición genética del virus y su vinculación con los virus encontrados desde octubre de 2021 en los Países Bajos.

Mencionaron que hasta el momento hay otras 5 explotaciones avícolas comerciales y dos brotes en aves de traspatio.

Como resultado del primer brote en Zeewolde el 26 de octubre, el gobierno estableció una medida de obligación de alojamiento para todas las explotaciones avícolas comerciales. Asimismo los zoológicos, productores de mascotas y productores aficionados deben resguardar y establecer mallas de protección de sus aves de corral y aves acuáticas para evitar el contacto con aves silvestres enfermas o sus excrementos.

Las autoridades de Holanda han solicitado al grupo de expertos en enfermedades animales; una nueva evaluación de riesgos en respuesta a las infecciones recientes.

Las autoridades anunciaron de inmediato una prohibición de la movilización en una zona de 10 kilómetros. La prohibición se aplica a las aves de corral, huevos, estiércol de las aves de corral y los desechos, así como a otros animales y productos avícolas comerciales.

Hasta el momento no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este brote.

Referencia: Instituto de Investigación de Bioveterinaria Wageningen. (08 de noviembre de 2021). Bird flu at Dutch poultry farms from autumn 2021. Recuperado de: <https://www.wur.nl/en/news-wur/Show/Bird-flu-at-poultry-farms-in-20212022.htm>
ZOOT.026.075.04.09112021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: Caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral ubicada en el municipio de Hohenkirchen.



Recientemente se informó a través de una nota periodística sobre un brote de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N1; en una explotación ubicada en el municipio de Hohenkirchen; estado de Mecklenburg-Vorpommern en el noreste del país;

La explotación afectada tenía un total de 17 gallinas, 28 patos y dos gansos

Mencionaron que el 27 de octubre, Alemania informó sobre un brote de IAAP H5N1 en una explotación de gansos en el norte del país.

Indicaron que la enfermedad con mayor frecuencia se transmite de un país a otro por la migración de aves silvestres, se ha extendido rápidamente en Europa, lo que genera preocupación en la industria avícola después de que brotes anteriores llevaron al sacrificio de decenas de millones de aves y a restricciones comerciales internacionales.

Por otro lado mencionaron que Polonia ha informado de varios brotes de IAAP H5N1 en una explotación avícola con parvadas de casi 650 mil aves afectadas,

Asimismo en días pasados el gobierno francés emitió una alerta máxima por la IAAP.

Hasta el momento no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) sobre este brote.

Referencia: Agencia Reuters. (09 de noviembre de 2021). Germany reports another case of bird flu on farm. Recuperado de: <https://news.trust.org/item/20211109063817-0m779/>
ZOOT.026.074.04.0911202

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Rusia: Reporte de un brote masivo de ántrax en renos en la península de Yamal



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

Recientemente, el Centro Federal de Investigación de Virología y Microbiología del Instituto Veterinario de Investigación de Nizhny Novgorod, Rusia publicó un artículo en la revista científica *Frontiers*, sobre un brote masivo de ántrax en renos (*Rangifer tarandus*) en la península de Yamal, durante el periodo de julio-agosto de 2016 donde se analizaron los factores climáticos y epidemiológicos que podrían haber desencadenado el brote.

Para la evaluación se identificó que durante el brote se vieron afectados dos mil 650 animales (6,46% del total de la población susceptible) y murieron dos mil 350 (tasa de letalidad del 88,67%), adicionalmente se tomaron muestras de sangre de estos animales, y se recolectaron datos meteorológicos de 1987 a 2016 del sitio web oficial del Servicio Federal de Hidrometeorología y Monitoreo Ambiental.

Como resultados se identificó que durante 2007 se canceló la vacunación de los renos contra el Ántrax, lo cual aumento la susceptibilidad de la población; por otro lado en las muestras de sangre se identificó que los animales presentaron anticuerpos para la enfermedad pero los resultados climatológicos mostraron un aumento significativo de la temperatura del aire lo que contribuyó al deshielo del permafrost que contenían *Bacillus Anthracis* que provoco una aumento de esta bacteria en la zona, causando el brote.

Se concluyó que los factores que causaron la epidemia de Ántrax de 2016 fueron el deshielo del permafrost inducido por el cambio climático y la interrupción de la vacunación de renos contra el Ántrax, por lo cual se reanudo la vacunación en 2017, adicionalmente se deben realizar más investigaciones para identificar los riesgos del cambio climático en el ambiente y como estos benefician a los patógenos para desarrollar métodos para prevenir enfermedades en los animales silvestres.

Referencia: *Frontiers*. (09 de noviembre de 2021). Liskova EA, Egorova IY, Selyaninov YO, Razheva IV, Gladkova NA, Toropova NN, Zakharova OI, Burova OA, Surkova GV, Malkhazova SM, Korennoy FI, Iashin IV and Blokhin AA (2021) Reindeer Anthrax in the Russian Arctic, 2016: Climatic Determinants of the Outbreak and Vaccination Effectiveness
Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.668420/full>
ZOOT.004.034.03.09112021



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



09 / noviembre / 2021



Monitor Peste Porcina Africana

Contenido

Bulgaria: Reporte de un brote de Peste Porcina Africana en una explotación comercial.....	2
Filipinas: Palawan intensifica la vigilancia de los puntos de entrada frente a la Peste Porcina Africana.....	3
China: Experto describe virus de la Peste Porcina Africana de baja virulencia en China.	4
India: Reporte de una disminución significativa en la tasa de mortalidad de Peste Porcina Africana.....	5
China: Reporte de un caso de Peste Porcina Africana en una explotación en la provincia de Hainan.	6





DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Europa



Bulgaria: Reporte de un brote de Peste Porcina Africana en una explotación comercial.



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

Recientemente la Agencia Búlgara de Seguridad Alimentaria informó a través de medios periodísticos sobre la aparición de un nuevo brote de Peste Porcina Africana (PPA) en una explotación comercial con una población de 180 cerdos, ubicada en la aldea sureña de Radinovo.

Mencionaron que durante el presente año es el segundo brote registrado en una explotación de este tipo.

Todos los cerdos de la granja serán sacrificados, y se establecerá una zona de cuarentena de tres kilómetros a su alrededor para detener la propagación de la enfermedad.

En agosto, la agencia sacrificó cerca de 13 mil cerdos en una explotación comercial ubicada en la aldea central de Apriltsi. La agencia ha informado de cinco brotes de la enfermedad en explotaciones de traspatio en 2021.

Referencia: Farm Journal's PORK. (08 noviembre de 2021). Peste Porcina Africana, Bulgaria. Recuperado de: https://www.porkbusiness.com/news/industry/bulgaria-reports-african-swine-fever-outbreak-industrial-farm?mkt_tok=ODQzLVIHQi03OTMAAAGAo4s4yWvX4okrDarLQVjsJ6W6dCfLxomaDBBREUmZxKEMSSlch83KqthLPL4SZvJTU9a-yCpZVzRSSeMS5y1R8s3t4U-iznLIUKsUA0e5awKjXEpg

Referencia: Reuters (08 de noviembre de 2021). Peste Porcina Africana, Bulgaria. Recuperado de: <https://www.saltwire.com/prince-edward-island/news/world/bulgaria-reports-african-swine-fever-outbreak-at-industrial-farm-100655198/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Asia



Filipinas: Palawan intensifica la vigilancia de los puntos de entrada frente a la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de una Oficina de Inspección de Palawan
Créditos:
<https://www.palawan-news.com>

Recientemente a través de notas periodísticas, la Oficina Provincial de Veterinaria informó que ha aumentado la vigilancia en los puertos de entrada a la provincia de Palawan, Filipinas para proteger su sector porcino de la Peste Porcina Africana (PPA), que ha sido detectada en Marinduque.

El Dr. Darius Mangcucang, oficial a cargo de la Oficina, dijo que el monitoreo de los puntos de entrada en Palawan ha sido riguroso desde que se descubrió la PPA

en Marinduque, incluida la recolección de sangre de explotaciones, y traspatisos así como en mataderos, con la finalidad de mantener su condición de "zona libre".

También argumentó que las unidades del gobierno local y la Oficina de Industria Animal están apoyando para realizar las actividades de vigilancia.

Por otro lado también se ha aumentado el número de personal oficial de cuarentena para controlar el ingreso de carga en los puertos de Rio Tuba y Buliluyan en Balabac, asegurándose que incluso los subproductos que no tienen permiso y/o certificado desde el punto de origen, no se permitirá su entrada; también se distribuyen aerosoles para desinfección; así como pediluvios en muelles y aeropuertos.

Referencia: Palawan News (09 noviembre de 2021). Palawan intensifica la vigilancia de los puntos de entrada frente a la peste porcina africana. Recuperado de: <https://palawan-news.com/palawan-steps-up-surveillance-of-entry-points-vs-african-swine-fever/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

China: Experto describe virus de la Peste Porcina Africana de baja virulencia en China.



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

Recientemente, el sitio web Farm Journal's Pork publicó que el experto en PPA Dan Rock, de la Universidad de Illinois, ha observado que un genotipo de baja virulencia de Peste Porcina Africana (PPA) está causando infecciones crónicas en piaras de cerdos en China.

La investigación confirmó la detección de una cepa del virus de PPA presente en dos provincias chinas, los virus descritos pertenecen al genotipo 1, distintos del

genotipo 2 que circula con mayor frecuencia en la región. Asimismo, el investigador observó que estos aislamientos virales son de menor virulencia y se caracterizan por presentación de lesiones necróticas en piel e inflamación de articulaciones.

De acuerdo con la nota, las herramientas de diagnóstico actuales como el PCR o serológicas como ELISA, son adecuadas para la detección de animales infectados, asimismo, el investigador indicó que la fuente de estos virus y la naturaleza de su introducción en China no están claras aún, ya que si bien pueden representar una nueva introducción de virus de origen africano, el grado de similitud genética con aislamientos en Portugal en la década de 1960 sugiere que pueden tener su origen de fuentes europeas.

Referencia: Farm Journal's PORK. (05 noviembre de 2021). Experto desmitifica el nuevo virus de la peste porcina africana en China. Recuperado de: <https://www.porkbusiness.com/news/industry/expert-demystifies-new-african-swine-fever-virus-china>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

India: Reporte de una disminución significativa en la tasa de mortalidad de Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://www.northeasttoday.in>

Recientemente a través de una nota periodística se informó sobre una disminución significativa de la Peste Porcina Africana (PPA), reduciéndose a ocho muertes diarias de cerdos

Indicaron que la PPA ha afectado al menos a 11 distritos y 271 pueblos y localidades en todo el estado.

Actualmente, Mizoram incorpora 96 pueblos y localidades, que se sospecha están infectadas por la enfermedad en

donde un total de 29 mil 704 cerdos han muerto a causa de esta enfermedad, de estos, se sacrificaron 10 mil 380 cerdos y se sospecha que 533 murieron por causa de la enfermedad.

Anteriormente, las cifras conservadoras registradas en todo el estado del noreste, mostraban un panorama sombrío para los criadores de cerdos de Mizoram, con pérdidas financieras de casi 117 millones de rupias a causa de PPA, lo que representaba graves pérdidas económicas de los productores.

Referencia: Northeast Today (08 noviembre de 2021). Mizoram registra una disminución significativa en la tasa de peste porcina africana: <https://www.northeasttoday.in/2021/11/08/mizoram-registers-significant-decline-in-african-swine-fever-rate/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

China: Reporte de un caso de Peste Porcina Africana en una explotación en la provincia de Hainan.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://miro.medium.com>

El Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de China, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre un nuevo caso de Peste Porcina Africana por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en una explotación en la provincia de Hainan.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de mil 63 porcinos susceptibles, un caso, mil 63 tuvieron que ser sacrificados y eliminados para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Laboratorio local del Centro Provincial de Control de Enfermedades Animales de Hainan, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR en tiempo real).

Esta enfermedad 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), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de productos de porcinos de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (08 noviembre de 2021). Peste Porcina Africana, China. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=42294>
ZOOT.052.627.03.09112021