



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



09 de marzo de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Zoonosario

Contenido

EUA: USDA emite aviso sobre la disponibilidad de información sobre Influenza Aviar. 2

EUA: Nuevos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en los estados de Delaware y Maryland. 3

España: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en Pedrera y Marchena. 4

España: Actualizan protocolo de bioseguridad para la prevención de Influenza Aviar en humanos. 5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: USDA emite aviso sobre la disponibilidad de información sobre Influenza Aviar.



El Centro de Biológicos Veterinarios (CBV) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) emitió un aviso en el cual dio a conocer la disponibilidad a las partes interesadas de información

sobre aislados y secuencias genéticas del reciente clado euroasiático 2.3.4.4b de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 aislado de pavos comerciales de Indiana en febrero de 2022.

Señalaron que a finales de diciembre de 2021, se identificó el clado 2.3.4.4b del virus IAAP subtipo H5N1 como la causa de mortalidad en aves domésticas en Terranova en Canadá y se encontró que era muy similar al que está causando brotes en Europa.

En enero de 2022, Estados Unidos informó sobre virus similares identificados a partir de la vigilancia de aves silvestres a lo largo de la ruta migratoria del Atlántico.

El 9 de febrero de 2022, el USDA anunció la primera detección en aves comerciales en Indiana y la primera del clado 2.3.4.4 del H5 euroasiático en aves de corral en el Estados Unidos desde 2015.

En el caso del virus de IAAP detectado en Indiana, el NVSL está realizando la secuenciación genómica, sin embargo la Junta de Salud Animal de Indiana también pone a disposición secuencia la genómica, la cual se ha enviado a la Iniciativa mundial para compartir todos los datos sobre la influenza con la finalidad de fomentar la investigación de enfermedades y desarrollo en beneficio de la industria avícola de Estados Unidos.

Referencia: Centro de Biológicos Veterinarios (CBV). (09 de marzo de 2022). Availability of Avian Influenza Isolate and Sequence Information.

Recuperado de: https://www.aphis.usda.gov/animal_health/vet_biologics/publications/notice22-02.pdf
<https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/30e0f16>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Nuevos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en los estados de Delaware y Maryland.



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

El Departamento de Agricultura de Delaware, informó sobre nuevos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), subtipo H5N1 en una explotación comercial de gallinas de postura ubicada en el condado de New Castle, Delaware y otra de pollo de engorda ubicada en el condado de Queen Anne, estado de Maryland.

Estos casos son resultado de una investigación realizada por los Departamentos de Agricultura de Delaware y Maryland, mismos que son adicionales a los reportados en días pasados.

El diagnóstico fue confirmado por el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL) de APHIS en Ames, Iowa.

Mencionaron que las autoridades federales y estatales están trabajando en estrecha colaboración para dar una respuesta conjunta a este evento.

Asimismo, señalaron que se estableció una cuarentena en las instalaciones afectadas y las aves de las propiedades serán sacrificadas y eliminadas para evitar la propagación de la enfermedad. Resaltaron que las aves afectadas no ingresarán la cadena de producción de alimentos.

Hasta el momento no hay comunicado por parte Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) sobre estos casos.

Por otro lado, señalaron que la Influenza Aviar no representa un riesgo inmediato a la salud pública y no se han detectado casos humanos de este virus en el país.

Referencia: Departamento de Agricultura de Delaware (09 de marzo de 2022). Two Additional Cases Of Avian Influenza Confirmed On Delaware And Maryland Farms
Recuperado de: <https://news.delaware.gov/2022/03/09/two-additional-cases-of-avian-influenza-confirmed-on-delaware-and-maryland-farms/>
<https://mda.maryland.gov/Pages/AvianFlu.aspx>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en Pedrera y Marchena.

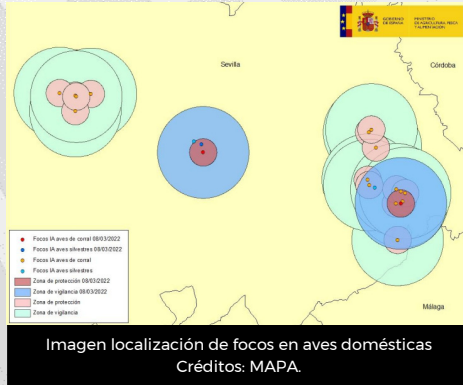


Imagen localización de focos en aves domésticas
Créditos: MAPA.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), informó sobre la detección del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en dos explotaciones localizadas en los municipios de Pedrera y Marchena, en la provincia de Sevilla.

Refieren que con éstos ya suman 27 los focos de IAAP H5N1 detectados en aves de corral en lo que va del año.

Indicaron que la primera explotación se encuentra en el municipio de Pedrera. Se trata de una unidad de producción de pollo de engorda, con una población susceptible de aproximadamente de 50,000 aves, la cual se encuentra en el radio de la zona de restricción (ZR) de focos notificados anteriormente.

La segunda explotación, está localizada en el municipio de Marchena. Se trata de una unidad de producción de gallinas de postura con una población susceptible de 70,800 aves.

El agente patógeno fue confirmado por el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete. Aun se investiga sobre el origen de los focos; si bien se consideran a las aves silvestres como la fuente más probable del virus, se han detectado posibles vínculos epidemiológicos entre las granjas afectadas, las cuales se encuentran localizadas dentro de la zona de especial riesgo por Influenza Aviar.

Ambos focos, derivaron de la notificación en consecuencia de la observación de un incremento de la mortalidad de aves que inició entre el 3 y 4 de marzo.

Hasta el momento, no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) sobre estos nuevos focos.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (09 de marzo de 2022). Actualización Situación de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) H5N1 en España.
Recuperado de: https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/iaapactualizacionfocos9_03_2022_tcm30-614569.pdf

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

España: Actualizan protocolo de bioseguridad para la prevención de Influenza Aviar en humanos.

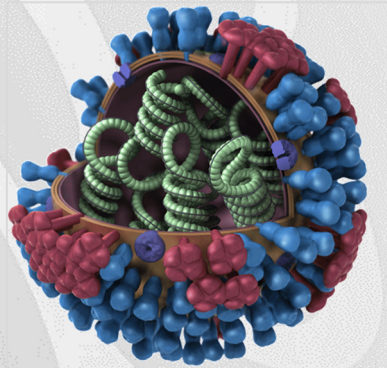


Imagen del virus de Influenza Aviar
Créditos: CDC

De acuerdo a una nota periodística, el Ministerio de Sanidad informó sobre la actualización del protocolo de bioseguridad para la prevención de la Influenza Aviar en humanos (IA).

Refieren que, debido a la reciente presentación de casos del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1 en aves domésticas y silvestres, en la temporada 2021-2022 en España, fue necesario actualizar su protocolo para la prevención, vigilancia, detección precoz y control en personas en contacto con aves silvestres o domésticas.

Dicho documento fue elaborado en el marco de la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta, y aprobado por la Comisión de Salud Pública, mismo que sustituye al documento titulado “Protocolo de actuación para trabajadores y personas expuestas a animales infectados por virus de Influenza con potencial pandémico” fechado el 04 de enero de 2017.

Señalaron que, durante esta temporada en Europa, sólo se ha notificado un caso humano de infección leve por el virus A (H5N1) en un trabajador de una explotación avícola, detectado mediante vigilancia activa en el Reino Unido. Mencionaron que para España el riesgo de aparición de nuevos focos de IAAP y su diseminación en aves es muy alto y el impacto está relacionado fundamentalmente con las pérdidas económicas asociadas a las explotaciones avícolas afectadas.

Puntualizaron que el riesgo de que se produzcan casos en el ser humano se considera muy bajo para la población general, sin embargo, para las personas expuestas o de riesgo ocupacional, el peligro es bajo o moderado; en este sentido es muy importante prevenir la aparición de casos humanos por la posibilidad de que el virus de IA pueda reorganizarse con otros virus estacionales y generar nuevos subtipos con potencial pandémico.

Referencia: Animals Health. (09 de marzo de 2022). España actualiza su protocolo contra la gripe aviar en humanos. Recuperado de:
<https://www.animalshealth.es/avicultura/espana-actualiza-protocolo-gripe-aviar-humanos>
<https://www.animalshealth.es/fileuploads/user/PDF/2022/03/protocolo-ministerio-sanidad-espana-prevencion-deteccion-precoz-actuaciones-gripe-aviar-humanos.pdf>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



09 de marzo de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

OIRSA: Destinan fondos en la región para la prevención, control y erradicación de la Peste Porcina Africana.	2
China: El sureste asiático amenazado por la Peste Porcina Africana.	3
Dinamarca: Realizan comparación de métodos de diagnóstico del virus de la Peste Porcina Africana.	4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



OIRSA: Destinan fondos en la región para la prevención, control y erradicación de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa del OIRSA
Créditos: <http://www.oirsa.org>

Recientemente, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) destinó más de un millón de dólares para la prevención, control y erradicación de la Peste Porcina Africana (PPA) en países de Centroamérica, El Caribe y México.

La Organización Internacional detalló que el fondo será asignado para realizar acciones de control de la enfermedad en República Dominicana y al acompañamiento técnico para la erradicación de esta en dicho país.

Asimismo, se destinará un monto para la prevención de PPA en México y los países de Centroamérica. Este fondo es parte de la segunda fase de un plan estratégico lanzado en julio de 2021.

Cabe mencionar que, en la primera fase de atención, el OIRSA destinó 202,847 dólares para atender un brote en República Dominicana.

Referencia: Infobae. (09 de marzo de 2022). Ente regional destina millonario fondo para erradicar la peste porcina africana.

Recuperado de: <https://www.infobae.com/america/agencias/2022/03/07/ente-regional-destina-millonario-fondo-para-erradicar-la-pesto-porcina-africana/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



China: El sureste asiático amenazado por la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la disposición de cadáveres de cerdos afectados por la PPA
Créditos: <http://www.nos.nl>

Recientemente, un grupo de científicos de Hong Kong han declarado que la Peste Porcina Africana (PPA) representa la mayor epidemia en animales que el mundo haya conocido y los avances en el control de la enfermedad no han mostrado logros suficientes para proyectar su erradicación en el sureste asiático.

Para el caso de China, todas las provincias se han visto afectadas; en algunas regiones se han visto pérdidas de casi la mitad de su producción de carne de cerdo, cabe señalar que en China la industria porcina está valuada en alrededor de 115,000 millones de euros.

Por otro lado, Vietnam ha sido severamente afectado y miles de cerdos también están siendo sacrificados, al igual que en Camboya y Tailandia, este último es el segundo mayor productor de carne de cerdo en Asia después de China.

Recientemente, se anunció que Vietnam ya ha sacrificado más de 2 millones de cerdos y gran parte de su territorio se ha visto afectado por la PPA, en un país en donde la carne de cerdo representa tres cuartas partes del consumo total de proteína de origen animal.

La epidemia también ha estallado en Corea del Norte, en la zona fronteriza con China, pero según informes de Corea del Sur, las autoridades de dicho país se niegan a atender los llamados para abordar en conjunto temas sanitarios respecto a la presencia de la PPA en la península.

Referencia: NOS. (18 de febrero de 2022). Zuidoost-Azië bedreigd door Afrikaanse varkenspest: 'Grootste uitbraak ooit'. Recuperado de: <https://nos.nl/artikel/2288003-zuidoost-azie-bedreigd-door-afrikaanse-varkenspest-grootste-uitbraak-ooit>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Dinamarca: Realizan comparación de métodos de diagnóstico del virus de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de especies afectadas
Créditos: <http://www.laporcicultura.com>

Recientemente, un grupo de investigadores daneses publicaron un artículo referente a la estimación de la probabilidad de detección del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) utilizando el método de Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (PCR-TR), así como ensayos de infectividad del virus en células y determinar las correlaciones entre

pruebas y los resultados.

En el estudio se encontró que, para la PCR-TR, se observó una probabilidad muy alta (que oscila entre 0.96 y 1.0) de detectar ADN del virus de PPA en todos los sistemas probados.

Para el caso de las pruebas de infectividad del virus en células, la probabilidad de detectar al virus de PPA varió de 0.68 a 0.90 y fue más alta utilizando macrófagos alveolares pulmonares, seguidas de monocitos de sangre periférica y células pulmonares de jabalí.

Por último, se obtuvieron estimaciones de correlación entre los métodos de PCR-TR (0.80 - 0.96) y entre los ensayos de infectividad del virus en células de (0.68 - 0.96).

Por lo tanto, de acuerdo con la investigación, estos hallazgos muestran que la técnica de PCR-TR ofrece mayor probabilidad para la detección del virus de la PPA en comparación con ensayos de infectividad del virus en células.

Referencia: MDPI. (07 de marzo de 2022). A Multi-Laboratory Comparison of Methods for Detection and Quantification of African Swine Fever Virus.

Recuperado de: <https://www.mdpi.com/2076-0817/11/3/325>