



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Zoonosanitario



**14 de diciembre de 2021**





## **Monitor Zoonosario**

### Contenido

<b>Reino Unido: Foco de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral, en el condado de Durham. ....</b>	<b>2</b>
<b>EUA: Caso confirmado de Herpes Virus Equino tipo 1 en Oregón. ....</b>	<b>3</b>
<b>Ucrania: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 en un traspatio en la provincia de Kherson. ....</b>	<b>4</b>
<b>China: Identifican un nuevo <i>Orthoreovirus aviar</i> en aves de corral. ....</b>	<b>5</b>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Reino Unido: Foco de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral, en el condado de Durham.



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

El Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales, informó sobre un foco de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) subtipo H5N1 en una explotación de aves de corral ubicado en la localidad de Middleton-in-Teesdale, en el condado de Durham.

El 14 de diciembre, fue confirmado dicho foco, para ello se han establecido: una zona de protección de 3 km, zona de vigilancia y zona restringida equivalentes a 10 km alrededor de las instalaciones infectadas.

Indicaron que hasta el momento se tienen 42 casos confirmados en Inglaterra.

Hasta el momento, no hay publicación ante la Organización Mundial de Sanidad Animal.

En México, es una enfermedad exótica y está considerada dentro 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: Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (14 de diciembre de 2021). Bird flu - Latest situation: UK-wide housing measures introduced to protect poultry and captive birds against avian flu  
Recuperado de: <https://www.gov.uk/government/news/bird-flu-latest-situation-avian-influenza-prevention-zone-declared-across-great-britain>  
ZOOT.026.115.04.14122021





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### EUA: Caso confirmado de Herpes Virus Equino tipo 1 en Oregón.



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

De acuerdo a una nota periodística, se informó sobre un caso confirmado de Herpes Virus Equino (HVE) tipo 1 en un caballo de una explotación, ubicada en el condado de Polk.

El 2 de diciembre el veterinario del estado, confirmó el caso del equino y también confirmó un caso de Influenza Equina (IE), en un burro, ambos animales están en las mismas instalaciones y se encuentran en recuperación.

Indicaron que también se sospecha de otro equino con posible infección por la enfermedad y que 29 equinos más en la instalación estuvieron expuestos. Se desconoce el estado de vacunación de los animales.

En México, la enfermedad está presente y está considerada dentro del grupo 3 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).

De acuerdo con el Módulo de Consulta de Requisitos para la Importación de Mercancías Zoosanitarias, actualmente, se encuentra activa la hoja de requisitos: 012-09-386-USA-USA, mediante la cual se regula la importación de equinos de reproducción y trabajo.

Hasta el momento no hay comunicado oficial.

Referencia: The Horse (10 de diciembre de 2021). Oregón Confirms EHV-1 and EI Cases. Recuperado de: <https://thehorse.com/1106969/oregon-confirms-ehv-1-and-ei/>  
ZOOT.155.024.04.14122021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Ucrania: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 en un traspatio en la provincia de Kherson.**



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<https://t1ea.ltmcdn.com>

Recientemente, el Ministerio de Política Agraria y Alimentación de Ucrania, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5 por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en un traspatio en la provincia de Kherson.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 155 aves de corral susceptibles, 76 casos, 76 aves muertas, 79 tuvieron que ser sacrificadas y eliminadas para prevenir la propagación de la enfermedad, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Laboratorio estatal regional de Mykolaiv, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

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 avícolas de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (14 de diciembre de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5, Ucrania. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=44481>  
ZOOT.025.049.03.14122021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### China: Identifican un nuevo *Orthoreovirus aviar* en aves de corral.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<http://avicultura.info>

Recientemente, el Laboratorio del Ministerio de Educación para Medicina Preventiva Aviar de la Universidad de Yangzhou, publicó un estudio en la revista científica *Frontiers* donde se aisló e identificó un nuevo *Orthoreovirus aviar* de pollo doméstico con síndrome de artritis viral en China.

Para el estudio se recolectaron muestras de tejido hepático de pollos con 90 días de edad de una granja en Anhui, China durante 2019, además estas aves presentaban cojera, artritis viral y bajo rendimiento productivo, posteriormente las muestras fueron homogeneizadas con solución salina tamponada con fosfato (PBS) y los sobrenadantes se recogieron por centrifugación, como resultado el *Orthoreovirus aviar* de la suspensión se sintetizó y aisló usando el equipo de síntesis de ADNc.

Finalmente se identificó este nuevo *Orthoreovirus aviar* el cual fue designado como AHZJ19 y está compuesto por 12 proteínas principales, se sospecha que este se originó a partir de una recombinación entre cepas húngaras, cepas norteamericanas y cepas chinas, además se identificó que este puede causar un efecto citopático sincitial.

En conclusión esta sería la primera identificación de la esta cepa AHZJ19 por lo cual se deben realizar más estudios de esta cepa y desarrollar estrategias eficientes para el control de ARV en el país.

Referencia: *Frontiers*. (14 de diciembre de 2021). Zhang J, Li T, Wang W, Xie Q, Wan Z, Qin A, Ye J and Shao H, Isolation and Molecular Characteristics of a Novel Recombinant Avian Orthoreovirus From Chickens in China. Recuperado de: [https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.771755/full?ORutm\\_source=F-AAE&utm\\_medium=EMLF&utm\\_campaign=MRK\\_1790561\\_aOP58000000G0XdEAK\\_Veteri\\_20211214\\_arts\\_A\\_ZOOT.002.236.03.14122021](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.771755/full?ORutm_source=F-AAE&utm_medium=EMLF&utm_campaign=MRK_1790561_aOP58000000G0XdEAK_Veteri_20211214_arts_A_ZOOT.002.236.03.14122021)






**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fiebre Porcina Africana



**14 diciembre de 2021**





# **Monitor de Fiebre Porcina Africana**

## Contenido

<b>Internacional: OIE da a conocer su reporte de situación sobre la Fiebre Porcina Africana. ....</b>	<b>2</b>
<b>Francia: Firma de acuerdo con China para mantener la exportación de productos porcinos ante la presencia de Fiebre Porcina Africana. ....</b>	<b>3</b>



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Internacional: OIE da a conocer su reporte de situación sobre la Fiebre Porcina Africana.**



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

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), publicó su reporte de situación sobre la Fiebre Porcina Africana presentado a través del Sistema Mundial de Información Zoonosológica (OIE-WAHIS) en el periodo del 5 al 18 de noviembre de 2021.

Señalaron que la información incluida en este informe fue reportada por los países a través de notificaciones inmediatas, informes de seguimiento e informes semestrales.

En total, desde enero de 2020 se ha informado que la FPA está presente en cinco regiones del mundo diferentes en 32 países, y ha afectado a más de 1,000,000 de cerdos y más de 28,000 jabalíes, con más de 1,500,000 cabezas de animales pérdidas.

Desde enero de 2020 se han reportado brotes, casos y pérdidas de animales causados por la enfermedad, de acuerdo a la siguiente tabla:

	Brotes		Casos		Pérdidas*
	Cerdos domésticos	Jabalís silvestres	Cerdos domésticos	Jabalís silvestres	Cerdos domésticos
África	120		11,362		18,417
América	181		7,594		13,972
Asia	622	1,509	85,684	1,607	373,693
Europa	2,838	7,7790	899,207	26,926	1,168,354
Oceanía	1		500		397
<b>Total</b>	<b>3,762</b>	<b>9,299</b>	<b>1,004,374</b>	<b>28,533</b>	<b>1,574,833</b>

\* Pérdidas (muertes + animales sacrificados y eliminados): esta cifra se refiere a pérdidas en los establecimientos afectados por los brotes y no incluye a los animales sacrificados en las áreas cercanas al brote.

Mencionaron que se recomienda a los países miembros que implementen estrictas medidas de bioseguridad y refuercen su sistema de detección temprana, en particular cuando hay evidencia de circulación de cepas de baja virulencia y notificar sin demora a la OIE cualquier caso de la enfermedad.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal. (03 de diciembre de 2021). African Swine Fever (ASF) - situation report. Recuperado de:

<https://www.oie.int/app/uploads/2021/12/report-65-current-situation-of-asf.pdf>

ZOOT.052.681.04.1412202



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Francia: Firma de acuerdo con China para mantener la exportación de productos porcinos ante la presencia de Fiebre Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<https://img.lalr.co>

Recientemente, la página de noticias especializadas Animal's Health informó que el Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia firmó un acuerdo con el gobierno de China para asegurar las exportaciones de cerdo, aunque se presente la Fiebre Porcina Africana (FPA) en el país.

Además el presidente de Francia, Emmanuel Macron y el presidente de la República Popular China, Xi Jinping comentaron que se trabajara en conjunto para el reconocimiento de las áreas de zonificación y así permitir la exportación de los productos porcinos desde las zonas libres de FPA en Francia.

Por último señalaron que este es el primer acuerdo de este tipo en ser firmado con China y un país miembro de la Unión Europea.

Referencia: Animal's Health. (14 de diciembre de 2021). China aceptará cerdo de Francia aunque la peste porcina africana llegue al país. Recuperado de: <https://www.animalshealth.es/porcino/china-aceptara-cerdo-francia-aunque-peste-porcina-africana-ppa-llegue-pais>  
ZOOT.052.682.03.14122021