



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**11 de marzo de 2022**



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Zoonosario**

Contenido

**Reino Unido: Reporte de un caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8, en un ganso silvestre en Pewsey..... 2**

**Reino Unido: Instituto Pirbright desarrolla vacunas contra el virus de la Bronquitis infecciosa..... 3**

**Escocia: Reportan casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, en aves de traspatio en Aberdeenshire..... 4**

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Reino Unido: Reporte de un caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N8, en un ganso silvestre en Pewsey.



Recientemente, el Departamento Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (DEFRA), realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre un caso nuevo de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N8 por el motivo de “Recurrencia de una cepa erradicada” en un Cisne vulgar (*Cygnus olor*) en un área silvestre de la localidad de Pewsey, en el condado de Wiltshire.

De acuerdo con el reporte, refieren que el cisne fue encontrado muerto y dio positivo en la prueba del virus de la IAAP H5N8.

La identificación del agente patógeno se realizó en el Laboratorio de referencia de la OIE, de la Agencia de Salud Animal y Vegetal (APHA) Weybridge, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR). El evento está en curso.

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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (11 de marzo de 2022). Influenza Aviar Altamente Patógena H5N8 Reino Unido. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=50315>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Reino Unido: Instituto Pirbright desarrolla vacunas contra el virus de la Bronquitis infecciosa.



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

Recientemente, el Instituto Pirbright informó sobre el desarrollo de nuevos métodos para el desarrollo de vacunas seguras y proteger a las aves de corral del virus de la Bronquitis infecciosa (vBI).

Indicaron que el vBI es un tipo de coronavirus que causa una enfermedad altamente contagiosa en las aves de corral, sin embargo, no afecta a la salud humana. En las aves, causa signos respiratorios y afecta el tracto reproductivo, lo que puede repercutir en la producción de carne y huevos.

Destacaron la importancia de comprender el código genético de un virus, los científicos pueden comprender mejor cómo causa la enfermedad, lo que a su vez también puede ayudar en la creación de vacunas más controladas y estables e iniciar una respuesta inmune.

Los científicos usaron una técnica llamada "genética inversa", y examinaron cómo el código genético influye en el comportamiento del virus durante la infección, lo que les permitió alterar el genoma de una cepa de vBI que causa la enfermedad conocida como M41. Al alterar estas importantes secuencias genéticas, los científicos debilitaron el virus y evitaron que causara enfermedad.

Por último mencionaron que este trabajo fue apoyado por subvenciones del Consejo de Investigación de Ciencias Biológicas y Biotecnología de Investigación e Innovación del Reino Unido.

Referencia: Instituto Pirbright. (10 marzo de 2022). Pirbright develops new ways to create safe vaccines to protect poultry from infectious bronchitis virus. Recuperado de: <https://www.pirbright.ac.uk/news/2022/03/pirbright-develops-new-ways-create-safe-vaccines-protect-poultry-infectious-bronchitis>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Escocia: Reportan casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, en aves de traspatio en Aberdeenshire.



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

Recientemente, el Gobierno de Escocia, informó sobre nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de traspatio de Collieston, Aberdeenshire.

Señalaron que para limitar el riesgo de una mayor propagación de la enfermedad, se han implementado restricciones en las instalaciones, además se ha establecido una Zona de Control; las aves serán sacrificadas de manera humanitaria, también se ha determinado una Zona de Protección de 3 km y una Zona de Vigilancia de 10 km alrededor de las instalaciones afectadas.

Asimismo, se restringe en el movimiento de aves de corral, cadáveres, huevos, desechos y estiércol, asimismo, exhortaron a los avicultores al cumplimiento de estas consideraciones y seguir los protocolos de bioseguridad correspondientes.

Referencia: Gobierno de Escocia. (11 de marzo de 2022). New avian influenza case.  
Recuperado de: <https://www.gov.scot/news/new-avian-influenza-case/>



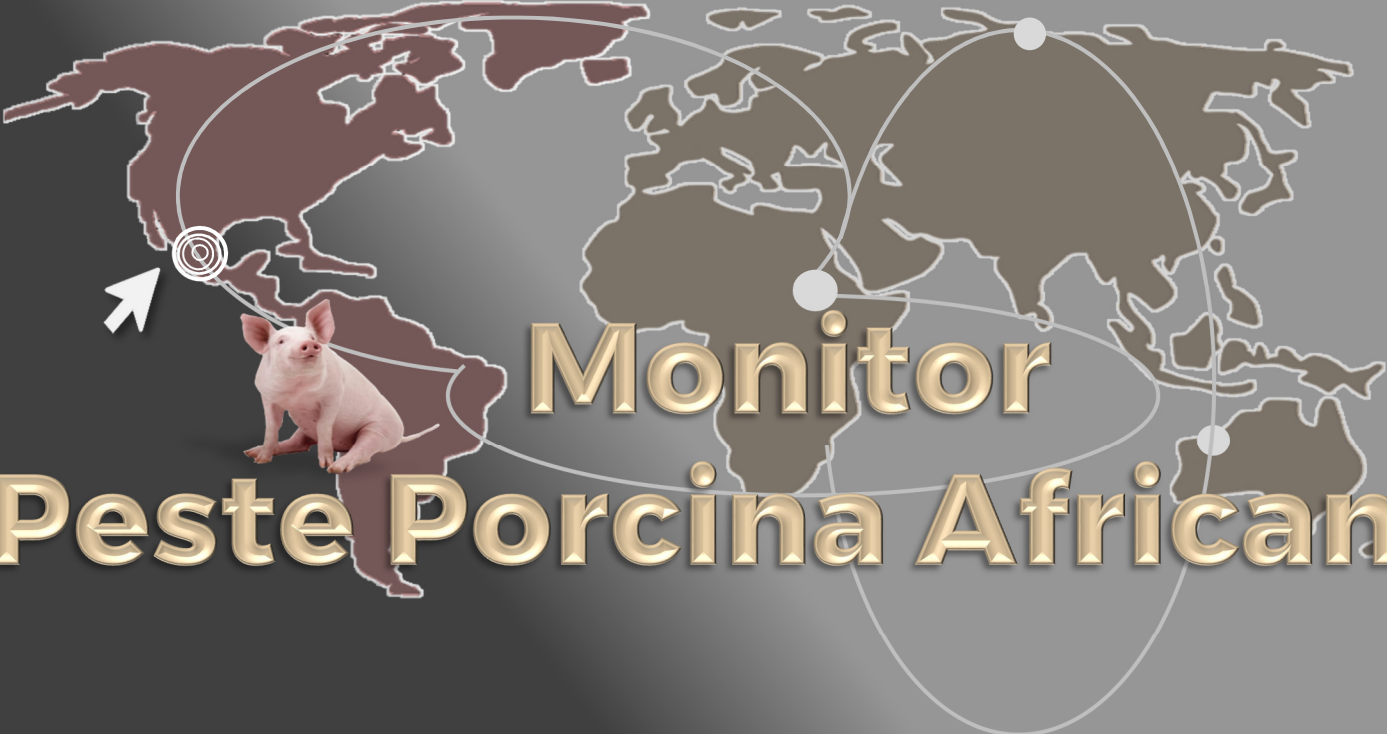
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Peste Porcina Africana



**11 de marzo de 2022**



# **Monitor de Peste Porcina Africana**

## Contenido

<b>Rusia: Acusa a EUA de financiar investigación de armas biológicas como pudiera ser la Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>2</b>
<b>Ghana: Reportan nuevos casos de Peste Porcina Africana en el municipio de Tapa. ....</b>	<b>3</b>
<b>India: Reportan muerte de cerdos a causa de la Peste Porcina Africana en la región de Nirjula. ....</b>	<b>4</b>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Rusia: Acusa a EUA de financiar investigación de armas biológicas como pudiera ser la Peste Porcina Africana.**



Imagen representativa de militar ruso  
Créditos: <http://www.themoscowtimes.com>

Recientemente, en diversos medios de comunicación electrónica se informó que el portavoz del Ministerio de Defensa ruso declaró que los Estados Unidos financiaban investigaciones sobre el desarrollo de armas biológicas en Ucrania, y una de ellas era el virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Además, comentó que el propósito de esta y otras investigaciones biológicas financiadas por el Pentágono en Ucrania era establecer un mecanismo para la propagación sigilosa de patógenos mortales, y que planeaban llevar a cabo investigaciones sobre agentes infecciosos en aves, murciélagos y reptiles, así también, acerca de la PPA, el Ántrax y coronavirus de murciélagos.

Referencia: The Moscow Times. (10 de marzo de 2022). Russia Accuses U.S. of Financing Bio Weapons Research in Ukraine.

Recuperado de: <https://www.themoscowtimes.com/2022/03/10/russia-accuses-us-of-financing-bio-weapons-research-in-ukraine-a76857>

Referencia: Actualidad. (10 de marzo de 2022). Rusia afirma que EE.UU. planeaba investigar en Ucrania la posibilidad de transmisión de peste porcina africana y ántrax por aves y murciélagos.

Recuperado de: <https://actualidad.rt.com/actualidad/423293-rusia-eeuu-planeaba-investigar-transmission-peste-antrax>

Referencia: Almayadeen. (10 de marzo de 2022). US-made biolabs in Ukraine complicit in deadly pathogens transfer.

Recuperado de: <https://english.almayadeen.net/news/politics/us-making-biolabs-in-ukraine-experienced-in-deadly-pathogen>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Ghana: Reportan nuevos casos de Peste Porcina Africana en el municipio de Tega.**



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos: <http://www.theghanaweb.com>

Recientemente, funcionarios de la Oficina Veterinaria de la región de Ashanti en Ghana, han realizado varios intentos para contener la propagación de la Peste Porcina Africana (PPA), lo anterior, debido a que se ha informado un total de 575 cerdos afectados por la enfermedad en el municipio de Tega.

Los porcicultores del municipio están devastados porque han perdido enormes inversiones económicas en sus negocios, debido a esta situación se ha aconsejado restringir el acceso de personas ajenas a sus granjas, así como evitar la introducción de nuevos animales a las mismas.

Asimismo, las autoridades sanitarias de Tega han prohibido la movilización de cerdos en la región y argumentaron que esta medida estará vigente hasta que el brote sea controlado y erradicado.

Referencia: The Ghana Web. (10 de marzo de 2022). Pig Farms In Tega Municipality Hit By African Swine Fever; Over 500 Pigs Affected.

Recuperado de: <https://theghanaweb.com/pig-farms-in-tega-municipality-hit-by-african-swine-fever-over-500-pigs-affected>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### India: Reportan muerte de cerdos a causa de la Peste Porcina Africana en la región de Nirjula.



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

Recientemente, se ha informado que, desde diciembre de 2021 a febrero de 2022, el virus de la Peste Porcina Africana (PPA) ha causado la muerte de alrededor de 15 cerdos en el área de Nirjula.

Según un informe del Laboratorio Regional de Diagnóstico de Enfermedades del Nordeste, Guwahati, India, tras la confirmación de la PPA, el gobierno había girado una notificación al Departamento de Veterinaria y Producción Animal para su vigilancia desde diciembre del año pasado.

Las ciudades que se encuentran en un radio de 1 km alrededor de la zona focal (o en donde se han localizado los casos de PPA) se señalan como zonas infectadas, y las que se encuentran dentro de un radio de 10 km se especifican como zonas de vigilancia.

Además, se mencionó que, desde abril de 2020, se han presentado casos de PPA en los distritos de Kameng Occidental, Papum Pare, Leparada, Siang Superior, Siang Inferior, Lohit, Namsai, Siang Oriental y Changlang.

Referencia: ZEBVO. (10 de marzo de 2022). Pigs in Africa dying because of African Swine Fever.

Recuperado de: <https://zebvo.com/2022/03/10/pigs-in-africa-dying-because-of-african-swine-fever/>