



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**18 de noviembre de 2021**





## **Monitor Zoonosario**

### Contenido

<b>EUA: El USDA- APHIS emite alerta de importación de productos avícolas que se originan o transitan por Noruega.....</b>	<b>2</b>
<b>EUA: Detectan Enfermedad Crónica Desgastante de los Venados; en nueva área de Dakota del Sur.....</b>	<b>3</b>
<b>Rumania: Reporte de un caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en un área silvestre en la provincia de Călărași.....</b>	<b>4</b>
<b>Hungría: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en diversas explotaciones en la provincia de Bács-Kiskun. ....</b>	<b>5</b>
<b>Togo: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en una explotación en la provincia de Maritime.....</b>	<b>6</b>
<b>España: Desarrollo de un método que mejora el diagnóstico de Tuberculosis bovina.....</b>	<b>7</b>
<b>México: Seguimiento, Durango no está en riesgo de perder su estatus debido a los casos de Tuberculosis detectados en Texas.....</b>	<b>8</b>





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: El USDA- APHIS emite alerta de importación de productos avícolas que se originan o transitan por Noruega.**



El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) a través de su Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), emitió una alerta de importación en la cual dio a conocer sobre las

restricciones para productos avícolas originarios o en tránsito por Noruega debido a Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP).

Dicha medida entró en vigor a partir del 11 de noviembre de 2021, y hasta nuevo aviso.

APHIS-USDA, impuso restricciones a las de aves de corral, aves comerciales, ratites, huevos para incubar de aves, productos, subproductos de aves y determinados productos avícolas frescos de Noruega; con base en el Diagnóstico de IAAP.

Bajo estas restricciones, cualquier importación debe ir acompañada de un permiso de importación del APHIS y / o certificación gubernamental que confirme que los productos fueron tratados de acuerdo con los requisitos del APHIS- USDA.

Asimismo, se prohíben los huevos frescos, sin cáscara / de mesa y otros productos de huevo, sin cáscara (es decir, huevos líquidos, claras de huevo deshidratadas) que se originen o transiten por Noruega, a menos que sean consignados desde el puerto de llegada directamente a una instalación de pasteurización aprobada por APHIS. No se requiere un permiso y / o certificado de importación para estos envíos cuando provienen de un establecimiento aprobado por APHIS.

Para el caso de productos y subproductos avícolas procesados, incluidos los huevos / productos de huevo, para uso personal que ingresen en el equipaje de los pasajeros, también deben ir acompañados de un permiso de importación APHIS.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. (18 de noviembre de 2021). Import Alert: HPAI Restrictions for Avian Commodities Originating from or Transiting Norway  
Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2fce297>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **EUA: Detectan Enfermedad Crónica Desgastante de los Venados; en nueva área de Dakota del Sur.**



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

El Departamento de Caza, Pesca y Parques de Dakota del Sur, informó sobre la confirmación de la Enfermedad Crónica Desgastante en venados bura en una nueva área del condado de Stanley, en el centro del estado.

Mencionaron que de acuerdo a la vigilancia epidemiológica se detectó un ejemplar hembra enferma; ahora el condado de Stanley se considera como área endémica de la enfermedad.

Actualmente ECDV se ha detectado en 18 condados del oeste y centro de Dakota del Sur.

Asimismo las autoridades del estado, modificaron recientemente las regulaciones de transporte y eliminación de cadáveres que están vigentes a partir de las temporadas de caza para este año 2021. El objetivo de las nuevas regulaciones es ayudar a reducir la propagación de la enfermedad a nuevas.

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: Departamento de Caza, Pesca y Parques de Dakota del Sur. (16 de noviembre de 2021). Chronic Wasting Disease Detected in New Area. Recuperado de: <https://gfp.sd.gov/news/detail/1501/>





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Rumania: Reporte de un caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en un área silvestre en la provincia de Călărași.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<https://upload.wikimedia.org>

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Rumania, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre un nuevo caso de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en un área silvestre en la provincia de Călărași.

De acuerdo con el reporte, se informó un caso Cisne vulgar (*Cygnus olor*) y un ave muerta, asimismo, se comenta que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado, por el Instituto de Diagnóstico y Sanidad Animal (IDAH), 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 avícolas de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (18 de noviembre de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, Rumania. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=42792>  
ZOOT.026.084.03.18112021





**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Hungría: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en diversas explotaciones en la provincia de Bács-Kiskun.**



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<http://2.bp.blogspot.com>

El Ministerio de Agricultura de Hungría, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en diversas explotaciones en la provincia de Bács-Kiskun.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 39 mil 993 patos y gansos susceptibles, 107 aves muertas, 38 mil 886 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 la Dirección de Diagnóstico Veterinario de la Oficina Nacional de Seguridad de la Cadena Alimentaria, 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 avícolas de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (18 de noviembre de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, Hungría. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=42769>  
ZOOT.026.085.03.18112021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Togo: Reporte de casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en una explotación en la provincia de Maritime.**



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<https://t1.ea.ltmcdn.com>

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Togo, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 por el motivo de “reaparición de la enfermedad” en una explotación de aves de corral en la provincia de Maritime.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de tres mil aves susceptibles, mil 105 casos, mil

105 aves muertas, mil 895 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 Veterinario Central de Lomé, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-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). (18 de noviembre de 2021). Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, Togo. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=42814>  
ZOOT.026.086.03.18112021



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### España: Desarrollo de un método que mejora el diagnóstico de Tuberculosis bovina.



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

Recientemente, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y del Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, publicó un estudio en la revista científica Pub Med sobre un nuevo método de diagnóstico para Tuberculosis bovina en sangre el cual supera las limitaciones de las técnicas diagnósticas actuales.

Dicho estudio tuvo como objetivo identificar un perfil de tuberculosis metabólica en plasma mediante espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN) y medir dicho perfil como una tecnología molecular asequible para la Tuberculosis.

Para el desarrollo de este estudio se analizaron muestras de sangre de bovinos ubicados en explotaciones de la comunidad autónoma española País Vasco donde se identificaron animales infectados, sanos, vacunados y sin vacunar, posteriormente se analizaron bajo espectroscopia de resonancia magnética, los resultados fueron obtenidos en 15 minutos, después de que se comprobó la eficacia del método se concluyó que la técnica nombrada como Transboundary and Emerging Diseases es más sensible, barata y rápida que las formas de diagnóstico actuales, por lo cual se realizarán más estudios en campo para determinar si esta se utilizará y se incluirá en las campañas para diagnóstico y control de la Tuberculosis bovina.

Referencia: Pud Med. (18 de noviembre de 2021). Ruiz-Cabello, J., Sevilla, I. A., Olaizola, E., Bezos, J., Miguel-Coello, A. B., Muñoz-Mendoza, M., Beraza, M., Garrido, J. M., & Izquierdo-García, J. L. (2021). Benchtop nuclear magnetic resonance-based metabolomic approach for the diagnosis of bovine tuberculosis. *Transboundary and emerging disease*. Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34717039/>  
ZOOT.068.018.03.18112021





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### México: Seguimiento, Durango no está en riesgo de perder su estatus debido a los casos de Tuberculosis detectados en Texas.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos:  
<https://lh3.googleusercontent.com>

Recientemente, la página de noticias Inforural informó que Manuel Sánchez Zamudio, titular de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (SAGDR), confía en que no se perderá el estatus ganadero del estado de Durango por los dos casos de ganado positivo a brucelosis, además desde el 15 de noviembre de 2021 llegó un grupo para revisar y dar seguimiento al tema, el cual permanecerá hasta el 19 de noviembre del año en curso para realizar su investigación y determinar a los responsables.

Adicionalmente solo se determinará una pre-evaluación, no obstante será dentro de tres meses que se dé la información final de la investigación, además se señaló que este hecho ocurrió por no haber tenido cuidado por parte de los acopiadores al realizar la compra del ganado y al aplicar las pruebas, pues a pesar que el ganado enfermo pertenecía al municipio de Durango este hecho afecta a todo el estado.

Referencia: Inforural. (18 de noviembre de 2021 "Durango no está en riesgo de perder el estatus ganadero": Manuel Sánchez. Recuperado de: <https://www.inforural.com.mx/durango-no-esta-en-riesgo-de-perder-el-estatus-ganadero-manuel-sanchez/>  
ZOOT.068.019.03.18112021





**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Monitor Peste Porcina Africana



**18 noviembre de 2021**





# **Monitor Peste Porcina Africana**

## Contenido

<b>México: Acciones de prevención para proteger de la Peste Porcina Africana a la porcicultura nacional.....</b>	<b>2</b>
<b>EUA: Prueba de PCR para diferenciar cerdos vacunados de cerdos infectados con virus de Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>3</b>
<b>Colombia: Alerta por la Peste Porcina Africana en América.....</b>	<b>4</b>
<b>Alemania: Investigación sobre la posible vía de introducción de la Peste Porcina Africana al país.....</b>	<b>5</b>





## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### México: Acciones de prevención para proteger de la Peste Porcina Africana a la porcicultura nacional.



Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), publicó en su portal web que, en conjunto con los porcicultores, se aplican diversas medidas para mantener libre a México de la Peste Porcina Africana (PPA).

El SENASICA y los porcicultores del país han fortalecido las medidas de bioseguridad, con el objetivo de proteger el mercado nacional e internacional, en los que actualmente se

comercializan más de un millón 652 mil toneladas de carne porcina con un valor de 75 mil millones de pesos.

Este trabajo coordinado entre la autoridad sanitaria y el sector productivo fue reconocido recientemente por la Administración Veterinaria y de Alimentos de Dinamarca (DVFA), quien destacó el alto grado de preparación que existe en México para prevenir, detectar y, en su caso, combatir la entrada al país de la PPA.

Referencia: SENASICA. (17 de noviembre de 2021). Extremamos precauciones para proteger a nuestros cerdos. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/es/articulos/extremamos-precauciones-para-proteger-a-nuestros-cerdos?idiom=es>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **EUA: Prueba de PCR para diferenciar cerdos vacunados de cerdos infectados con virus de Peste Porcina Africana.**



Imagen representativa de la especie afectada y virus.  
Créditos:  
<https://www.3tres3.com>

Recientemente, en PubMed.gov fue publicado un artículo científico referente al desarrollo de un método diagnóstico a través de la prueba de PCR en tiempo real para diferenciar genéticamente cerdos vacunados de cerdos infectados con la cepa euroasiática del virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Actualmente, el virus de la PPA representa una de las amenazas económicas más importantes para la industria porcina a nivel mundial, por lo que recientemente, se han logrado avances en el desarrollo de vacunas atenuadas para proteger a los cerdos contra este virus.

Los resultados de este estudio demuestran experimentalmente el potencial de la prueba de PCR en tiempo real para ser utilizada como prueba genética y que podría utilizarse en futuras pruebas que utilicen vacunas vivas atenuadas en campo.

Referencia: PubMed. (27 de octubre de 2021). Development Real-Time PCR Assays to Genetically Differentiate Vaccinated Pigs From Infected Pigs With the Eurasian Strain of African Swine Fever Virus.  
Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34778441/>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Colombia: Alerta por la Peste Porcina Africana en América.



Recientemente, diversos portales de noticias informaron que docentes e investigadores de una universidad en Medellín advirtieron sobre la necesidad de que, en las granjas de producción porcícola, se extremen medidas sanitarias definidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), ante la eventual presencia de la Peste Porcina Africana (PPA).

Según el Centro autónomo de investigación y desarrollo (CES), hace más de un año se detectó la enfermedad animal en África, Asia y Europa, un problema viral que causa hasta el 100% de la mortalidad de los cerdos domésticos y salvajes, que pone en riesgo la producción y genera millonarias pérdidas económicas para el sector porcino.

De acuerdo con los académicos e investigadores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES de Medellín, si bien en Colombia se inició un monitoreo riguroso tras la detección de la enfermedad en República Dominicana, es necesario que los porcicultores y en las granjas de producción se extremen las medidas sanitarias definidas por el ICA.

Referencia: Q'hubo. (17 de noviembre de 2021). Alerta por posible llegada de la peste porcina africana a Colombia. Recuperado de: <https://qhubobucaramanga.com/colombia/43012-alerta-por-posible-llegada-de-la-pesto-porcina-africana>

Referencia: El colombiano. (17 de noviembre de 2021). Alerta por posible llegada de la peste porcina africana. Recuperado de: <https://www.elcolombiano.com/negocios/peste-porcina-africana-amenaza-a-productores-de-colombia-DE16034520>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### Alemania: Investigación de la posible vía de introducción de la Peste Porcina Africana al país.



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

Recientemente, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania informó en un comunicado la detección de Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos domésticos de una granja en el estado Mecklemburgo-Pomerania Occidental, situado al norte del país; por otro lado, todavía se está investigando la ruta o punto de ingreso de la enfermedad al país que, entre 2018 y 2019, diezmó la producción de cerdos en diversos países en el mundo.

El pasado 15 de noviembre el Instituto Friedrich Loeffler (FLI), laboratorio nacional de referencia alemán, detectó la enfermedad en muestras procedentes del norte del país y se encuentra investigando la vía de ingreso o fuente de infección de PPA en Alemania.

Referencia: Blasina y Asociados. (17 de noviembre de 2021). Alemania investiga cómo entró al país la fiebre porcina africana y sacrifica miles de cerdos. Recuperado de: <https://blasinayasociados.com/alemania-investiga-como-entro-al-pais-la-fiebre-porcina-africana-y-sacrifica-miles-de-cerdos/>