



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**20 de junio de 2022**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Zoonosario**

Contenido

**Reino Unido: Crean grupo de expertos para analizar la propagación de la Influenza Aviar. .... 2**

**EUA: Reportan alta mortalidad de ganado bovino por temperatura extrema. .... 3**

**México: Inauguran el Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales. .... 4**

**Finlandia: Notifican caso de Influenza equina subtipo H3N8 en la localidad de Porvoo. .... 5**



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Reino Unido: Crean grupo de expertos para analizar la propagación de la Influenza Aviar.**



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

El Gobierno del Reino Unido informó que integrará un equipo de trabajo de las ocho principales organizaciones científicas para analizar y encontrar las mejores estrategias para contener los brotes de Influenza Aviar.

El consorcio de investigación será liderado por la Agencia de Sanidad Animal y Vegetal (APHA), la cual ha recibido 1,5 millones de libras esterlinas del Consejo de Investigación de Biotecnología y Biociencias (BBSRC) y el

Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (Defra) con el objetivo de desarrollar de nuevas estrategias para hacer frente a futuros brotes de IA.

Mencionaron que el brote en el país durante este año ha sido el mayor y el más largo en su historia, y también ha impactado en muchas partes de Europa, provocando más de 100 casos en el Reino Unido.

La noticia ha sido bien recibida por el sector avícola; las áreas claves del proyecto se centrarán en la investigación sobre las cepas de los virus y en comprender los mecanismos de transmisión en diferentes poblaciones de aves.

Otro aspecto importante que será abordado es el mapeo y modelado de la propagación de la infección a lo largo del tiempo para predecir cómo evolucionarán y se propagarán los virus en el futuro e informar sobre las medidas de mitigación de riesgos tanto en sanidad animal como en salud pública.

El grupo de trabajo estará integrado por miembros del Instituto Pirbright, Royal Veterinary College, Roslin Institute, Imperial College London y las universidades de Cambridge, Nottingham, Leeds.

Referencia: Gobierno del Reino Unido (20 de junio de 2022). UK's top scientists join forces to battle bird flu outbreaks  
Recuperado de: <https://www.gov.uk/government/news/uks-top-scientists-join-forces-to-battle-bird-flu-outbreaks>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Reportan alta mortalidad de ganado bovino por temperatura extrema.**



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

De acuerdo a notas periodísticas se informó sobre la mortalidad de un aproximado de 2,000 cabezas de ganado bovino, debido a la alta temperatura y humedad registradas en el oeste de Kansas.

Refieren que el fin de semana pasado el ganado comenzó a sufrir estrés por calor cuando la temperatura y la humedad aumentaron.

Señalaron que se contabilizaron cientos de cadáveres y de inmediato se dio aviso al Departamento de Salud y Medio Ambiente de Kansas, el cual empezó la investigación.

Mencionaron que a principios de este mes, un total de ocho condados del noroeste de Kansas, habían sido alertados por la sequía extrema. Los expertos han aconsejado a los ganaderos colocar depósitos de agua al alcance de los animales.

Kansas es el tercer estado productor, con más de 2.4 millones de cabezas de bovinos en corrales de engorde, solo por detrás de Texas y Nebraska.

De acuerdo con la Asociación Ganadera de Kansas, se cuenta con un Programa de indemnización para aquellos productores donde sus animales fueron afectados por temperaturas extremas.

Referencia: Agencia a NBC News (16 junio de 2022). At least 2,000 cattle dead in Kansas heat, adding pain to beleaguered industry. Recuperado de: <https://www.nbcnews.com/news/weather/least-2000-cattle-dead-kansas-heat-adding-pain-beleaguered-industry-rcna33877>

<https://www.washingtonexaminer.com/news/2000-kansas-cattle-dead-amid-temperatures>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **México: Inauguran el Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales.**



El Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó sobre la inauguración del Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales (LNVyVT), primero en su tipo en México

Indicaron que el principal objetivo es potenciar la capacidad de investigación científica y clínica en materia de generación de biológicos para contener virus como los de Influenza, COVID-19,

VIH, Chikungunya y Zika entre otros.

En el evento inaugural se contó con la presencia de la directora del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud; asimismo, mencionaron que se podrán realizar estudios epidemiológicos para estar mejor preparados ante una emergencia sanitaria; cabe señalar que el laboratorio es de alta contención biológica y cuenta con instalaciones diseñadas para llevar a cabo investigación con virus de alta patogenicidad. El complejo estará ubicado en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del IPN y estará equipado con tecnología e infraestructura necesarias para articular proyectos de investigación y desarrollo de vacunas modernas contra enfermedades tropicales.

Destacaron que estas instalaciones tienen un nivel de Bioseguridad 3 y se suma a la rearticulación del Sistema de Laboratorios Nacionales del Conacyt presente en entidades como Veracruz, Nuevo León, Jalisco, Sonora, Estado de México y la Ciudad de México, resaltando que tres laboratorios se dedican a la investigación clínica y cuentan con áreas de bioferio útiles para estudios de patogénesis.

Referencia: Instituto Politécnico Nacional (16 de junio de 2022). Inauguran primer Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales en México a cargo de Conacyt e IPN. Recuperado de:

<https://www.ipn.mx/assets/files/ccs/docs/comunicados/2022/06/c-062-2022.pdf>

DIRECCIÓN EN JEFE



**Finlandia: Notifican caso de Influenza equina subtipo H3N8 en la localidad de Porvoo.**



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de un caso de Influenza Equina (IE) subtipo H3N8, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, lo anterior en un establo localizado en la localidad de Porvoo, en la Región Sur.

De acuerdo con el reporte, se informó un caso detectado en un caballo castrado de seis años de edad importado de Irlanda el 2 de junio de 2022.

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio nacional de la Autoridad Alimentaria de Finlandia, mediante pruebas de Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Esta enfermedad está considerada en el 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).



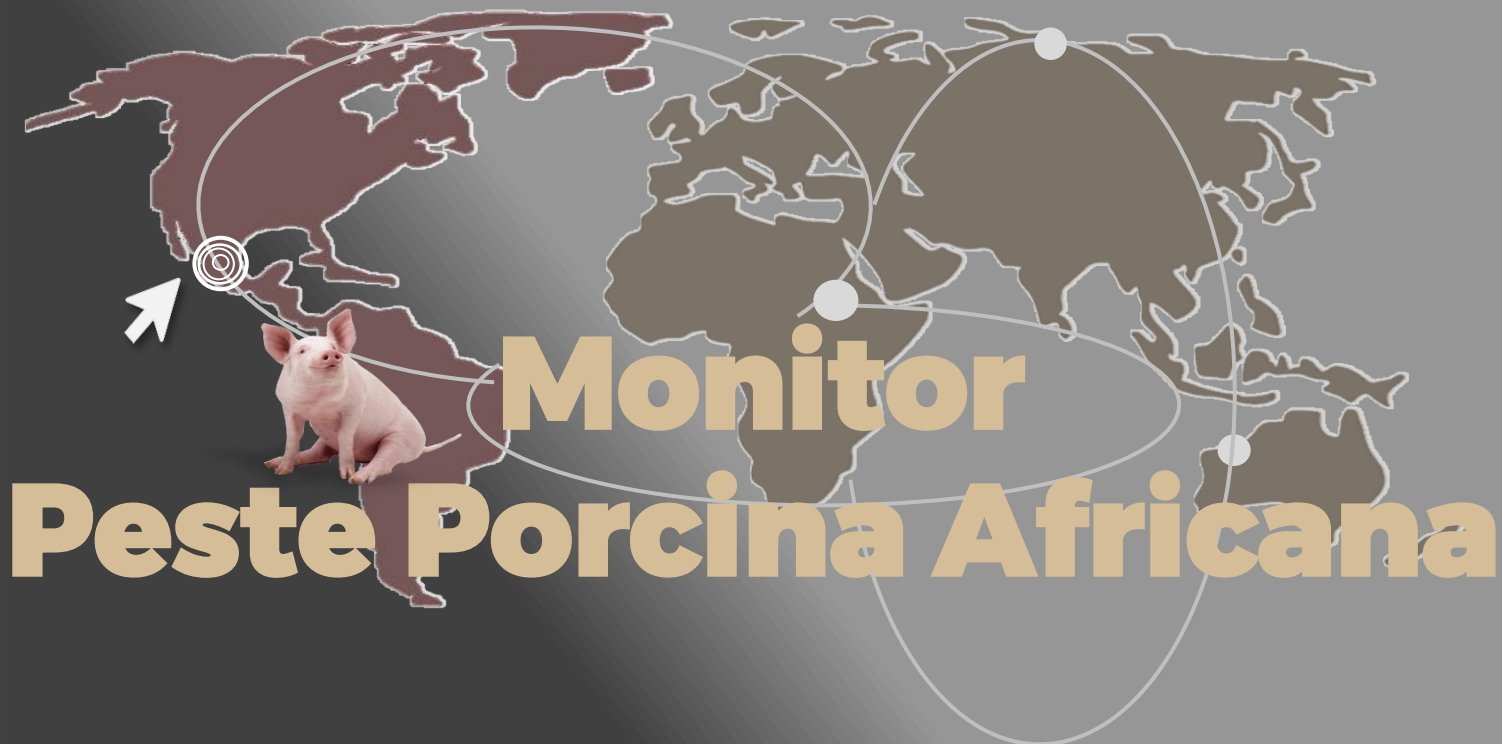
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**20 de junio de 2022**



# **Monitor de Peste Porcina Africana**

## Contenido

<b>Estados Unidos: Anuncian proyecto de investigación para el desarrollo de vacunas contra la Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>2</b>
<b>Canadá: Organización Mundial de Sanidad Animal designa laboratorio de referencia para la Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>3</b>
<b>Rusia: Notifican nuevos casos de Peste Porcina Africana, distrito Prigorodskiy. ....</b>	<b>4</b>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### Estados Unidos: Anuncian proyecto de investigación para el desarrollo de vacunas contra la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, la Universidad de Nebraska-Lincoln informó sobre un financiamiento realizado por parte de Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura, del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), dirigido a la investigación sobre el desarrollo de vacunas contra la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se indicó que el monto del financiamiento es de 770,000 dólares y que la investigación está considerada para llevarse a cabo durante 3 años.

Además, se señaló que el proyecto estará enfocado en identificar y catalogar las proteínas virales que son inmunogénicas y que activan el sistema inmunitario del cerdo contra el virus de la PPA.

Asimismo, se dijo que se tienen dos principales limitantes: el tiempo necesario para la identificación genética integral y que las muestras de cerdos infectados no están disponibles en Estados Unidos, sin embargo, para resolver el segundo punto, se están asociando con científicos de la Universidad Nacional de Agricultura de Vietnam.

Finalmente, se comentó que al finalizar el proyecto, se tendrá un perfil completo de anticuerpos contra la infección, con lo cual, se pueden obtener mejores herramientas de diagnóstico, así como vacunas candidatas.

Referencia: Universidad de Nebraska Lincoln (20 de junio de 2022) Vu to lead research project in fight against African swine fever.  
Recuperado de: <https://news.unl.edu/newsrooms/today/article/vu-to-lead-research-project-in-fight-against-african-swine-fever/>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Canadá: Organización Mundial de Sanidad Animal designa laboratorio de referencia para la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.

Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, el gobierno canadiense informó que el Centro Nacional de Enfermedades Exóticas de los Animales (NCFAD) de la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) en la ciudad de Winnipeg, fue designado como laboratorio de referencia de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) para el diagnóstico de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se mencionó que sólo hay otros seis laboratorios en el mundo con esa designación, asimismo, la Dra. Aruna Ambagala de la CFIA fue reconocida como la experta para PPA, de Canadá.

Además, se dijo que los laboratorios de referencia de la OMSA son centros con experiencia y reconocidos internacionalmente; asimismo, tienen un papel fundamental en el seguimiento y control internacional de las enfermedades animales, en la investigación aplicada, así como en la prestación de apoyo para el diagnóstico, capacitación y asesoramiento de los países miembros.

También, se indicó que dicho laboratorio está respaldado por la red de 13 laboratorios del CFIA en todo el país; de la misma manera, el NCFAD también está designado como laboratorio de referencia de la OMSA para la Peste Porcina Clásica, la Influenza Aviar de Alta y Baja Patogenicidad en las aves de corral y la Fiebre Aftosa.

Finalmente, se comentó que cuatro laboratorios de la CFIA son reconocidos por la OMSA, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) por su excelencia científica y liderazgo en 13 áreas de especialización relacionadas con animales.

Referencia: Gobierno de Canadá (16 de junio de 2022) Canada's National Centre for Foreign Animal Disease designated as a World Organization for Animal Health Reference Laboratory for African swine fever. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/food-inspection-agency/news/2022/06/canadas-national-centre-for-foreign-animal-disease-designated-as-a-world-organization-for-animal-health-reference-laboratory-for-african-swine-fever.html>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Rusia: Notifican nuevos casos de Peste Porcina Africana, distrito Prigorodskiy.



Imagen representativa de la especie involucrada.  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, el Ministerio de Agricultura de la Federación Rusa, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre un nuevo caso de la enfermedad de Peste Porcina Africana, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” en un jabalí (*Sus scrofa*); en el distrito Prigorodskiy.

De acuerdo con el reporte, se informó un caso y un animal eliminado; de igual forma se indicó que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Veterinario local Kabardino-Balkarskaya; 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (17 de junio de 2022). Enfermedad de Peste Porcina Africana, Rusia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/report-info?reportId=55766>