



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Zoosanitario



07 de junio de 2022





DIRECCIÓN EN JEFE

**MonitorZoosanitario**

Contenido

**Taipéi Chino:Notifican casos deInfluenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N2 en NeipuTownship. ....2**

**Rusia: Notifican casos deInfluenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres deMalyyZhemchuzhny.....3**

**Venezuela: Se activó el programa de vacunación contra la fiebre aftosa y otras enfermedades en Maracaibo.....4**

**Estados Unidos: La “Alianza de Michigan para la Agricultura” apoya 26 proyectos de investigación.....5**



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Taipéi Chino: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N2 en Neipu Township.



Imagen representativa de una de las especies afectadas.  
Créditos: <https://es.wikipedia.org>

Recientemente, el Consejo de Agricultura de Taipéi, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N2, por el motivo de una “Recurrencia de una cepa erradicada” en aves silvestres en Neipu Township.

De acuerdo con el reporte, se informó un Busardo de Harris (*Parabuteo unicinctus*) enfermo, de la especie Culebrera chiíla (*Spilornis cheela*) 8 susceptibles, 7 casos y 6 aves muertas a causa de la enfermedad; asimismo, mencionaron que el evento ha sido resuelto.

En cuanto a la identificación del agente patógeno fue realizado en el Instituto de Investigación en Salud Animal, mediante las pruebas de Reacción en Cadena de la Polimerasa de Retrotranscripción (RT-PCR) y por aislamiento viral.

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).



DIRECCIÓN EN JEFE



**Rusia: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves silvestres de Malyy Zhemchuzhny.**



Imagen representativa de una de las especies afectadas.  
Créditos: <https://www.piqsels.com/>

Recientemente, el Ministerio de Agricultura de la Federación Rusa, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de una “Recurrencia de una enfermedad erradicada” en aves silvestres en Malyy Zhemchuzhny.

De acuerdo con el reporte, se informó 1,795 casos y 1,795 muertos de Pagaza piquirroja (*Hydroprogne caspia*), de la especie Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*) 124 casos y 124 muertos, de Gavión cabecinegro (*Larus ichthyaetus*) 300 casos y 300 muertos y de la especie Pelicano ceñudo (*Pelecanus crispus*) un caso y un muerto; asimismo, mencionaron que el evento continúa activo.

En cuanto a la identificación del agente patógeno fue realizado en el Centro Federal de Sanidad Animal, mediante las pruebas 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (06 de junio de 2022). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, Rusia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/report-info?reportId=55097>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Venezuela: Se activó el programa de vacunación contra la fiebre aftosa y otras enfermedades en Maracaibo.**



Imagen representativa del evento  
Créditos: <https://ultimasnoticias.com.ve/>

Recientemente, en un medio de comunicación venezolano, se mencionó que el alcalde del municipio de Maracaibo, activó el programa “protege tu rebaño” en el cual serán vacunados contra la fiebre aftosa y otras enfermedades más de 4,000 animales, entre bovinos, ovinos, caprinos y porcinos en el oeste del municipio.

Al respecto se indicó que, dicho programa se realiza en conjunto con el Instituto para la Agricultura Urbana y Periurbana de Maracaibo en alianza con la Facultad de Veterinaria de la Universidad del Zulia (LUZ).

Se mencionó que las vacunas e insumos los provee la alcaldía de Maracaibo, asimismo, se señaló que la vacunación debe programarse anualmente. Finalmente se dijo que se favorecerán alrededor de 100 pequeños productores de la zona.

Referencia: Últimas noticias (06 de junio de 2022). Vacunarán contra la fiebre aftosa en Maracaibo.

Recuperado de: <https://ultimasnoticias.com.ve/noticias/zulia/vacunaran-a-4-mil-animales-contr-la-fiebre-aftosa-en-maracaibo/>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### Estados Unidos: La “Alianza de Michigan para la Agricultura” apoya 26 proyectos de investigación.



Imagen representativa de una de las especies involucradas.  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, en el sitio oficial de la Universidad de Michigan se informó que en el marco de la Alianza de Michigan para la Agricultura (M-AAA), se están apoyando 26 nuevos proyectos de investigación y divulgación, los cuales incluyen temas sobre los desafíos relacionados con enfermedades, así como las formas para incrementar la rentabilidad de la industria láctea.

Al respecto, se mencionó que la M-AAA invirtió más de 2.3 millones de dólares y que con el apoyo de la Legislatura de Michigan, los fondos están disponibles a través del Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural de Michigan (MDARD).

Además, se señaló que dicha Alianza es una asociación entre el MDARD, grupos de la industria de la agricultura y la Universidad Estatal de Michigan, y que tiene como objetivo promover la economía en este sector de todo el estado.

Asimismo, indicaron que los proyectos tienen una duración de uno o dos años y se clasifican en tres categorías: investigación aplicada, extensionismo y emprendimiento. Los investigadores y los especialistas son evaluados a durante el proceso y estos deben presentar informes de progreso y finales.

Finalmente, enfatizaron que este financiamiento ayuda a fomentar la investigación y con ello, tener las herramientas necesarias para tomar decisiones acertadas, así como el garantizar una agricultura eficiente y sostenible.

Referencia: Universidad del Estado de Michigan. (06 de junio de 2022). More than \$2.3 million to support Michigan animal agriculture research, outreach.

Recuperado de: <https://www.canr.msu.edu/news/more-than-2-3-million-to-support-michigan-animal-agriculture-research-outreach>





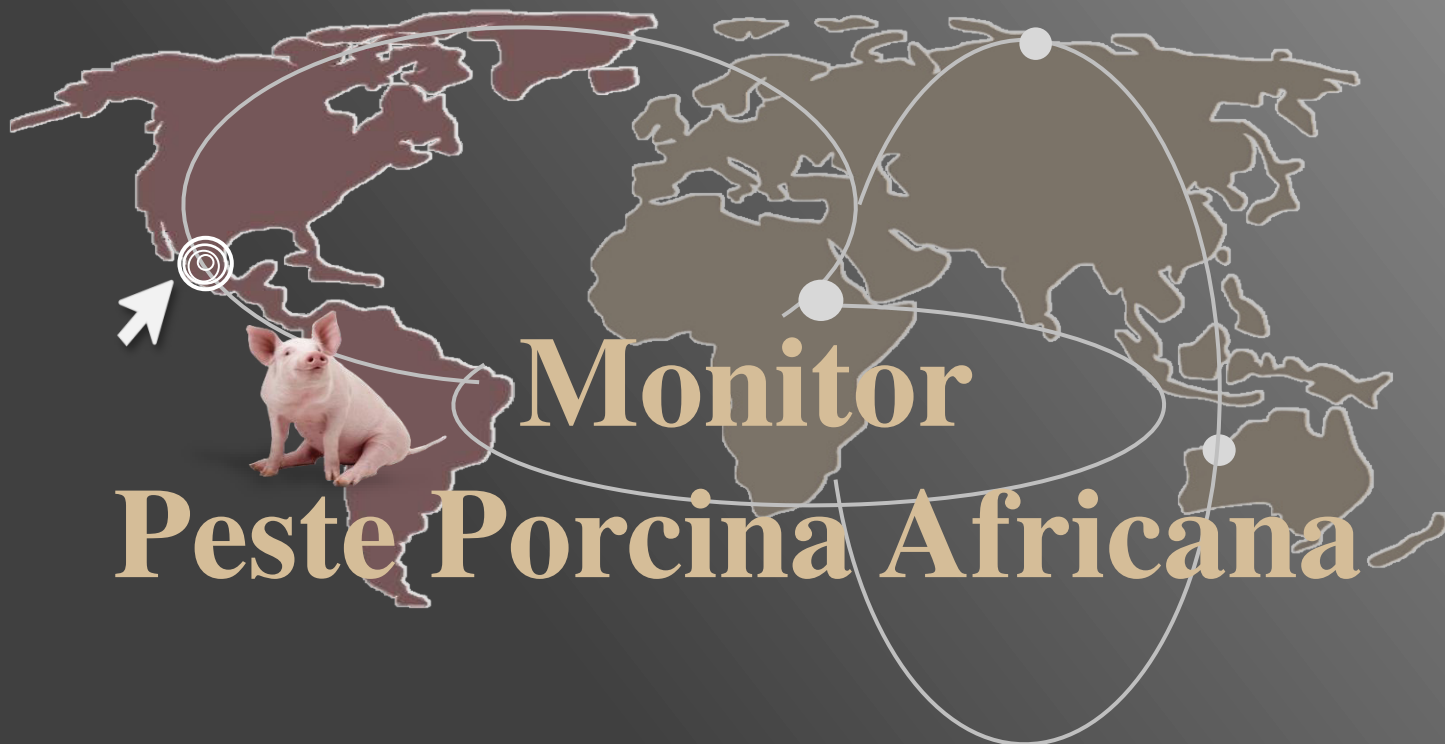
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



07 de junio de 2022





# Monitor de Peste Porcina Africana

## Contenido

**Uganda: Mueren decenas de cerdos en el distrito de Amuru..... 2**

**Polonia: Primer foco durante el 2022 de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos..... 3**

**China: Realizan investigaciones para optimizar el diagnóstico del virus de Peste Porcina Africana con delección de genes. .... 4**



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Uganda: Mueren decenas de cerdos en el distrito de Amuru.



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

Recientemente, a través de una noticia se informó sobre la muerte de decenas de cerdos en la provincia de Lakangdel distrito de Amuru, los porcicultores comenzaron a observarla elevada mortalidad desde mayo, setiene la sospecha que es causada por el virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se indicó la muerte de al menos 50 cerdos, con un cuadro clínico no mayor a tres días de inicio; asimismo, se dijo que los cerdos afectados fueron de diferentes edades y razas.

También, se mencionó que las autoridades veterinarias locales ya fueron informadas sobre la situación, esto durante una reunión del comité de producción.

Finalmente, se dijo que los porcicultores están llevando a cabo enterramiento de los cadáveres, con el fin de controlar la propagación de la enfermedad.



## DIRECCIÓN EN JEFE

### **Polonia: Primer foco durante el 2022 de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos.**



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

Recientemente, en una nota periodística se informó sobre la presencia de Peste Porcina Africana (PPA) en una producción de cerdos domésticos en la ciudad de Leszno de la región de Gran Polonia, este es el primer reportede la enfermedad en dicha especie en el país en lo que va del 2022.

Al respecto, se comentó que la producción afectada tiene 2,000 cerdos, con lo que se ha generado preocupación entre los porcicultores, ya que la región cuenta con una tercera parte del censo porcino polaco. Asimismo, se mencionó que hasta el momento se desconoce cómo se contagiaron los animales.

Además, se señaló que en diciembre de 2021 se presentó el último reporte de PPA en cerdos domésticos en la provincia de Warmia-Masuria.

También, se dijo que durante los últimos meses se han registrado en la zona varios casos de la enfermedad en poblaciones de jabalíes, indicaron que en las últimas dos semanas se han identificado 54, de los cuales 35 se han encontrado muertos y 19 fueron cazados.

Finalmente, se mencionó que desde el inicio del año en curso, se han confirmado 1,058 brotes de PPA en jabalíes en ese país.



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **China: Realizan investigaciones para optimizar el diagnóstico del virus de Peste Porcina Africana con delección de genes.**



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

Recientemente, a través de una revista científica se publicó una investigación sobre un nuevo método para el diagnóstico del virus de la Peste Porcina Africana (PPA), específicamente cepas de campo con genes eliminados.

Al respecto, se indicó que la enfermedad ha afectado a China durante 3 años, sin embargo, recientemente se han identificado cepas del virus sin el gen EP402R, con el cual se presentan signos subagudos o crónicos en los animales, lo cual representa nuevos desafíos para monitorear y controlar la enfermedad. Además, de que el virus de delección génica con baja carga viral es propenso a falsos negativos, mediante la técnica de diagnóstico actual que es la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en tiempo real.

Durante la investigación se estableció por primera vez un ensayo de ddPCR dúplex específico, sensible y preciso para detectar simultáneamente el virus de la PPA B646L y EP402R, el cual podía distinguir los virus con EP402R eliminado y los virus de campo.

Referencia: Zhu J, Jian W, Huang Y, Gao Q, Gao F, Chen H, Zhang G, Liao M and Qi W (2022) Development and Application of a Duplex Droplet Digital Polymerase Chain Reaction Assay for Detection and Differentiation of EP402R-Deleted and Wild-Type African Swine Fever Virus. *Front. Vet. Sci.* 9:905706.

Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.905706/full>