



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de julio de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Zoonosario

### Contenido

<b>Australia: Primer caso del virus Hendra en un caballo de desde 2017, Queensland.....</b>	<b>2</b>
<b>Alemania: Notifica caso de Fiebre del Nilo Occidental en un Zoológico de Magdeburg.....</b>	<b>3</b>
<b>Francia: Primera aparición de casos de Varroasis en colmenas ubicadas en Saint-Philippe, Isla de Reunión.....</b>	<b>4</b>
<b>Canadá: Reportan incremento en la mortalidad de focas causada por el virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en San Lorenzo.....</b>	<b>5</b>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Australia: Primer caso del virus Hendra en un caballo de desde 2017, Queensland.



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

De acuerdo a un comunicado el Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland, informó sobre el primer caso del virus Hendra en un caballo desde 2017.

Refieren que el 08 de julio de 2022, fue confirmado el caso con resultados positivos, el caballo se encontraba en el en el área de Mackay y no estaba vacunado.

Al respecto la directora veterinaria de bioseguridad de Queensland, la Dra. Allison Crook, dijo el animal había sido sacrificado en

la propiedad después de que su condición se deteriorara rápidamente.

También se lleva a cabo una evaluación de rastreo y riesgo en otros animales en la propiedad.

Señalaron que están trabajando con los expertos en salud pública de Queensland Health para determinar si algún ser humano tuvo contacto con el caballo infectado, para brindar asistencia, asesoramiento, información, o en su caso pruebas o tratamiento.

Indicaron que la vacunación de los caballos es la forma más efectiva de ayudar a controlar la enfermedad en Australia, exhortaron a los productores a tomar medidas de prevención practicando buenas medidas de bioseguridad e higiene personal y reportar cualquier sospecha de la enfermedad.

Esta enfermedad está considerada como exótica y está dentro del 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 Agricultura y Pesca de Queensland (09 de julio de 2022). Recuperado de: <https://www.daf.qld.gov.au/news-media/media-centre/biosecurity/news/hendra-virus-detected-in-mackay-horse#:~:text=Biosecurity%20Queensland%20is%20managing%20Queensland's,area%20on%20%20July%202022.>

## DIRECCIÓN EN JEFE

### Alemania: Notifica caso de Fiebre del Nilo Occidental en un Zoológico de Magdeburg.



Recientemente, el Ministerio Federal de Agricultura y Alimentos de Alemania, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de un caso de Fiebre del Nilo Occidental, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” en un ave silvestre localizada en el zoológico de la ciudad de Magdeburg, Sachsen-Anhalt.

De acuerdo con el reporte, se informó un caso en un ejemplar del género *Strigidae* (localizado muerto) y cuatro aves susceptibles; asimismo mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Local de Landesamt für Verbraucherschutz Stendal, mediante la prueba diagnóstica de aislamiento viral.

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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (12 de julio de 2022). Fiebre del Nilo Occidental Alemania. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/report-info?reportId=56980>

## DIRECCIÓN EN JEFE

### Francia: Primera aparición de casos de Varroasis en colmenas ubicadas en Saint-Philippe, Isla de Reunión.



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

Recientemente, el Delegado de la Isla de Reunión, Francia realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de Varroasis (*varroa* spp.), por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento”, lo anterior en colmenas ubicadas en las localidades de Saint-Philippe y Saint-Pierre, comuna de Saint-Pierre, Isla de Reunión.

De acuerdo con el reporte, se informaron 4 casos, 20 colmenas susceptibles y 20 eliminadas; indicaron que se observaron nueve escarabajos adultos. Asimismo, mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio de Sophia-Antipolis, laboratorio de referencia de la OMSA de la Agencia Nacional de Seguridad y Salud Alimentaria, Ambiental y Ocupacional (ANSES), mediante la prueba diagnóstica de identificación morfológica.

Esta enfermedad está considerada en el grupo 2 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



**Canadá: Reportan incremento en la mortalidad de focas causada por el virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en San Lorenzo.**



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

La Cooperativa Canadiense de Salud de la Vida Silvestre (CWHC), informó que durante las últimas semanas se ha observado un incremento en la detección de focas (*Phoca vitulina*) enfermas y muertas en el estuario de San Lorenzo, lo anterior, se ha asociado a la infección causada por el virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), subtipo H5N1.

Señalaron que en lo que va del año, el número de focas encontradas muertas representa un aumento de unas 8 veces el promedio anual de los últimos años. Para determinar la causa, se enviaron muestras y cadáveres de focas para su análisis al centro regional de Quebec (CQSAS) para la CWHC, con resultados positivos; el análisis lo realizó el laboratorio de biología molecular del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec y se está en la espera de los resultados confirmatorios por parte de la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos.

También se demostraron hallazgos de lesiones microscópicas características del virus durante la necropsia de un ejemplar e indicaron que, por ahora, todos los casos positivos provienen de la región de Bas-Saint-Laurent.

Mencionaron que el virus de la IAAP subtipo H5N1 euroasiático ha estado circulando en América del Norte desde principios de año y se ha asociado con la mortalidad en varias especies de aves silvestres. Se cree que este virus fue transportado desde Europa por aves marinas.

En Quebec, este virus ha causado la muerte de varios ejemplares de aves silvestres, además, en América del Norte se han diagnosticado casos en especies de mamíferos, incluidos zorros rojos, zorrillos rayados y mapaches; y recientemente se ha informado de casos de infecciones de foca común, en la Costa Este de los EUA.

La hipótesis planteada es que las focas se infectan por el contacto con aves marinas, como el eíder común, con las que comparten el hábitat.

Referencia: Cooperativa Canadiense de Salud de la Vida Silvestre (12 de julio de 2022). Mortalities of harbour seals in the St. Lawrence Estuary in Quebec associated with infections by a highly pathogenic H5N1 avian influenza virus. Recuperado de:

<http://blog.healthywildlife.ca/mortalities-of-harbour-seals-in-the-st-lawrence-estuary-in-quebec-associated-with-infections-by-a-highly-pathogenic-h5n1-avian-influenza-virus/>



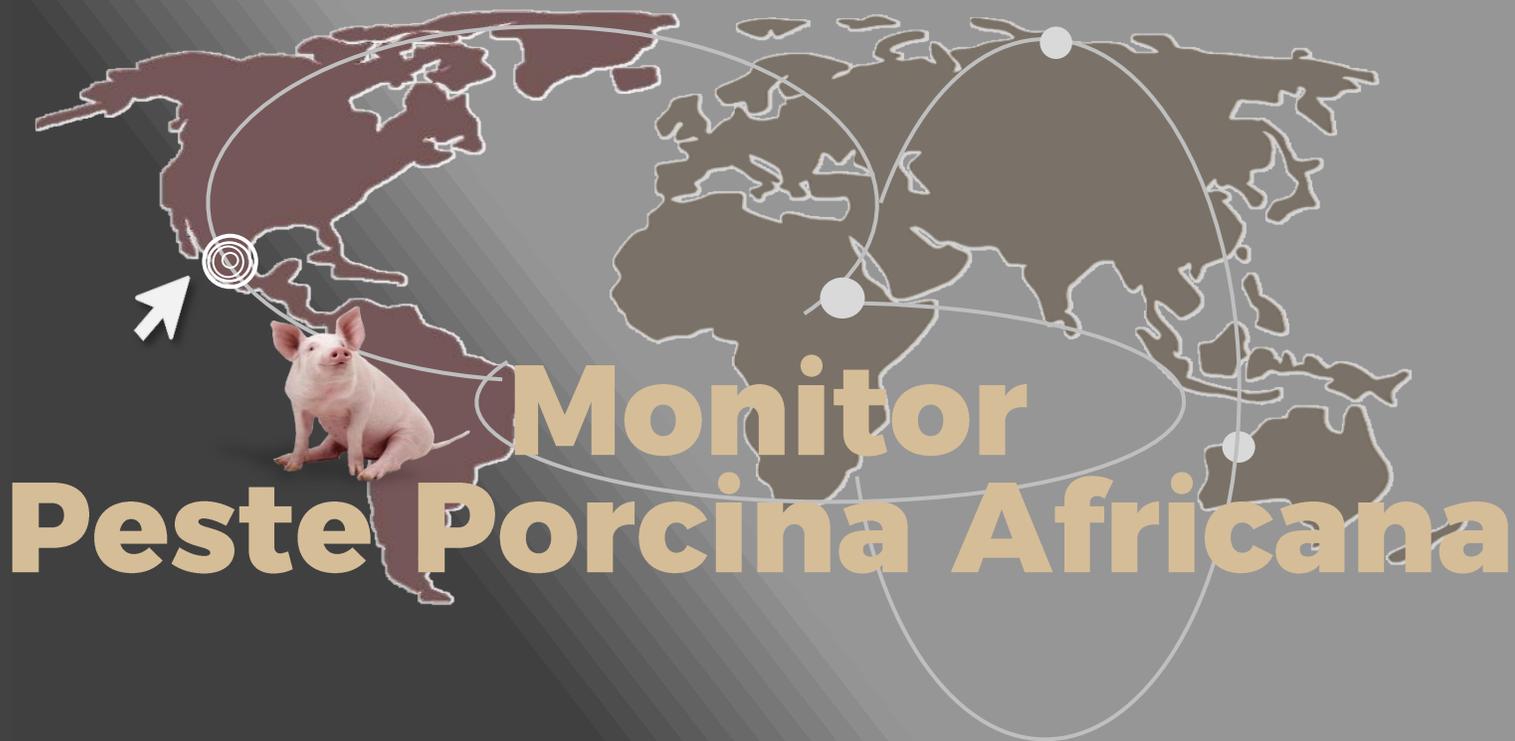
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



12 de julio de 2022



# Monitor de Peste Porcina Africana

## Contenido

<b>Moldavia: Notifican casos de Peste Porcina Africana en el distrito de Strășeni. ....</b>	<b>2</b>
<b>Estados Unidos: Crean el sitio web interactivo “Bioseguridad porcina”.....</b>	<b>3</b>
<b>España: Identifican proteínas para generar una vacuna contra <i>Ornithodoros moubata</i>. ....</b>	<b>4</b>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Moldavia: Notifican casos de Peste Porcina Africana en el distrito de Strășeni.



Imagen representativa de la zona involucrada.  
Créditos: <https://wahis.woah.org/>

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Desarrollo Regional y Medio Ambiente de la República de Moldavia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre nuevos casos de la enfermedad de Peste Porcina Africana, por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento”, lo anterior en el distrito de Strășeni, Moldavia.

De acuerdo con el reporte, se informaron 10 casos, 10 muertes, 29 animales eliminados y 39 cerdos susceptibles; de igual forma se indicó que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Centro Republicano de Diagnóstico Veterinario; mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Esta enfermedad está considerada como exótica y está 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) (11 de julio de 2022). Enfermedad de Peste Porcina Africana, Moldavia.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/report-info?reportId=56950>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Estados Unidos: Crean el sitio web interactivo “Bioseguridad porcina”.



Recientemente, la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Illinois creó el sitio web interactivo “Bioseguridad porcina” que contiene diversos recursos y tiene como objetivo ayudar en la prevención de enfermedades de alto impacto como la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se informó que está dirigido a los porcicultores y busca brindar las herramientas necesarias para que los usuarios puedan desarrollar un plan de bioseguridad, de igual forma, poder capacitar a los trabajadores de la granja.

Asimismo, se indicó que cuenta con seis módulos con conceptos relacionados con la sanidad y la bioseguridad porcina, cuestionarios, infografías descargables, carteles para identificar áreas de riesgo, entre otros.

También, se dijo que el desarrollo del sitio lo dirigió un estudiante de doctorado debido a la importancia que tiene la bioseguridad en la actualidad para la industria porcina.

Finalmente, se comentó que el proyecto fue financiado a través del Programa Nacional de Preparación y Respuesta a Enfermedades Animales del Servicio de Inspección Sanitaria de Plantas y Animales (APHIS).

Referencia: College of Veterinary Medicine (6 de julio de 2022). New Biosecurity Resource Helps Producers Protect Pigs.

Recuperado de: <https://vetmed.illinois.edu/2022/07/06/biosecurity-resource-for-swine-farms/>

**DIRECCIÓN EN JEFE****España: Identifican proteínas para generar una vacuna contra *Ornithodoros moubata*.**

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

Recientemente, el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) identificó y caracterizó unas proteínas para generar una vacuna contra la garrapata blanda *Ornithodoros moubata*, la cual puede transmitir la Peste Porcina Africana (PPA.)

Al respecto, se indicó que la presencia de estas garrapatas dificulta la erradicación de la PPA en las zonas endémicas, de igual forma, incrementa el riesgo de reintroducción del virus en países actualmente libres y favorece la propagación de la enfermedad en los países donde se ha presentado recientemente.

Además, se señaló que el equipo del IRNASA busca desarrollar pruebas diagnósticas y nuevas vacunas contra estas garrapatas, lo que permita localizar sus poblaciones, tenerlas bajo vigilancia y eliminarlas, facilitando así la prevención y el control de las enfermedades que transmiten.

Finalmente, se comentó que las vacunas estarán dirigidas a los hospedadores para generar en ellos una respuesta inmunitaria de anticuerpos frente a determinadas proteínas de las garrapatas. De esta forma, cuando la garrapata se alimenta del hospedador vacunado, ingiere anticuerpos que neutralizan las funciones de la proteína diana, generando daños significativos en el artrópodo.

Referencia: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (11 de julio de 2022) El IRNASA-CSIC identifica una prometedora diana para generar vacunas frente a la garrapata 'ornithodoros moubata'.

Recuperado de: <https://www.irnasa.csic.es/el-irnasa-csic-identifica-una-prometedora-diana-para-generar-vacunas-frente-a-la-garrapata-ornithodoros-moubata/>