



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**10 de enero de 2023**





**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Zoonosario**

- Japón: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en explotación comercial de gallinas de postura, ciudad de Miyoshi.....2**
- EUA: Confirman *Clostridium Botulinum* tipo C en heno de alfalfa vinculado a la muerte de caballos en Louisiana.....3**
- Kirguistán: Notifican caso de Carbunco bacteridiano en ganado bovino, localidad de Kara Suu. .... 4**
- India: Desarrollan primera vacuna inactivada contra la Influenza Aviar de Baja Patogenicidad subtipo H9N2 y transfieren tecnología a empresas. ....5**



## DIRECCIÓN EN JEFE

### **Japón: Nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en explotación comercial de gallinas de postura, ciudad de Miyoshi.**



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

El Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón informó sobre un nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en una explotación comercial de gallinas de postura, ubicada en la ciudad de Miyoshi, Prefectura de Hiroshima.

Refieren que la granja cuenta con una población de 835 mil aves; el día 09 de enero fue visitada por personal oficial derivado de una notificación por aumento de la mortalidad en las aves y el 10 de enero fue confirmado la presencia del virus.

Con este suman 58 focos en total reportados en aves de corral y 143 casos en aves silvestres, distribuidos en 22 prefecturas.

En respuesta a este foco, se estableció un área de control de 10 km de radio alrededor de la instalación afectada, así como un área prioritaria para el monitoreo de aves silvestres.

Las autoridades exhortan al público en general a reportar cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas.

Por otro lado, el Ministro declaró que en esta temporada, se han sacrificado casi 10 millones de aves en granjas avícolas por la enfermedad, lo que representa una cifra récord.

Hasta el momento no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre este último foco.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (10 de enero de 2022). 広島県における高病原性鳥インフルエンザの疑似患者の確認及び「農林水産省鳥インフルエンザ防疫対策本部」の持ち回り開催について

Recuperado de:

[https://www.maff.go.jp/j/press/syouan/douei/230110\\_3.html](https://www.maff.go.jp/j/press/syouan/douei/230110_3.html)

[https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/bird\\_flu/](https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/bird_flu/)

<https://www.maff.go.jp/j/syouan/douei/tori/attach/pdf/index-95.pdf>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Confirman *Clostridium Botulinum* tipo C en heno de alfalfa vinculado a la muerte de caballos en Louisiana.



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

El Departamento de Agricultura y Silvicultura de Louisiana (LDAF), en cooperación con la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) y el Laboratorio de Salud Animal y Seguridad Alimentaria de California (CAHFS), ha confirmado la presencia de *Clostridium botulinum* tipo C en heno de alfalfa relacionado con la muerte de al menos 20 caballos en Louisiana.

Refieren que este incidente se ha convertido en una epizootia multiestatal de botulismo equino vinculado a las mismas pacas de heno de alfalfa, también se ha relacionado con al menos 28 muertes similares de caballos en los estados de Nuevo México, Texas y Colorado; así como con muchos otros caballos que se enferman clínicamente.

De acuerdo con la investigación se determinó que la causa probable de la muerte de los animales fue la ingestión directa de la toxina producida por la bacteria a través de la contaminación del heno. Los caballos presentaron signos neurológicos consistentes con botulismo.

Mencionaron que la empresa de alimentos involucrada es Manzanola Feeds LLC y el número de lote contaminado es 111422, en la presentación de cubos de 22.6 kilos.

Se han retirado los cubos de alfalfa "Top of the Rockies" con los códigos (de fecha) 111222, 111322, 111422, 111522 y 111622.

Las autoridades exhortan a los productores a reportar cualquier sospecha de la enfermedad o animales muertos, así como desechar cualquier producto asociado con el número de lote en retiro.

Referencia: Departamento de Agricultura y Silvicultura de Louisiana (05 de enero de 2023) FDA confirms *Clostridium Botulinum* type C was found in alfalfa hay cubes tied to the death of multiple horses in Louisiana

Recuperado de: <https://www.ldaf.state.la.us/news/fda-confirms-clostridium-botulinum-type-c-was-found-in-alfalfa-hay-cubes-tied-to-the-death-of-multiple-horses-in-louisiana/>



**DIRECCIÓN EN JEFE****Kirguistán: Notifican caso de Carhunco bacteridiano en ganado bovino, localidad de Kara Suu.**

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

Recientemente, el Servicio de Seguridad Fitosanitaria del gobierno de Kirguistán realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), referente a la detección de un caso de Carhunco bacteridiano o *Ántrax* (*Bacillus anthracis*), por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento”, ubicado en la localidad de Kara Suu, provincia de Osh.

De acuerdo con el reporte, se informó 1 caso, 1 bovino susceptible, 1 animal muerto y 150 vacunados; asimismo, mencionaron que el evento está resuelto; se estableció un plan de vacunación en respuesta al brote.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Veterinario Zonal Noken, mediante la prueba diagnóstica de evaluación de frotis.

Dicha 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (10 de enero de 2022). Carhunco bacteriano, Kirguistán. Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4827>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### **India: Desarrollan primera vacuna inactivada contra la Influenza Aviar de Baja Patogenicidad subtipo H9N2 y transfieren tecnología a empresas.**



El Instituto Nacional de Enfermedades Animales de Alta Seguridad (NIHSAD) del Consejo de Investigación Agrícola (ICAR) de la India, dio a conocer los resultados sobre el desarrollo de una vacuna inactivada contra la Influenza Aviar de Baja Patogenicidad (IABP) subtipo H9N2 y llevarán a cabo la transferencia de tecnología a empresas privadas.

Las empresas mencionadas son Globion India Pvt. Ltd., Venkateshwara, Incubadoras SA Ltd., Indovax SA Ltd. y Hester Biosciences Ltd.

Indicaron que, a través de un evento organizado entre funcionarios y autoridades de las empresas, el director del ICAR-NIHSAD agradeció los esfuerzos de los científicos por el desarrollo de la vacuna y también felicitó a toda la industria por la exitosa transferencia de tecnología.

Señalaron que la vacuna cumple con el estándar del mercado nacional e internacional; además de que se tiene el objetivo principal de reducir la pérdida económica debido a la IABP y contribuir significativamente a aumentar los ingresos de los avicultores. También destacaron la relevancia y la importancia de la tecnología, y que esta es la primera vacuna desarrollada en la India; puntualizaron que la licencia está lista para comenzar la fabricación.

Por último, señalaron que proporciona inmunidad protectora en pollos durante 6 meses después de la vacunación y cubre cepas antigénicamente divergentes del virus de la IABP subtipo H9N2 que actualmente circula en la India.

La vacuna se desarrolló utilizando un aislado de campo A/pollo/India/22213/2006 (H9N2) del estado de Rajasthan. La vacuna fue probada en pollos libres de patógenos específicos y ha cumplido con los estándares en las etapas de pureza, seguridad y potencia que recomienda la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

Referencia: Instituto Nacional de Enfermedades Animales de Alta Seguridad (NIHSAD) (09 de enero de 2023) Transfer of technology 'Inactivated low pathogenic avian influenza (H9N2) vaccine for chickens'

Recuperado de:

<https://nihsad.nic.in/pdf/Transfer%20of%20H9N2%20vaccine%20technology%20in%20the%20august%20presence%20of%20DG%20ICAR.pdf>





**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Monitor Peste Porcina Africana



10 de enero de 2023





# Monitor de Peste Porcina Africana

## Contenido

**Internacional: Actualización sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el mundo. ....2**

**España: Publican normativa referente a la Peste Porcina Africana, correspondiente al año 2023.....3**

**España: Implementan monitoreo integral de fauna silvestre, como herramienta para prevenir futuras pandemias. .... 4**



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Internacional: Actualización sobre la situación de la Peste Porcina Africana en el mundo.



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

Recientemente, la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) publicó su Informe No. 25 de actualización sobre la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en el mundo, con información del período del 02 de diciembre de 2022 al 05 de enero de 2023, presentada a través del Sistema Mundial de Información Zoonosológica (WAHIS).

Los datos que se reportaron, fueron los siguientes:

Continente	Focos		Casos		Muertos/eliminados
	Cerdos domésticos	Jabalíes	Cerdos domésticos	Jabalíes	Cerdos domésticos
<b>África</b>	0	0	0	0	0
<b>América</b>	0	0	0	0	0
<b>Asia</b>	4	1	62	0	116
<b>Europa</b>	18	437	652	536	777
<b>Oceanía</b>	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	22	437	714	536	893

Además, se indicó que únicamente en Europa se registraron nuevos eventos, por el motivo “Recurrencia de una enfermedad”, lo anterior, por parte de Ucrania, Rusia, Moldavia, Polonia y Letonia.

A su vez, se notificaron nuevos casos de algunos eventos en curso, por parte de 3 países asiáticos (Bután, Nepal y Tailandia), así como de 8 europeos (República Checa, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, Rumania, Rusia y Ucrania).

Finalmente, se destacó que, desde enero del 2021, la PPA se ha reportado en 40 países, afectando a más de 820,000 cerdos y más de 22,000 jabalíes; asimismo, se tuvieron 970,000 pérdidas animales.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (10 de enero de 2023). African Swine Fever (ASF) – Situation report 25.

Recuperado de: <https://www.woah.org/app/uploads/2023/01/asf-report25.pdf>





## DIRECCIÓN EN JEFE



### España: Publican normativa referente a la Peste Porcina Africana, correspondiente al año 2023.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, publicó el Programa Nacional de Vigilancia Sanitaria Porcina adaptado al incremento de riesgo de incursión de la Peste Porcina Africana (PPA) en la Unión Europea, así como el Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica en poblaciones de jabalíes, ambos correspondientes al 2023.

Al respecto, se comentó que el principal sector en la ganadería española, es el porcino, de igual forma, a nivel regional forma parte de los sistemas de producción animal más importantes. Por lo anterior, mantenerse libre de enfermedades de declaración obligatoria es fundamental para continuar con el flujo comercial y rentabilidad de la industria.

En cuanto a la Vigilancia Sanitaria, se contará con un componente pasivo, fundamentado en campañas de información para la detección temprana y comunicación de casos compatibles; y otro activo, basado en muestreos serológicos y virológicos periódicos, así como un plan de vigilancia en mataderos, referente a la identificación de lesiones macroscópicas.

Finalmente, se puntualizó que, en la actualidad, España tiene estatus de país libre frente a la PPA, mismo que se mantiene basándose en los criterios establecidos por el Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal, que indica que no es necesario implementar un programa de vigilancia en animales silvestres, sin embargo, en el Manual se especifica la necesidad de demostrar la ausencia de la enfermedad en dichas poblaciones.

Referencia: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (6 de enero de 2023). Peste Porcina Africana.  
Recuperado de: [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programanacionaldevigilanciasanitariaporcina2023\\_tcm30-437586.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programanacionaldevigilanciasanitariaporcina2023_tcm30-437586.pdf)  
Recuperado de: [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programanacionaldevigilanciasobreppappcyaujeszkyenjabalies2023\\_tcm30-583841.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programanacionaldevigilanciasobreppappcyaujeszkyenjabalies2023_tcm30-583841.pdf)



## DIRECCIÓN EN JEFE



### España: Implementan monitoreo integral de fauna silvestre, como herramienta para prevenir futuras pandemias.



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

Recientemente, el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), informó sobre la implementación del monitoreo integral de fauna silvestre, como una herramienta para la prevención de futuras pandemias.

Al respecto, se comentó que está basada en el concepto “Una salud” y propone combinar la vigilancia sanitaria con el seguimiento de las poblaciones animales. Explicaron que implica observar cambios en el estado sanitario y características de las poblaciones animales, como el número de ejemplares o las interacciones entre especies, con el fin de identificar oportunamente enfermedades emergentes y eventos epidemiológicos significativos, así como medir el efecto de intervenciones.

Además, se puntualizó que el jabalí (*Sus scrofa*), es la especie más común y con mayor conexión con los demás componentes de la comunidad, así como interacción con otros ungulados silvestres. Los resultados mostraron una relación negativa entre biodiversidad y riesgo de enfermedad, las comunidades con mayor riqueza de especies y diversidad de interacciones, estaban expuestas a un menor número de patógenos, con prevalencias menores, sin embargo, la sobrepoblación de ungulados y algunas interacciones concretas aumentaban el riesgo de que se presenten ciertas enfermedades.

Por último, se dijo que esta metodología supone un salto cualitativo desde los sistemas clásicos, centrados en especies y enfermedades concretas, a métodos modernos que abarcan múltiples animales y patógenos, con la finalidad de comprender y actuar sobre la salud global del ecosistema.

Referencia: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (10 de enero de 2023). La monitorización integrada de fauna silvestre como herramienta para la prevención de futuras pandemias.

Recuperado de: <https://www.irec.es/publicaciones-destacadas/monitorizacion-integrada-fauna-silvestre-herramienta-prevencion-futuras-pandemias/>