



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14 de junio de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

México: Informan sobre un caso de Rabia humana transmitida por murciélago, municipio de Españita, Tlaxcala. 2

EUA: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de corral.3

Rusia: Notifican nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de avícola, región de Mariy-El. 4

Rusia: Informan sobre el desarrollo de una vacuna para mastitis clínica y subclínica en bovinos. 5

DIRECCIÓN EN JEFE

México: Informan sobre un caso de Rabia humana transmitida por murciélago, municipio de Españita, Tlaxcala.



En notas periodísticas, el Departamento de epidemiología y la Coordinación estatal de zoonosis de la Secretaría de Salud del Estado de Tlaxcala (SESA) informó que el 07 de junio se registró un caso positivo de Rabia transmitida por murciélago en una persona residente de la localidad de Vicente Guerrero, municipio de Españita.

Refieren que la persona afectada acudió al centro de salud urbano de Vicente Guerrero debido a una herida en el área abdominal, misma que fue provocada por un murciélago y del cual se originó el contagio.

Mencionaron que el personal de salud actuó conforme al protocolo sanitario. La persona afectada se encuentra bajo tratamiento médico y en observación. Asimismo, el personal oficial realizó la captura y muestreo de murciélagos hematófagos para realizar los análisis de laboratorio correspondientes, confirmando la presencia del virus.

Las autoridades de salud se mantienen en alerta por si se presentan nuevos casos en las localidades de Vicente Guerrero y San Francisco Mitepec, correspondientes al municipio de Españita, además, se implementó una mesa de trabajo para recabar la información en el área colindante, ya que, en la localidad de Atotonilco, perteneciente al municipio de Ixtacuixtla se estará llevando a cabo la fiesta patronal.

De acuerdo con el informe de la Situación Zoonosaria Nacional 2023, con corte al 07 de junio, el estado de Tlaxcala es Libre natural de Rabia Paralítica Bovina transmitida por murciélago hematófago.

Referencia: Síntesis (12 de junio de 2023). SESA confirma caso de rabia en Tlaxcala
Recuperado de:

<https://sintesis.com.mx/tlaxcala/2023/06/12/sesa-confirma-caso/>

<https://gentetlx.com.mx/2023/06/12/reportan-caso-de-rabia-en-tlaxcala-un-murcielago-ataco-a-poblador/>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de corral.



El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), publicó a través de su tablero con información sobre Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, con corte al 14 de junio de 2023, la detección de nuevos focos de la enfermedad en cuatro estados.

De acuerdo con APHIS, se reportó lo siguiente:

Fecha de confirmación	Estado	Condado	Tipo de producción	Aves afectadas
18 mayo 23	Missouri	Phelps	Traspatio	80
18 mayo 23	North Carolina	Rowan	Traspatio	30
11 mayo 23	Minnesota	Nobles	Traspatio	120
05 mayo 23	Indiana	Posey	Traspatio	20

Con base en los datos se observa una afectación de más de 58,79 millones de aves domésticas, en 325 explotaciones comerciales y 511 de traspatio distribuidas en 47 estados.

Las autoridades recomendaron a los propietarios de aves a reportar cualquier sospecha de la enfermedad, animales muertos, así como fortalecer las medidas de bioseguridad y evitar el contacto con aves silvestres.

El primer reporte de casos confirmados de la enfermedad en el país, fue el 08 de febrero de 2022 en el estado de Indiana, en una explotación comercial de Pavos ubicada en el condado de Dubois.

Hasta el momento no hay información publicada por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre estos últimos focos.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (14 de junio de 2023). Confirmations of Highly Pathogenic Avian Influenza in Commercial and Backyard Flocks
Recuperado de: <https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/avian/avian-influenza/hpai-2022/2022-hpai-commercial-backyard-flocks>

DIRECCIÓN EN JEFE



Rusia: Notifican nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en una explotación de avícola, región de Mariy-EI.



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

El 14 de junio el Ministerio de Agricultura de la Federación Rusa, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevo foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de “Recurrencia de una cepa erradicada”, en una explotación avícola ubicada en la región de Mariy-EI.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Región	Localidad	Aves susceptibles	Casos	Animales Muertos
Mariy-EI	Privolzhsckaya	484 mil 521	290 mil 712	50 mil

Mencionaron que el evento continúa en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio del Centro Federal de Sanidad Animal (FGBI ARRIAH), mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa en tiempo real (rRT-PCR).

Indicaron que la supuesta causa de infección fue mediante el contacto con un ave sinantrópica (de la familia de los córvidos) encontrada muerta a 100 metros de la explotación avícola.

Señalaron que las medidas de control aplicadas fueron: vigilancia dentro de la zona de restricción, eliminación oficial de cadáveres, subproductos y desechos de origen animal, control de fauna silvestre, cuarentena, zonificación, desinfección y control de la movilización.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) (14 de junio de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 Rusia.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/5089>

DIRECCIÓN EN JEFE

Rusia: Informan sobre el desarrollo de una vacuna para mastitis clínica y subclínica en bovinos.

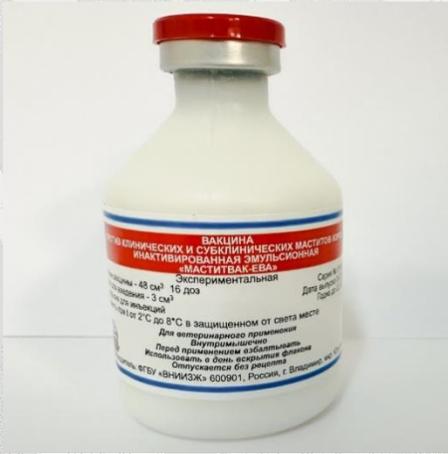


Imagen representativa de la vacuna
Créditos: Rosselkhoznadzor

El 14 de junio de 2023, el Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria Rosselkhoznadzor, informó que el Centro Federal de Sanidad Animal (FGBU ARRIAH) ha desarrollado una vacuna denominada Mastivak-EVA para la prevención de la mastitis clínica y subclínica en bovinos.

Indicaron que, en el proceso de búsqueda de cepas vacunales, se realizaron estudios del material biológico de más de cuatrocientas muestras de vacas, lo que resultó en una frecuencia de aislamiento de patógenos del 75%.

Indicaron que los principales agentes patógenos causantes de la mastitis de las vacas en Rusia son: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia col*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* y *Streptococcus uberis*.

Asimismo, resaltaron que durante el examen bacteriológico de las muestras de leche, el 56 % de los patógenos se aislaron de vacas con mastitis subclínica, el 44 % de individuos con manifestaciones clínicas de la enfermedad y, de todos los microorganismos aislados, se seleccionaron 8 biológicos candidatos (vacunas); determinando que la composición antigénica del preparado inmunobiológico consiste en células bacterianas inactivadas de *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, dos cepas de *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus hyicus* y dos cepas de *Escherichia coli*.

Por último, señalaron que la vacuna ha pasado todas las etapas de pruebas preclínicas y de laboratorio, para determinar la seguridad y eficacia; hasta la fecha, en la etapa final, se está probando en campo; se espera que en la segunda mitad de 2023 se transferirá al Centro de Calidad y Normalización de Medicamentos para Animales y Piensos (FGBU "VGNI") con la finalidad de realizar el procedimiento de registro.

Referencia: Rosselkhoznadzor (14 de junio de 2023). ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработало вакцину против клинических и субклинических маститов коров «Мастивак-ЕВА»
Recuperado de: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/219185.html>



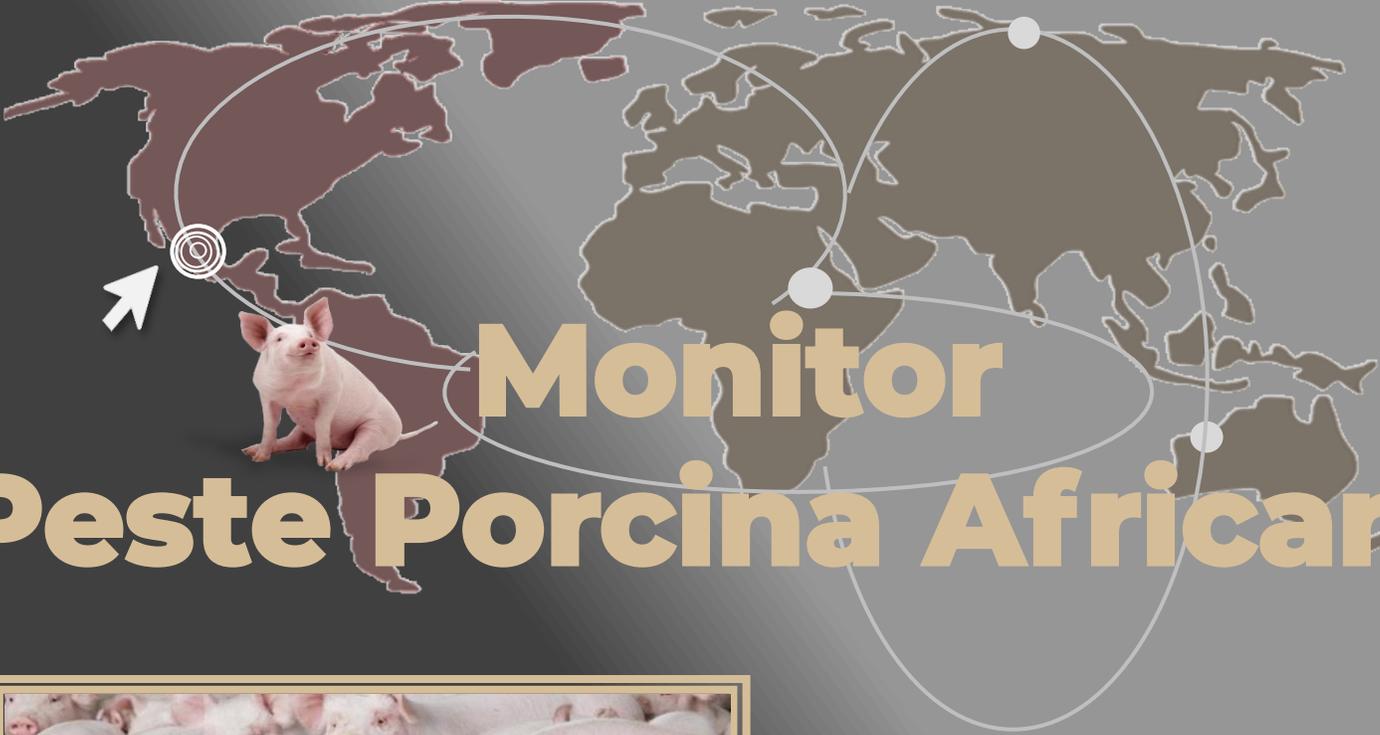
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana



14 de junio de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

EUA: Investigan sobre el compostaje de cadáveres de cerdo contaminados con el virus de la Peste Porcina Africana.....	2
Alemania: Actualización del informe de casos de Peste Porcina Africana en jabalíes.....	3
Filipinas: Comunican ayuda del gobierno de Portugal para la erradicación de la Peste Porcina Africana.....	4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Investigan sobre el compostaje de cadáveres de cerdo contaminados con el virus de la Peste Porcina Africana.



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

El 26 de mayo, un equipo de investigadores liderado por la Universidad de Maine, publicó un artículo sobre el compostaje de cadáveres de cerdo contaminados con el virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se comentó que el poder identificar y garantizar la inactivación del virus en cadáveres de cerdo, continúa siendo una

brecha en el conocimiento y la capacidad de respuesta de la industria porcina ante la enfermedad.

Los resultados de este estudio demuestran que, el virus de la PPA se inactivó mediante el compostaje de Pila Estática Aireada. Durante el experimento realizado, se construyeron pilas con cadáveres de cerdo y dos fuentes de carbono (cáscaras de arroz y aserrín), además, se colocaron bolsas in situ que contenían tejido de bazo infectado con el patógeno.

Puntualizaron que dichas bolsas se extrajeron los días 0, 1, 3, 7, 14, 28, 56 y 144 para la detección y aislamiento del virus. Se encontró que la concentración del patógeno se encontraba por debajo del límite de detección el día 3 en el compostaje con cáscaras de arroz y el día 7 en el que contenía aserrín.

También, se mencionó que los resultados del aislamiento del virus mostraron que, en las muestras de médula ósea recolectadas, el patógeno estaba inactivado a los 28 días.

Referencia: PubMed (26 de mayo de 2023). Static Aerated Composting of African Swine Fever Virus-Infected Swine Carcasses with Rice Hulls and Sawdust.

Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37242391/>

DIRECCIÓN EN JEFE**Alemania: Actualización del informe de casos de Peste Porcina Africana en jabalíes.**

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

A través del laboratorio del Instituto Friedrich Loeffler (FLI), se identificaron nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en jabalíes; de acuerdo con la última actualización, con corte al 14 de junio, del Sistema de Información sobre Enfermedades Animales (TSIS), se han detectado un total de 5 mil 398 casos de la enfermedad en Alemania.

Al respecto, se indicó que, durante el periodo del 12 de mayo al 13 de junio de 2023, se han identificado 85 casos, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

Estado	Ciudad	Casos
Brandeburgo	Spree Neisse	52
	Cotbus	3
	Uckermark	7
Sajonia	Bautzen	21
	Górlitz	1
	Meissen	1

En México 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: Tierseuchennachrichtensystem TSIS (14 de junio de 2023). Tierseuchenabfrage. Gewählte Tierseuche: Afrikanische Schweinepest [ASP].

Recuperado de: https://tsis.fli.de/Reports/info_SO.aspx?ts=011&guid=c3995ea9-07cc-4025-9d7f-afd261c67b24

DIRECCIÓN EN JEFE



Filipinas: Comunican ayuda del gobierno de Portugal para la erradicación de la Peste Porcina Africana.



El 14 de junio, se informó que el gobierno de Portugal, ofreció ayuda a las autoridades de Filipinas, para la erradicación de la Peste Porcina Africana (PPA), enfermedad que ha generado un impacto negativo significativo en la industria porcina del país.

Al respecto, se señaló que una empresa portuguesa está dispuesta a brindar su experiencia y apoyo para ayudar a Filipinas a eliminar esta enfermedad que afecta a los cerdos domésticos.

Asimismo, se puntualizó que una organización de productores de carne de cerdo en Portugal podría enviar dos expertos a Filipinas, con el objetivo de capacitar al personal de la Oficina de Industria Animal en la erradicación de esta enfermedad.

Además, se resaltó que Portugal tiene una amplia experiencia en este tema, debido a que es uno de los dos únicos países de Europa, que ha logrado con éxito la erradicación de la PPA.

Finalmente, se dijo que, de acuerdo con la información, con corte al 1 de junio, en Filipinas hay 15 provincias que tienen casos activos, sin embargo, se resaltó que se han registrado una disminución en las detecciones de la enfermedad durante las últimas semanas.

Referencia: Philippine News Agency (14 de junio de 2023). Romualdez: Portugal offers help vs. ASF; opens doors to OFWs.

Recuperado de: <https://www.pna.gov.ph/articles/1203533>