



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



29 de marzo de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

México: Primer reporte de infección de *Rickettsia rickettsii* y *R. felis* en garrapatas colectadas de ganado bovino en la costa del estado de Chiapas.2

EUA: Informan de dos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en Puma, condado de Mono, California.....3

Chile: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves comerciales, en la región Maule. 4

República Checa: Informan aumento de la incidencia de *Varroa destructor*.5



DIRECCIÓN EN JEFE



México: Primer reporte de infección de *Rickettsia rickettsii* y *R. felis* en garrapatas colectadas de ganado bovino en la costa del estado de Chiapas.



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

Recientemente, investigadores de diversas instituciones académicas de Chiapas, Nuevo León, Sonora y Yucatán, informaron sobre el primer reporte en México de infección de *Rickettsia rickettsii* y *R. felis* en garrapatas colectadas de ganado bovino en la costa del estado de Chiapas.

El estudio fue publicado en la Revista Enfermedades emergentes zoonóticas Vol. 65, 2023; el objetivo fue Identificar la presencia de *R. rickettsii* y *R. felis* y estimar la tasa mínima de infección de garrapatas que infestan al ganado bovino. Se realizaron dos muestreos, uno en octubre de 2021 y el otro en marzo de 2022, que incluyeron la extracción de garrapatas de 297 bovinos pertenecientes a cinco municipios (Suchiate, Tapachula, Mapastepec, Pijijiapan y Tonalá).

Los resultados mostraron que la muestra de garrapata *Rhipicephalus microplus* fue positiva a *Rickettsia felis*, mientras que las especies *Amblyomma cajennense* y *Rhipicephalus sanguineus* fueron positivas a *Rickettsia rickettsii*, y la tasa mínima de infección (TMI) fue de 72.7 por cada 1 000 garrapatas. Los municipios de Pijijiapan y Tonalá presentaron la TMI más alta con 7.5 y 7.2%. Los investigadores concluyeron que existe un riesgo de salud pública, lo que necesita atención de las autoridades sanitarias.

Indicaron que actualmente las rickettsiosis en México forma parte de las enfermedades sujetas a vigilancia y notificación por las autoridades de salud. A nivel nacional, en los últimos tres años se ha presentado un incremento de 69% de casos por año.

Referencia: Revista Enfermedades emergentes zoonóticas (Vol. 65 Núm. 2 mar-abr 2023). Evidencia molecular de *Rickettsia rickettsii* y *Rickettsia felis* en garrapatas colectadas en ganado bovino en la costa de Chiapas. Recuperado de: <https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/14229>

Cita:

Danis-Lozano R, Camacho-Ramírez S, Álvarez-Hernández G, Leyva-Gastelum M, Cisneros-Vásquez LA, Dzul-Rosado KR, Fernández-Salas I, López-Ordoñez T. Evidencia molecular de *Rickettsia rickettsii* y *Rickettsia felis* en garrapatas colectadas en ganado bovino en la costa de Chiapas. Salud Publica Mex [Internet]. 10 de marzo de 2023 [citado 29 de marzo de 2023];65(2 mar-abr):160-6. Disponible en: <https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/14229>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan de dos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en Puma, condado de Mono, California.



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

El Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California (CDFW) informó sobre la detección de dos casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, en dos pumas (*Puma concolor*) ubicados en el condado de Mono

Refieren que esta es la segunda especie de mamífero silvestre con el virus IAAP en California; en el mes de enero, el virus fue detectado en un linco (*Lynx rufus*) encontrado en el condado de Butte.

Actualmente se realizan pruebas adicionales para descartar la posibilidad de coinfecciones.

Indicaron que el cadáver del animal, fue retirado por el personal del CDFW el 23 de diciembre de 2022 y 14 de enero de 2023, las muestras se enviaron al Laboratorio de Salud Animal del Sistema de Seguridad Alimentaria de California.

Los Laboratorios Nacionales de Servicios Veterinarios del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) confirmaron la detección del virus de IAAP subtipo H5N1. Y el principal hallazgo patológico fue la encefalitis, además, había lesiones en los pulmones que causaban edema y gran parte de las lesiones en el cerebro y los pulmones las cuales se asociaron con el virus.

Señalaron que los animales llevaban collar GPS, colocado como parte de un estudio poblacional del CDFW. Dicho dispositivo, tiene un sensor que alerta a los biólogos cuando el animal deja de moverse. Los biólogos de CDFW localizaron a los cadáveres y comenzaron una investigación sobre la causa de la muerte.

Se exhortó al público en general a reportar cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas.

Hasta el momento, no hay información publicada en el Sistema Mundial de Información Sanitaria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) sobre estos casos.

Referencia: Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California (28 de marzo de 2023). Avian Influenza Detected In Deceased Mountain Lions

Recuperado de: <https://wildlife.ca.gov/News/avian-influenza-detected-in-deceased-mountain-lions#gsc.tab=0>

DIRECCIÓN EN JEFE**Chile: Notifican nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves comerciales, en la región Maule.**

Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://comecarne.org/>

El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, realizó un reporte de notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre nuevos casos del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1, por el motivo de “Primera aparición en una zona o un compartimento” en una explotación de gallinas de postura ubicada en la Escuela Agrícola Salesianos Don Bosco en la región Maule.

De acuerdo con el reporte, se informó lo siguiente:

Provincia	Ubicación	Aves susceptibles	Casos	Muertos	Muertos y eliminados
Maule	Escuela Agrícola Salesianos Don Bosco	5,284	5,284	2,480	2,804

Indicaron que el evento sigue en curso.

Mencionaron que el 15 de marzo, se informó un ligero aumento en la mortalidad de las aves y se observaron signos clínicos consistentes con IAAP. El 18 de marzo se notifica SAG, se procedió a establecer la cuarentena y realizar el muestreo correspondiente. Señalaron que este brote no está relacionado con el brote reportado en aves reproductoras de pollo de engorda.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio “Lo Aguirre”, del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG); mediante las pruebas diagnósticas de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR), Inmunodifusión en gel de agar para la detección de anticuerpos (Ab AGID) y secuenciación de genes.

Se han establecido dos zonas: una zona infectada de tres kilómetros y una zona de vigilancia de siete kilómetros.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (29 de marzo de 2023). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1, Chile.
Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4994>

DIRECCIÓN EN JEFE



República Checa: Informan aumento de la incidencia de *Varroa destructor*.



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

La Administración Estatal de Veterinaria de República Checa (SVS), informó que a través del continuo monitoreo, se observó un aumento en la incidencia de la varroasis durante los últimos años.

Refieren que la zona libre de ácaros ha disminuido el 17%, a su vez, se ha triplicado el número de ácaros identificados.

Por lo anterior, los apiarios donde se identifiquen más de tres ácaros en promedio por colonia, se deberá realizar un tratamiento terapéutico de toda la producción, de acuerdo con la Metodología de Control de Sanidad Animal vigente. La fecha límite para llevar a cabo dicha medida es abril de 2023.

Además, señalaron que la Varroasis es causada por el ácaro *Varroa destructor*, que parasita a las crías y las abejas adultas, causando debilitamiento del sistema inmunológico.

La Varroasis en combinación con otros factores como infecciones virales, envenenamiento crónico, bajo nivel de higiene animal, nutrición inadecuada, causan un debilitamiento gradual de las colonias de abejas, lo que puede ocasionar la muerte de las mismas, sobre todo, cuando no se implementan medidas de control oportunamente.

Hasta el momento, no hay información publicada en el Sistema Mundial de Información Sanitaria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre el aumento de focos.



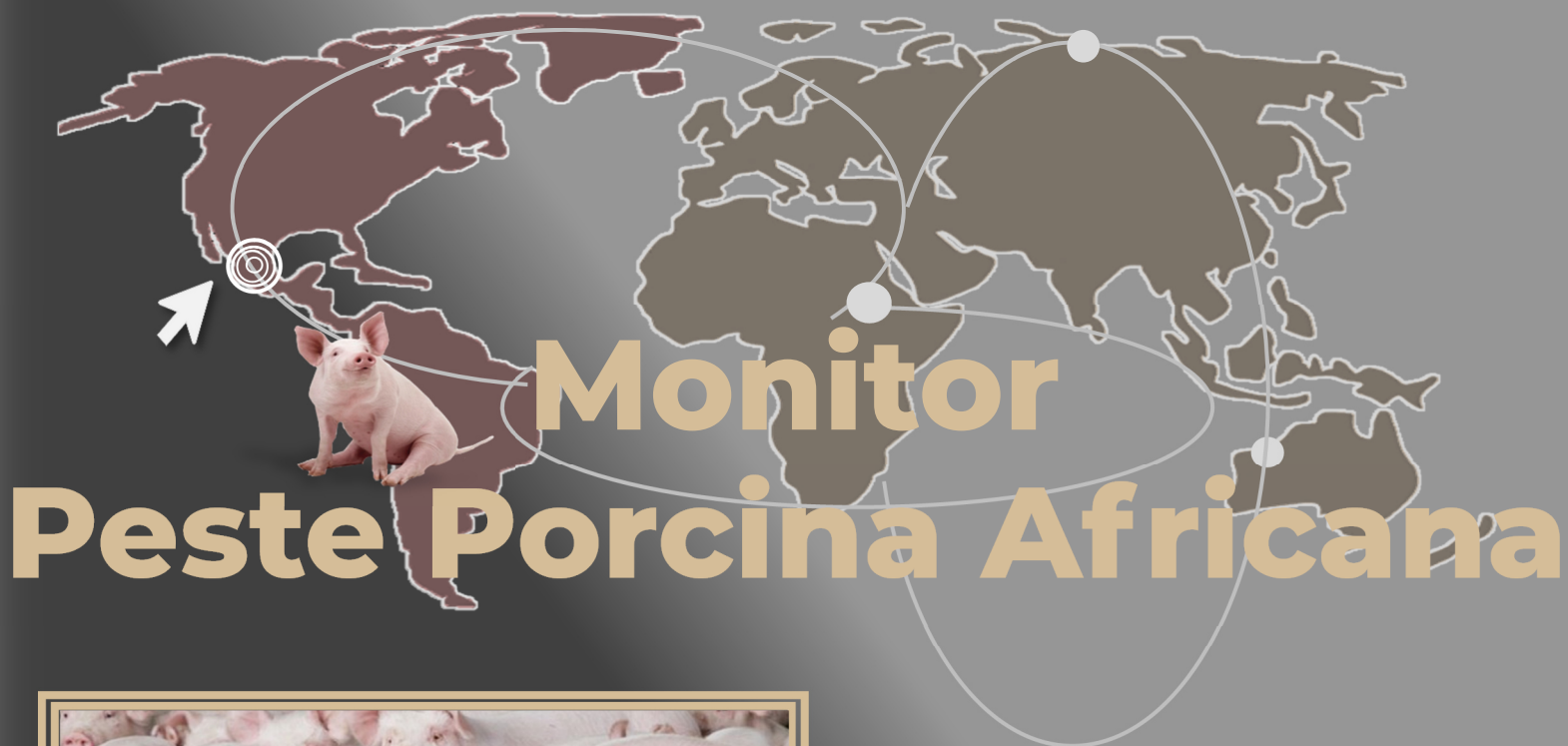
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



29 de marzo de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Francia: Realizan pruebas a una vacuna contra la Peste Porcina Africana. 2

Corea del Sur: Actualización de la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.3

EUA: Otorgan financiamiento a proyectos centrados en mejorar la respuesta oportuna ante las enfermedades de alto impacto. 4

Moldavia: Comunican la situación actual de la Peste Porcina Africana en las poblaciones de jabalíes.5

DIRECCIÓN EN JEFE

Francia: Realizan pruebas a una vacuna contra la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, la Agencia Francesa para la Salud, Seguridad Alimentaria, Ambiental y Ocupacional (ANSES), informó que el laboratorio Ploufragan-Plouzané-Niort está realizando pruebas a una vacuna contra la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se comentó que, inicialmente inactivaron la cepa Georgia 2007/1 y posteriormente, el equipo llevó a cabo una serie de estudios, donde se observaron menos signos en la mayoría de los cerdos inoculados por vía intramuscular u oronasal.

Además, se mostró que dos semanas post vacunación, los cerdos infectados, desarrollan una respuesta inmune que les permite resistir la infección sin mostrar signos.

Asimismo, se indicó que los estudios aún están en curso, en particular para garantizar que esta cepa atenuada no pueda transmitirse de un animal a otro o volverse virulenta, de igual forma, se evaluará que los animales vacunados y posteriormente expuestos al virus, no transmitan al virus.

Finalmente, se puntualizó que la vacuna desarrollada por científicos de la ANSES, tiene la ventaja de no ser producida por manipulación genética, lo que facilitaría la autorización de su uso en campo. Resaltaron que, probablemente los jabalíes serían el primer objetivo de la vacuna en Europa occidental.

Referencia: Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation (24 de marzo de 2023). Une perspective de vaccin contre la peste porcine africaine.

Recuperado de: <https://www.anses.fr/fr/content/perspective-vaccin-contre-peste-porcine-africaine>

DIRECCIÓN EN JEFE



Corea del Sur: Actualización de la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana.



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

Recientemente, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales (MAFRA), informó la situación epidemiológica de la Peste Porcina Africana (PPA) en el país.

Al respecto, se comentó que, tras el primer foco de la enfermedad registrado en septiembre de 2019, se han identificado más casos de PPA, incluso en invierno, por lo que, se han implementado medidas para fortalecer la gestión de la cuarentena.

Además, se puntualizó que, de acuerdo con datos al 27 de marzo de 2023, se han registrado 2,982 casos en jabalíes, distribuidos en 35 localidades de las provincias Gyeonggi, Gangwon, Chungbuk y Gyeongbuk.

Asimismo, se mencionó que han identificado un total de 33 focos en granjas porcinas, de los cuales, 5 se presentaron durante el periodo de enero a marzo, 2 en mayo, 4 en agosto y 22 de septiembre a noviembre.

A su vez, se indicó que han fortalecido las siguientes medidas:

- Gestión de cuarentena en los períodos de mayor riesgo.
- Gestión intensiva en las áreas de interés, como las provincias Gyeonggi y Gangwon.
- Búsqueda y captura de jabalíes.
- Inspección en aeropuerto y fronteras.
- Colaboración entre el sector privado, público y académico.

Referencia: Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (29 de marzo de 2023). 아프리카돼지열병(ASF) 방역관리 강화 추진.

Recuperado de: <https://www.mafra.go.kr/FMD-A12/2241/subview.do?enc=Zm5jdDF8QEB8JTJGYmJzJTJGRk1ELUFJMIUyRjQyNSUyRjU2NTg1MiUyRmFydGNsVmildy5kbyUzRnJnc0VuZGRlU3RyJTNEJTI2YmJzT3BlblldyZFNlcSUzRCUyNnBhc3N3b3JkTjNEJTI2cGFnZSUzRDEIMjZyZ3NCZ25kZVN0ciUzRCUyNnBhdjUzRDEwJTl2YmJzQ2xTZXEIM0QIMjZzcmNoQ29sdWluJTNEJTI2aXNWaWV3TWluZSUzRGZhbHNIJTl2c3JjaFdyZCUzRCUyNg%3D%3D>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Otorgan financiamiento a proyectos centrados en mejorar la respuesta oportuna ante las enfermedades de alto impacto.



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

Recientemente, la Oficina Agrícola de Texas, informó que el Programa Nacional de Preparación y Respuesta a Enfermedades Animales (NADPRP), otorgó un financiamiento a proyectos, centrados a mejorar la capacidad del país, para responder oportunamente y controlar los brotes de enfermedades de alto impacto, como la Peste Porcina Africana (PPA).

Al respecto, se indicó que el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), a través del NADPRP, otorgó un total de 15.8 millones de dólares a 60 proyectos de diversos estados.

Además, se señaló que, con estos se busca ayudar a los estados a desarrollar y practicar planes para controlar oportunamente los brotes, capacitar a los productores, así como, incrementar las medidas de bioseguridad.

Asimismo, se señaló que entre los proyectos que fueron financiados este año, se incluyen los siguientes:

- Capacitación para diagnosticar enfermedades exóticas de los animales.
- Implementar un programa de capacitación para la certificación de respuesta y prevención de enfermedades exóticas de los animales.
- Estimar el número necesario de personal para la toma de muestras en una región con alta densidad de granjas porcinas.

Finalmente, se puntualizó que durante los cuatro años que lleva el NADPRP, el APHIS ha proporcionado más de 22 millones de dólares para apoyar a más de 120 proyectos.



DIRECCIÓN EN JEFE



Moldavia: Comunican la situación actual de la Peste Porcina Africana en las poblaciones de jabalíes.



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

Recientemente, la Agencia Nacional de Seguridad Alimentaria, realizó una reunión sobre la situación actual de la Peste Porcina Africana (PPA), en las poblaciones de jabalíes, así como identificar medidas de mitigación del riesgo de propagación de la enfermedad hacia las granjas de cerdos.

Al respecto, se indicó que contaron con la participación del Ministerio de Agricultura e Industria Alimentaria, Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de la Policía de Fronteras, Dirección General de Situaciones de Emergencia, la Asociación de Porcicultores y la Sociedad de Cazadores de la República de Moldavia.

Además, se señaló que desde 2016 y hasta el momento, se han registrado 236 casos de PPA en jabalíes, resaltando que, a principios de marzo, identificaron 13 cadáveres infectados, localizados en la región de Unghenir.

Finalmente, se mencionó que los sectores implicados, han mostrado apertura para desarrollar e implementar medidas, a fin reducir el número de jabalíes, lo que contribuirá a mitigar el riesgo de diseminación de la enfermedad hacia las poblaciones de cerdos domésticos.

Referencia: Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (20 de marzo de 2023). Evoluția Pestei porcine africane la mistreți și consecințele pe care le poate provoca, în vizorul autorităților.

Recuperado de: <https://www.ansa.gov.md/ro/comunicate/evolu%C8%99Bia-pestei-porcine-africane-la-mistre%C8%99Bi-%C8%99i-consecin%C8%99Bele-pe-care-le-poate-provoca-%C3%AEn>