



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



04 de enero de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

EUA: Otorgan licencia para la vacunación contra Loque americana.2
República Checa: Eliminan 750,000 aves de postura, debido a foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1.....3
EUA: Desarrollan nuevas herramientas de diagnóstico para identificar el virus SARS-CoV-2 en animales. 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Otorgan licencia para la vacunación contra Loque americana.



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

Recientemente, a través de diversas notas periodísticas, se informó que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) otorgó una licencia condicional con vigencia de dos años, para la vacunación de abejas contra la enfermedad de Loque americana causada por *Paenibacillus larvae*.

Al respecto, se señaló que la bacterina fue desarrollada por la empresa de biotecnología Dalan Animal Health, misma que se encargará de la distribución a los apicultores comerciales, de igual manera, se resaltó que, se prevé tener el producto disponible durante el 2023 para su comercialización en el país.

Además, se mencionó que esto representa una medida importante debido a que el actual tratamiento con antibióticos tiene una eficacia limitada. Resaltaron que la prevención de la enfermedad ayudará a disminuir los costos que implica el control de la Loque americana.

Asimismo, se puntualizó que, los estudios de eficacia han indicado que la vacunación oral en las abejas melíferas puede reducir la muerte de las larvas asociada con la enfermedad.

Por último, se resaltó la importancia de proteger a las abejas, ya que son un componente significativo de la agricultura, porque un tercio del suministro mundial de alimentos depende de la polinización, las colmenas comerciales saludables contribuyen en el rendimiento de los cultivos.

Referencia: Bussineswire (04 de enero de 2023). First-in-Class Honeybee Vaccine Receives Conditional License from the USDA Center for Veterinary Biologics.

Recuperado de: <https://www.businesswire.com/news/home/20230104005262/en/First-in-Class-Honeybee-Vaccine-Receives-Conditional-License-from-the-USDA-Center-for-Veterinary-Biologics>

Recuperado de: <https://newsfilter.io/articles/first-in-class-honeybee-vaccine-receives-conditional-license-from-the-usda-center-for-veterinary-bio-6175a9543f8a71c31b480f2c28589ec8>

Recuperado de: <https://www.stocktitan.net/news/HSKA/first-in-class-honeybee-vaccine-receives-conditional-license-from-i3oeng0pzu0m.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



República Checa: Eliminan 750,000 aves de postura, debido a foco de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1.



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

Recientemente, la Administración Veterinaria Estatal (SVS) informó sobre la eliminación de 750,000 gallinas de postura, debido a la propagación del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en una granja localizada en la localidad de Brod nad Tichou en la región de Tachovsk.

Al respecto, se mencionó que esto representa una situación logísticamente exigente, por lo cual, se requiere del trabajo coordinado con los componentes del Sistema de Rescate Integrado (IZS) y las empresas de saneamiento.

Además, se puntualizó que la situación epidemiológica respecto a la enfermedad es grave, ya que durante diciembre de 2022, se notificaron diez focos en el país y continúa acelerándose el ritmo al que aumentan los nuevos casos.

Por último, se señaló que se confirmó el cuarto foco que se ha presentado durante el 2023, mismo que se reportó en una pequeña granja en la localidad de Újezdec del distrito de Uherské Hradiště, región de Zlín, donde el avicultor afectado, notificó la muerte de cinco aves, por lo que, la autoridad veterinaria inició una investigación epidemiológica.

Referencia: Statni veterinarni sprava (04 de enero de 2023). Kvůli šíření ptačí chřipky se v Brodu nad Tichou utratí celý chov nosnic

Recuperado de: <https://www.svscr.cz/kvuli-sireni-ptaci-chripky-se-v-brodu-nad-tichou-utrati-cely-chov-nosnic/>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Desarrollan nuevas herramientas de diagnóstico para identificar el virus SARS-CoV-2 en animales.



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

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), informó que está desarrollando nuevas pruebas y herramientas para identificar y rastrear el virus SARS-CoV-2 en animales silvestres y domésticos.

Al respecto, se indicó que el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) actualmente está implementando una inversión de 300 millones de dólares en la “Ley del Plan de Rescate para monitorear animales susceptibles al virus”.

Además, se mencionó que, a través de esta iniciativa, el APHIS se asocia con el Servicio de Investigación Agrícola (ARS) en cinco proyectos y de esta manera colaborar en la creación de un sistema de alerta temprana para prevenir o limitar futuras amenazas de enfermedades zoonóticas.

Asimismo, se puntualizaron los siguientes datos:

- Dos proyectos requieren el desarrollo de pruebas de campo fáciles de usar para identificar rápidamente el virus en la fauna silvestre y los animales domésticos.
- En otros dos, los estudios de campo y laboratorio determinarán cuánto tiempo persiste el virus en los ciervos y si esta especie puede actuar como un hospedero intermedio, permitiendo que el SARS-CoV-2 permanezca y potencialmente pueda mutar en nuevas variantes.
- El quinto, creará un modelo de línea celular que permitirá a los investigadores predecir qué especies animales pueden actuar como hospederos o reservorios.

Por último, se dijo que el USDA continúa trabajando para implementar un sistema integral de monitoreo y vigilancia de enfermedades.

Referencia: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (21 de diciembre de 2022). USDA Developing New Tools to Identify COVID Virus in Wild and Domestic Animals
Recuperado de: <https://www.usda.gov/media/press-releases/2022/12/21/usda-developing-new-tools-identify-covid-virus-wild-and-domestic>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



04 de enero de 2023



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

República Dominicana: Publican estudio que ayudará a evaluar estrategias de erradicación de la Peste Porcina Africana.....2

Ucrania: Publican estudio retrospectivo de la distribución de la Peste Porcina Africana.3



República Dominicana: Publican estudio que ayudará a evaluar estrategias de erradicación de la Peste Porcina Africana.

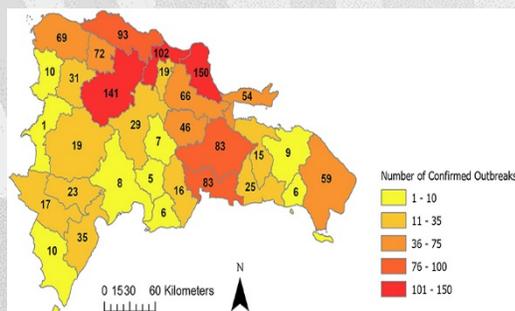


Imagen representativa de brotes en RD.
Créditos: <https://www.frontiersin.org>

Recientemente, un grupo de investigadores de los Estados Unidos de América (EUA) y de República Dominicana (RD), liderados por científicos del Centro de Salud Animal y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Minnesota, publicaron un artículo mediante el cual se evaluaron diversas estrategias para lograr la erradicación de la Peste Porcina Africana (PPA) en la isla La Española.

En el documento se plasma que, desde la identificación de la PPA en RD durante julio de 2021, se ha generado discusión sobre las medidas a implementar para un control efectivo, en donde las estrategias van desde la despoblación completa de porcinos en la isla, como se hizo en el año 1978, hasta un sistema de vigilancia epidemiológica pasiva.

Para lograr el objetivo del estudio, se utilizó un análisis de fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas (FODA), para evaluar tres posibles escenarios teóricos de control de la PPA, para así contribuir con la evaluación de estrategias alternativas para mitigar el impacto de la epizootia.

1. Despoblación total
2. Despoblación parcial
3. Continuación de las actuales medidas de control

El artículo destacó la dificultad de elegir una sola estrategia de control para la PPA en RD, sin fortalezas ni oportunidades particulares que parezcan superar sus correspondientes debilidades y amenazas. Se plantearon puntos para cada escenario, los cuales son comunes en el control de la PPA a nivel mundial, como el impacto social y económico, la seguridad alimentaria, el bienestar animal, la capacidad del gobierno para implementar controles, infraestructura veterinaria y recursos limitados.

Referencia: *Frontiers* (17 de noviembre de 2022). A qualitative assessment of alternative eradication strategies for African swine fever in the Dominican Republic.

Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.1054271/full>

DIRECCIÓN EN JEFE



Ucrania: Publican estudio retrospectivo de la distribución de la Peste Porcina Africana.

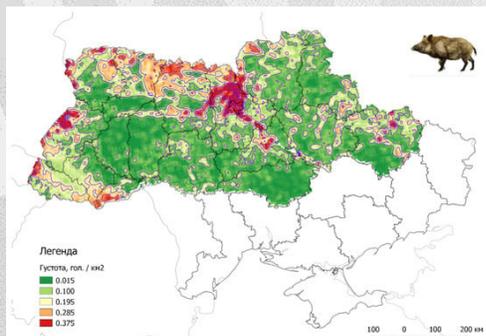


Imagen representativa de la distribución de la especie afectada.

Créditos: <https://www.mdpi.com>

Recientemente, se dio a conocer una investigación realizada entre científicos de Polonia y Ucrania, coordinados por el Departamento de Anatomía, Fisiología y Patología Animal de la Universidad Estatal Agraria de Poltava, en donde se estudió la distribución de la Peste Porcina Africana (PPA) en Ucrania durante los últimos diez años.

Además, se señalaron datos importantes como la amenaza que la PPA y los jabalíes representan para la porcicultura en ese país, de igual forma, se determinó información sobre el comportamiento endémico y temporalidad de la enfermedad en su territorio y la densidad poblacional de dicha especie, por regiones.

Se puntualizó lo siguiente:

- La PPA fue probablemente introducida a Ucrania, entre los años 2012 y 2014, a través de alimentos de origen animal procedentes de Rusia y transportados por turistas.
- Se ha observado que la enfermedad en el país se caracteriza por la estacionalidad, observándose la mayor incidencia de focos entre el verano y el otoño, excepto en el año 2017, cuando se registró el mayor número de brotes en invierno.
- Durante 2012 y 2013, la mayoría de los focos se registraron en jabalíes dentro de áreas forestales; mientras que, en el periodo de 2014 al 2016, el virus se diseminó en las granjas comerciales y traspatios.
- Entre todas las regiones de Ucrania afectadas, se identificó con más frecuencia en Odessa, Poltava y Mykolaiv.

Referencia: PubMed (02 de diciembre de 2022). Ten Years of African Swine Fever in Ukraine: An Endemic Form of the Disease in the Wild Boar Population as a Threat to Domestic Pig Production.

Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36558794/>