



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14 de junio de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

Unión Europea: Impulsan nueva estrategia: “Big Data para medicamentos veterinarios”..... 2

Alemania: Notifica nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 en aves de corral, localidad de Ihlow..... 3

EUA: Informan de casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de traspatio, condado de Polk, Oregon. 4

Canadá: Desarrollan nueva prueba rápida para detectar infecciones en cerdos..... 5

DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Impulsan nueva estrategia: “Big Data para medicamentos veterinarios”.



La Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y el Jefe de las Agencias de Medicamentos (HMA) dieron a conocer la adopción de una nueva estrategia denominada Big Data veterinario para 2023-2027.

Dicha estrategia fomenta las innovaciones digitales basadas en datos en el dominio de los medicamentos veterinarios en la Unión Europea (UE).

Big Data veterinario propone la implementación

en fases:

- Hasta 2023: fortalecer la recopilación de datos clave y la identificación de fuentes de datos adicionales para respaldar mejor las actividades regulatorias.
- 2023-2025: integrar datos clave en procesos regulatorios específicos e iniciar soluciones de análisis.
- 2024-2027: conectar datos para potenciar el intercambio y la difusión de información y expandir las capacidades analíticas. Esta fase estará alineada con la estrategia Big Data para medicamentos humanos.

La nueva estrategia impacta en diferentes áreas de negocio, como la farmacovigilancia, la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos (RAM), la evaluación de riesgos ambientales, la regulación, la innovación en el desarrollo de medicamentos veterinarios y la demostración de eficacia /efectividad.

Indicaron que en junio de 2021 se llevó a cabo un primer foro de partes interesadas de macrodatos veterinarios que reunió a reguladores, la industria farmacéutica, proveedores de sistemas de gestión de granjas, académicos, consumidores y profesionales.

Mencionaron que la estrategia tiene como objetivo hacer converger la práctica regulatoria tradicional con soluciones digitales innovadoras y se establece sobre la base de los objetivos clave del Reglamento sobre medicamentos veterinarios recientemente implementado (Reglamento (UE) 2019/6).

Por último, puntualizaron que la estrategia establece un marco para administrar y utilizar los datos para respaldar actividades regulatorias clave; mejorando la coherencia, la transparencia y la capacidad de respuesta en toda la red al proporcionar información precisa y confiable para promover la salud pública y animal.

Referencia: Agencia Europea de Medicamentos (13 de junio de 2022). Big Data strategy for veterinary medicines in the EU. Recuperado de: <https://www.ema.europa.eu/en/news/big-data-strategy-veterinary-medicines-eu>

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Notifica nuevos casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, subtipo H5N1 en aves de corral, localidad de Ihlow.



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

Recientemente, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de “Recurrencia de una enfermedad erradicada” en una explotación de aves de corral ubicada en la localidad de Ihlow, estado de Niedersachsen.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 14,850 aves susceptibles, 10 casos, 10 aves muertas y 14,840 eliminadas; asimismo, mencionaron que el evento continúa.

El agente patógeno fue identificado por el laboratorio nacional del Instituto Friedrich-Loeffler, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Esta enfermedad 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).

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Informan de casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de traspatio, condado de Polk, Oregon.



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

El Departamento de Agricultura de Oregon informó sobre la confirmación de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en una parvada de patos y gansos de traspatio ubicados en el condado de Polk.

Indicaron que el Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) confirmó la detección del virus el día 9 de junio.

Mencionaron que la parvada mostró signos clínicos compatibles con la enfermedad, después de una revisión realizada por un veterinario local, quien envió una muestra de un ave muerta a la Universidad Estatal de Oregón en Corvallis para diagnóstico preliminar, posteriormente se obtuvieron los resultados positivos al virus. Señalaron que los animales afectados tuvieron contacto con aves silvestres de un estanque cercano.

Resaltaron que el virus se puede propagar de varias formas, incluido el contacto con aves silvestres y domésticas infectadas y el equipo, la ropa y los zapatos contaminados.

Exhortaron a los propietarios de aves fortalecer la bioseguridad y mantener separadas a las aves domésticas de las aves silvestres y reportar cualquier sospecha de la enfermedad o aves muertas.

Esta enfermedad 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: Departamento de Agricultura de Oregon (10 junio de 2022). Highly pathogenic avian influenza confirmed in Polk County. Recuperado de: <https://odanews.wpengine.com/highly-pathogenic-avian-influenza-confirmed-in-polk-county/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Desarrollan nueva prueba rápida para detectar infecciones en cerdos.



Recientemente, en la página oficial de la Universidad McMaster, se informó sobre el desarrollo de una nueva prueba rápida para detectar infecciones en animales de producción, principalmente cerdos, esto en respuesta a la creciente amenaza de brotes de enfermedades de alto impacto.

Al respecto, se comentó que el prototipo de la prueba, demostró eficacia en la detección de Diarrea Epidémica Porcina y que puede adaptarse para detectar otros patógenos.

También, se señaló que la prueba funciona mezclando una muestra de saliva con un reactivo químico y aplicando la mezcla a un pequeño lector de microchip, que a su vez está conectado a un dispositivo móvil, que muestra los resultados en minutos. Asimismo, se indicó que el desafío fue que las muestras de animales son mucho menos puras que las de los humanos, por lo que se tuvo que adaptar el proceso.

Además, se dijo que la investigación fue financiada por el Consejo de Investigación de Ciencias Naturales e Ingeniería de Canadá, y que es parte de la misión del grupo de trabajo Nexo Global para Pandemias y Amenazas Biológicas de la universidad.

Por último, se mencionó que los brotes de algunas enfermedades requieren la eliminación de las piaras, lo que implica graves consecuencias económicas y ambientales. Cabe señalar que Canadá es un productor líder de carne porcina, con 14 millones de cerdos distribuidos en 7,600 granjas, por lo cual, las autoridades consideran importante invertir en investigaciones que ayuden a proteger al sector porcino.

Referencia: Mc Master University (10 de junio de 2022) Stopping the spread: McMaster researchers create rapid test for deadly infections in livestock, starting with pigs
Recuperado de: <https://brighterworld.mcmaster.ca/articles/stopping-the-spread-mcmaster-researchers-create-rapid-test-for-deadly-infections-in-livestock-starting-with-pigs/>



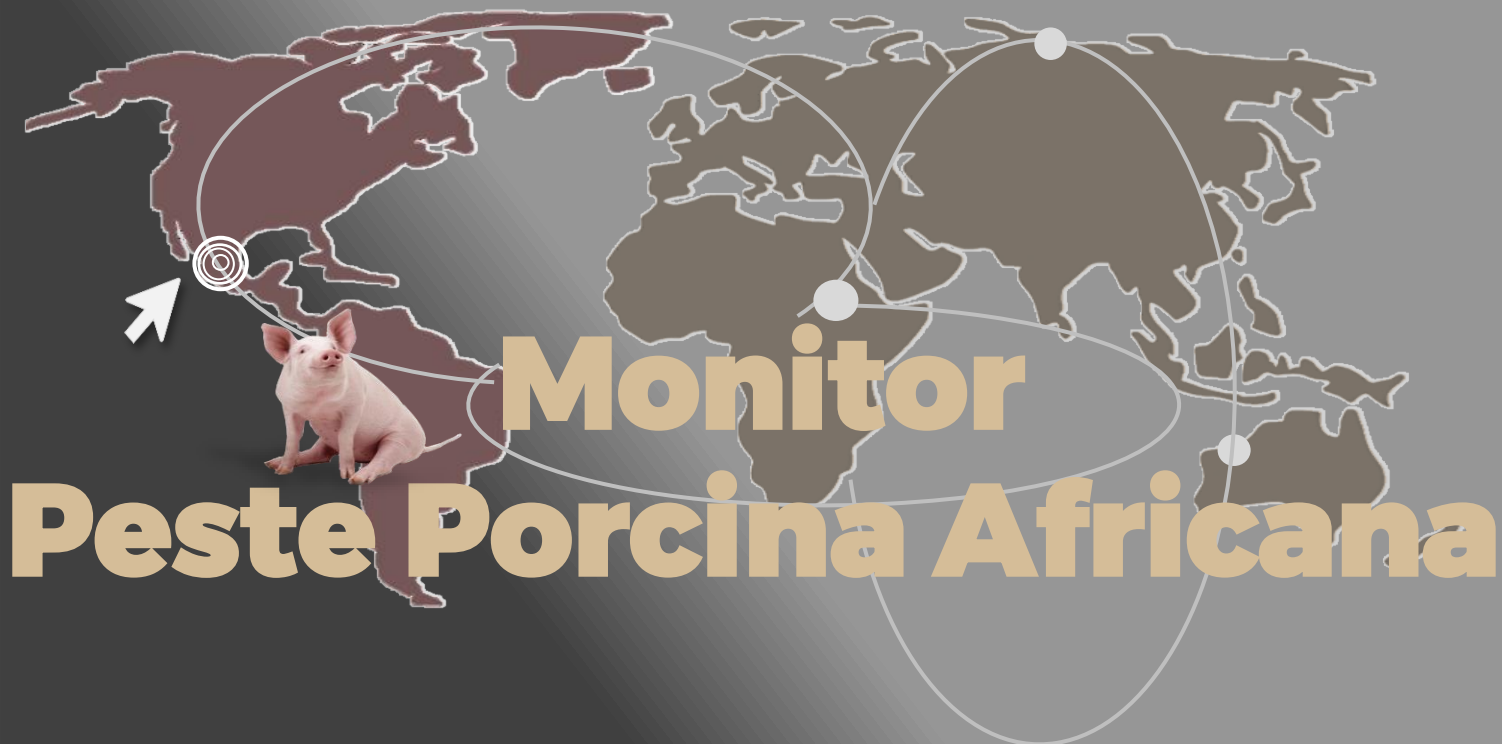
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14 de junio de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Brasil: Crean campaña para la prevención de la Peste Porcina Africana. 2

Alemania: Desarrollan un producto fitogénico para minimizar el riesgo de transmisión de Peste Porcina Africana a través del alimento.....3

DIRECCIÓN EN JEFE**Brasil: Crean campaña para la prevención de la Peste Porcina Africana.**

Recientemente, la Secretaría de Estado de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de Santa Catarina (SEAPDRSC), en coordinación con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), creó la campaña “Sé un productor campeón” para la prevención de la Peste Porcina Africana (PPA), la cual está dirigida principalmente a pequeños productores del país.

Al respecto, se indicó que la campaña se realizará a través de un video, el cual fue creado por el Centro de Emergencias para Enfermedades Transfronterizas de los Animales (ECTAD) de la FAO y traducido al portugués por la SEAPDRSC con el apoyo de la oficina de la FAO en Brasil.

Asimismo, se dijo que el recurso, muestra el comparativo entre las buenas y malas prácticas de bioseguridad, además de que será otra herramienta de concientización para el sector porcícola. También, se señaló que se encuentra disponible en línea y busca promover el desarrollo de capacidades en los países para prepararse ante una emergencia que afecta la salud animal.

Además, se comentó el compromiso de la FAO con los países para la prevención de la enfermedad, ya que reconoce la importancia de hacer accesible la información a todos, además de ayudar a controlar la enfermedad, mapear brotes e implementar planes de prevención en áreas que no han sido afectadas, en colaboración con las autoridades sanitarias nacionales.

Finalmente, se informó que la porcicultura es uno de los sectores más importantes de la economía de Santa Catarina. En 2021, el estado exportó 578,500 toneladas de carne de cerdo a 67 países. En el último año, incrementó sus ingresos por ventas internacionales en un 19%, cerrando con 1.4 mil millones de dólares en ingresos.

El último caso de PPA en Brasil se registró en 1981 y, desde 1984, el país está libre de la enfermedad.

Referencia: Gobierno de Santa Catarina (13 de junio de 2022) Em parceria com FAO, SC lança versão brasileira de campanha de prevenção à Peste Suína Africana

Recuperado de: <https://www.sc.gov.br/noticias/temas/agricultura-e-pesca/em-parceria-com-fao-santa-catarina-lanca-versao-brasileira-de-campanha-de-prevencao-a-peste-suina-africana>

DIRECCIÓN EN JEFE



Alemania: Desarrollan un producto fitogénico para minimizar el riesgo de transmisión de Peste Porcina Africana a través del alimento.



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

Recientemente, en la revista europea “Feed Magazine Kraftfutter” se informó sobre el desarrollo de “AntaShield”, un producto fitogénico para minimizar el riesgo de transmisión de Peste Porcina Africana (PPA) a través del alimento.

Al respecto, se mencionó que el virus permanece estable en algunas materias primas hasta por 30 días y puede transmitirse a través de alimentos granulados, en harinas o incluso ciertos aditivos, por lo cual, este producto creado por “Nutrición Animal Dr. Eckel” podría disminuir el riesgo.

Asimismo, se indicó que el producto se basa en fitógenos y contiene ingredientes bioactivos de plantas que se han cultivado durante años con el propósito de proteger los alimentos de los patógenos. Se comentó que los ensayos confirmaron que estas sustancias actúan sobre la envoltura externa de glicoproteínas del virus de la PPA.

También, se dijo que se realizaron experimentos en un laboratorio especial en Vietnam, donde se contaminó alimento para cerdos con virus activo, después se utilizó análisis de la prueba de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) para determinar la carga viral y en los resultados se observó una reducción significativa en el riesgo de infección a través del alimento.

Finalmente, se comentó que el producto ha sido registrado en la Oficina Europea de Patentes y Marcas como un complejo para reducir la concentración del virus de la PPA en los alimentos.

Referencia: Feed Magazine Kraftfutter (14 de junio de 2022) Dr. Eckel Animal Nutrition With plant extracts against ASF viruses.

Recuperado de: <https://www.agrarzeitung.de/feedmagazine/feedmagazine-news/dr-eckel-animal-nutrition-with-plant-extracts-against-asf-viruses-101762>