



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



02 de marzo de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Zoonosario

Contenido

Indonesia: Primera aparición de Dermatitis nodular contagiosa en la provincia de Riau..... 2

EUA: Primeros casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de traspatio en Connecticut y Iowa..... 3

Países Bajos: Nuevos brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en aves comerciales en la provincia de Güeldres..... 4

EUA: Investigadores de Virginia Tech desarrollan una nueva vacuna contra la Diarrea Epidémica Porcina..... 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Indonesia: Primera aparición de Dermatitis nodular contagiosa en la provincia de Riau.



Recientemente, el Ministerio de Agricultura de Indonesia, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevos casos de Dermatitis Nodular Contagiosa, por el motivo de “Primera aparición en el país” en diversas explotaciones de bovinos ubicadas en la provincia de Riau.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 174 casos y 8,406 bovinos susceptibles, así como dos animales muertos.

Indicaron que el primer caso se notificó en el distrito de Indragiri Hulu, posteriormente, hasta el 2 de marzo de 2022, se notificaron 174 casos en cinco distritos. Se sospecha que el movimiento de animales y los vectores son los factores de riesgo para la propagación de la enfermedad. La vacunación aún no se ha implementado y será la principal intervención para su control.

El agente patógeno fue identificado por el Centro de Investigación de Enfermedades de Bukittinggi Laboratorio nacional, mediante las pruebas diagnósticas 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).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (02 de marzo de 2022). Dermatitis nodular contagiosa. Indonesia. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=49767>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Primeros casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves de traspatio en Connecticut y Iowa.



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

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) a través de su Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), informó sobre los primeros casos confirmados de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en aves de traspatio, ubicadas en los estados de Connecticut y Iowa.

Mencionaron que las muestras de la parvada de Connecticut se analizaron en el Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de la Universidad de Connecticut y las muestras de Iowa en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de la Universidad Estatal de Iowa, ambos forman parte de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal, y los resultados fueron confirmados por los Laboratorios Nacionales de Servicios Veterinarios (NVSL) del APHIS. Aún no se da a conocer el subtipo del virus.

El APHIS está trabajando en estrecha colaboración con los funcionarios estatales de sanidad animal en una respuesta conjunta ante este evento. Los funcionarios estatales pusieron en cuarentena las instalaciones afectadas y las aves de la propiedad serán sacrificadas y eliminadas para evitar la diseminación de la enfermedad.

Se indicó que el USDA informará este evento a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), así como a los socios comerciales internacionales. Asimismo, se realiza vigilancia activa en las operaciones comerciales avícolas, los mercados de aves vivas y las poblaciones de aves silvestres migratorias.

Por otro lado, señalaron que de acuerdo con Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), la Influenza Aviar no representa un riesgo inmediato a la salud pública y no se han detectado casos humanos de este virus en el país.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. (02 de marzo de 2022). USDA Confirms Highly Pathogenic Avian Influenza in Two Non-Commercial Backyard Flocks (Non-Poultry) in Connecticut and Iowa
Recuperado de: https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/sa_by_date/sa-2022/hpai-ct-ia

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Países Bajos: Nuevos brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1 en aves comerciales en la provincia de Güeldres.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: Senasica

Recientemente, el Instituto de Investigación Bioveterinaria de Wageningen, (WBVR), informó de la confirmación de Influenza Aviar Altamente Patógena subtipo H5N1, en una explotación comercial de pollo de engorda y gallinas de postura, ubicadas en los municipios de Son y Wageningen, provincia de Güeldres.

La Autoridad Holandesa de Seguridad de Productos de Consumo y Alimentos (NVWA), mencionó que, para evitar que el virus se propague, aproximadamente 47 mil gallinas y 170,000 pollos de engorda serán sacrificados y eliminados.

Asimismo indicaron que hasta el momento se han registrado 29 focos en granjas avícolas comerciales y 5 en explotaciones de traspatios.

Como resultado de la primera detección en Zeewolde, se implementó una cuarentena obligatoria para todas las empresas que crían aves comerciales, a partir del 26 de octubre de 2021, así mismo se ha prohibido realizar actividades de exhibición de aves de corral, aves acuáticas y ratites, y se han aplicado restricciones a nivel nacional para la visita de instalaciones avícolas no comerciales.

De acuerdo con la Evaluación Rápida de Riesgos, realizada en noviembre de 2021, se estima que el riesgo para las explotaciones avícolas comerciales es muy alto.

Hasta el momento, no hay información publicada ante la Organización Mundial de Sanidad Animal sobre este brote.

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: Instituto de Investigación Bioveterinaria de Wageningen. (01 marzo de 2022). Bird flu at poultry farms in 2021/2022. Recuperado de: <https://www.wur.nl/nl/nieuws-wur/Show/Vogelgriep-bij-pluimvee-in-20212022.htm>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Investigadores de Virginia Tech desarrollan una nueva vacuna contra la Diarrea Epidémica Porcina.



Imagen del líder del proyecto
Créditos: Virginia Tech.

La Universidad Estatal de Virginia dio conocer que Investigadores desarrollan una nueva vacuna contra el coronavirus porcino que provoca la enfermedad diarrea epidémica porcina (vDEP).

El líder del proyecto, puntualizó que los investigadores de Virginia Tech, en la Facultad de Agricultura y Ciencias de la Vida y la Facultad de Medicina Veterinaria de Virginia-Maryland, están desarrollando una vacuna para combatir la DEP que tiene una tasa de mortalidad cercana al 100 por ciento en lechones recién nacidos y que provoca grandes pérdidas económicas.

Con la combinación del trabajo de nanotecnología e inmunología, los investigadores apuntaron a esta plataforma para desarrollar nanopartículas que muestren proteínas virales como candidatas a vacunas.

Mencionaron que la enfermedad surgió en los Estados Unidos en 2013 y, desde entonces, ha causado pérdidas anuales de alrededor de \$600 millones de dólares para los productores de cerdos y, cuando se combina con el aumento de los precios de los alimentos para los consumidores y la disminución de las exportaciones de cerdos, la pérdida asociada resulta en más de \$ 900 millones de dólares anuales.

Destacaron que Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) ha destinado una subvención de \$ 630,000 por cuatro años; la investigación se centra en desarrollar una vacuna para frenar este coronavirus altamente contagioso.

Debido a que vDEP pertenece a la familia de los coronavirus, los investigadores esperan obtener resultados para, posteriormente, proyectarlos en la producción de vacunas contra los coronavirus humanos y sus variantes.

Referencia: Universidad Estatal de Virginia. (23 de febrero de 2022). Virginia Tech researchers developing a new vaccine for a swine coronavirus. Recuperado de: <https://vtx.vt.edu/articles/2022/02/cals-swine-vaccine.html>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



02 de marzo de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

México: Dependencias de gobierno y particulares firman acuerdo para en conjunto evitar el ingreso de la Peste Porcina Africana.	2
EUA: Invierten en el desarrollo de una prueba rápida para la detención en campo del virus de la Peste Porcina Africana.	3
Indonesia: Reportan pérdidas a causa de la Peste Porcina en la región de Sanggau.	4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Dependencias de gobierno y particulares firman acuerdo para en conjunto evitar el ingreso de la Peste Porcina Africana.



Recientemente, la Agencia de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de Jalisco (ASICA Jalisco), de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER Jalisco), firmó un convenio de colaboración con la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, para enfrentar el posible riesgo que representa el ingreso al país de enfermedades rojas del cerdo, como la Peste Porcina Africana (PPA).

El objetivo de este convenio es el de establecer las bases generales y mecanismos para colaborar en actividades conjuntas de investigación, preservación, capacitación, asesoría, programas y talleres; así como conformar grupos de trabajo de expertos y reguladores, y participación en las actividades que requieran de acompañamiento técnico-científico en materias de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, inteligencia zoonosanitaria, diagnóstico zoonosanitario, la vigilancia epidemiológica, entre otras.

Para la firma del referido convenio, se mencionó que actualmente países como República Dominicana y Haití tienen presencia de PPA, por lo que es sumamente importante reforzar al sector porcícola jalisciense, ya que este estado se sitúa en primer lugar en producción porcina a nivel nacional, con un valor comercial cercano a los 20 millones de pesos, según datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

Referencia: Agricultura y Desarrollo Rural. (15 de febrero de 2022). Colaboran ASICA, SADER Jalisco y la URPJ para fortalecer al sector porcícola ante riesgos zoonosanitarios.

Recuperado de: <https://sader.jalisco.gob.mx/prensa/noticia/3736>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: Invierten en el desarrollo de una prueba rápida para la detección en campo del virus de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de una prueba rápida
Créditos: <http://www.purdue.edu>

Recientemente La Red Nacional de Laboratorios de Sanidad Animal y el Programa Nacional de Preparación y Respuesta a Enfermedades Animales han proporcionado 1 millón de dólares a un equipo de investigadores y profesores de ingeniería agrícola y biológica en la Universidad de Purdue, Indiana, para el proyecto de desarrollar una prueba rápida para la detección del virus de la Peste Porcina Africana (PPA)

Un investigador del proyecto, comento que se necesita una prueba rápida que pueda ser utilizada en campo para la vigilancia y el diagnóstico de la PPA, pues dijo. "Cuando golpeó a China hace unos años, acabó con el 50% de la población porcina de ese país. Por lo tanto, es una enfermedad devastadora y las horas, incluso los minutos, importan para contenerla".

Cabe hacer mención, de que el financiamiento de esta investigación se incluyó en la Ley Agrícola de los Estados Unidos para el desarrollo de la capacidad de la nación para detectar y responder rápidamente a enfermedades de alta consecuencia.

El grupo de investigadores, concluyo diciendo que para el diagnóstico se prevé utilizar una muestra de saliva o sangre para la prueba, que se colocará dentro de un cartucho, la muestra se mezclará con reactivos desarrollados por el equipo y se calentará suavemente, en donde la tira de papel incluida cambiará de color si el ADN de la PPA se encuentra presente.

Referencia: Purdue University. (01 de marzo de 2022). Purdue professor receives \$1M grant for pursuit of African swine fever rapid test.

Recuperado de: <https://www.purdue.edu/newsroom/releases/2022/Q1/purdue-professor-receives-1m-grant-for-pursuit-of-african-swine-fever-rapid-test.html>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Indonesia: Reportan pérdidas a causa de la Peste Porcina en la región de Sanggau.



Recientemente, personal de la Oficina de Agricultura y Ganadería de la Región de Sanggau, informó que, hasta enero de 2022, se han reportado 24,216 cerdos muertos a causa del virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

De acuerdo con la información publicada, el virus de PPA ha afectado poblaciones de cerdos domésticos en 15 subdistritos de la

Región de Sanggau.

Resultado de lo anterior, de un inventario de 34,594 cerdos que existían en Sanggau, solo quedan 10,378; cabe mencionar que los datos de mortalidad se basan en información obtenida en la comunidad y a través de los reportes que realizan los porcicultores, esto desde que se presentó la enfermedad por primera vez en septiembre de 2021.

Referencia: Kal Bar Oke. (02 de marzo de 2022). 24,000 Pigs Have Died from asf (African Swine Fever). Recuperado de: <https://www.kalbaroke.com/24-ribu-babi-mati-terserang-virus-asf-african-swine-fever/>