

BOLETÍN FITOZOOSANITARIO

Gobierno del Estado de México

Secretaría del Campo

Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

En esta edición:

ESTATAL

◆ Avance de vacunación contra la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo

NACIONAL

◆ Primer reporte de *Paramyothecium foliicola* en cultivo de sandía, en el estado de Sonora.

◆ Otorga Agricultura Premio Nacional de Sanidad Animal 2021

◆ Baja California: Estatus del “Piojo Harinoso” en el cultivo algodonerero.

INTERNACIONAL

◆ Colombia: El ICA publicó el proyecto de resolución por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* Raza 4 Tropical.

◆ EUA: Actualización de la vigilancia de casos positivos del Virus del Oeste de Nilo, en el Estado de California.

◆ EUA: Informe sobre el éxito que ha tenido la vacuna que han desarrollado ante la Peste Porcina Africana.

◆ EUA: Caso de infección humana con un virus de Influenza A (H1N2v), (Influenza porcina) en el Estado de Ohio.

ESTATAL

Avance de vacunación contra la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo

El Gobierno del Estado de México, a través de la Secretaría del Campo, trabaja desde el 21 de enero del año en curso para contener el brote del virus EHVC-2 de la especie *oryctolagus cuniculus*, mejor conocido como enfermedad hemorrágica viral de los conejos.

Al respecto, la Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (DGSICA), de la Secretaría del Campo, informó que a la fecha se ha trabajado en 110 municipios en donde se han aplicado 120 mil 468 vacunas a igual número de conejos, beneficiando a 6 mil 113 productores; y en los 26 municipios restantes, se continúa aplicando la inoculación.

Los síntomas de esta enfermedad son fiebre, depresión, falta de apetito, hemorragias oculares, secreción nasal espumosa y sanguinolenta, dificultad para respirar, excitación, descoordinación, rigidez corporal, lo que después de 12 a 36 horas de iniciados, produce la muerte del conejo infectado.

Señaló que en 54 de los casos que se han analizado en animales sospechosos, por síntomas, éstos han salido positivos, por lo que de inmediato se aplican las acciones protocolarias en las instalaciones correspondientes: despoblar, cuarentenar, limpiar y desinfectar las mismas.

Consulta la información completa en: EdomexInforma. (30 de septiembre de 2021). RECIBE #EDOMEX VACUNA CONTRA HEMORRAGIA VIRAL DEL CONEJO EN 110 MUNICIPIOS.. De: <http://edomexinforma.com.mx/2021/09/recibe-edomex-vacuna-contra-hemorragia-viral-del-conejo-en-110-municipios/>

NACIONAL

Primer reporte de *Paramyothecium foliicola* en cultivo de sandía, en el Estado de Sonora.

Recientemente, el Centro de Investigación de Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD), publicó una investigación acerca del primer reporte de *Paramyothecium foliicola* en cultivos de sandía, en Sonora. A manera de antecedente, los investigadores mencionan que en septiembre de 2019, observaron lesiones y abundancia en esporodocios en el área foliar de las plantas de sandía. Por lo anterior, realizaron el muestreo, y bajo condiciones de laboratorio, procedieron a realizar el aislamiento del fitopatógeno del tejido con síntomas.

Los investigadores mencionan que este hallazgo, se considera como el primer registro a nivel nacional de *P. foliicola*, ocasionando síntomas de mancha foliar en sandía. El fitopatógeno, ha sido registrado en arúgula y albahaca, y recientemente, en sandía y tomate en Carolina del Sur, en Estados Unidos de América (Rennberger y Keinath, 2020). Es relevante mencionar, que de acuerdo con el estudio de Rennberger y Keinath, del 2020, la incidencia registrada en sandía fue del 54%, sin embargo, recomendaron realizar más estudios sobre el impacto para proponer una estrategia de control adecuada.

Consulta la información completa en: Cruz.Lachica, I., Osuna-García, A., Márquez-Zequera, I. & Tovar-Pedraza, J. (2021). First Report of Leaf Spot and Stem Canker on Watermelon Caused by *Paramyothecium foliicola* in Mexico. Phytopathology. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-20-2192-PDN>. Citado por: SENASICA. (27 de septiembre de 2021). Monitor Fitosanitario. De: https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/septiembre/MonitorFitosanitario27092021_1c27b9d5-2f75-4603-9a8d-d959ee56ebaa.pdf

Otorga Agricultura Premio Nacional de Sanidad Animal 2021

El jurado calificador del Premio Nacional de Sanidad Animal 2021 eligió como ganador al Médico Veterinario Zootecnista, Raymundo Varela López, por su trabajo en la prevención, diagnóstico y erradicación de enfermedades exóticas, emergentes y zoonóticas, informó el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica).

El organismo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural señaló que el galardonado es egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y obtuvo la maestría en Salud Pública.

La condecoración del Premio Nacional de Sanidad Animal 2021 consiste en medalla, diploma, gratificación económica y se otorgará en el marco de la 29 Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (Conasa), que se celebrará en Ciudad de México el próximo 8 de octubre.

Consulta la información completa en: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (29 de septiembre de 2021). Otorga Agricultura Premio Nacional de Sanidad Animal 2021 al médico veterinario zootecnista, Raymundo Varela López. Comunicado de: <https://www.gob.mx/senasica/prensa/otorga-agricultura-premio-nacional-de-sanidad-animal-2021-al-medico-veterinario-zootecnista-raymundo-varela-lopez-283949>

Baja California: Estatus del “Piojo Harinoso” en el cultivo algodonerero.

Con el propósito de prevenir el incremento de la plaga conocida como “piojo harinoso del algodonerero” (*Phenacoccus solenopsis*), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural en coordinación con el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California, la SCSA e INIFAP intercambian información de campo, para conocer los avances en su control y estatus fitosanitario, con el fin de emitir recomendaciones técnicas que prevengan la propagación y/o supresión del insecto, en el Valle de Mexicali.

Se informó que durante el ciclo agrícola Primavera-Verano 2020, en el Valle de Mexicali se sembraron 18 mil 254 hectáreas con el cultivo algodonerero. Esta plaga *P.solenopsis* se trata de un insecto chupador tipo escama que fue detectado en el año 2011 en el cultivo del algodonerero del Valle de Mexicali.

Precisaron que durante el presente ciclo agrícola primavera-verano 2020 es relevante mencionar, que a la fecha, no se ha reportado la presencia ni daño de la mencionada plaga del piojo harinoso. Esto se debe a la permanente participación de los productores, personal técnico del CESVBC y la SADER que implementaron diferentes acciones de control fitosanitario y se atendieron las diversas recomendaciones técnicas para tal fin.

Consulta la información completa en: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. (29 de septiembre de 2021). Otorga Agricultura Premio Nacional de Sanidad Animal 2021 al médico veterinario zootecnista, Raymundo Varela López. Comunicado de: <https://www.gob.mx/senasica/prensa/otorga-agricultura-premio-nacional-de-sanidad-animal-2021-al-medico-veterinario-zootecnista-raymundo-varela-lopez-283949>

INTERNACIONAL

Colombia: El ICA publicó el proyecto de resolución por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* Raza 4 Tropical.

el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) publicó el proyecto de resolución, en la cual se declaran a los municipios de Santa Marta, Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca, Fundación, Pivijay, El Retén, Pueblo Viejo, Remolino y Sitionuevo en el Departamento de Magdalena, como área libre de *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T). De acuerdo con el ICA, el proyecto de resolución establece las medidas fitosanitarias para mantener la condición fitosanitaria actual en el Departamento de Magdalena, por lo que pone a consulta pública el proyecto, con el objetivo de recibir comentario de la comunidad, los cuales se deberá emitir a más tardar el 1 de octubre del presente año.

Consulta la información completa en: Instituto Colombiano Agropecuario (13 de septiembre de 2021). RESOLUCIÓN No. xxx “Por medio de la cual se declara unos Municipios del Departamento de Magdalena como área libre de *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* Raza 4 Tropical – Foc-R4T (recientemente clasificado como *Fusarium odoratissimum* Maryani, Lombard, Kema & Crous, 2019.) y se establecen las medidas fitosanitarias para su mantenimiento”. Recuperado de: https://www.redjurista.com/appfolders/images/news/PR_ICA_0035A1_2021.pdf FITO.053.097.01.24092021. Citado por: SENASICA. (24 de septiembre de 2021): Monitor Fitosanitario. De: https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/septiembre/MonitorFitosanitario_24092021_98c2b9e6-5055-49e0-a923-4c672c45de75.pdf

EUA: Actualización de la vigilancia de casos positivos del Virus del Oeste de Nilo, en el Estado de California.

El Departamento de Salud Pública del estado de California en los Estados Unidos de América, publicó el reporte de vigilancia de Enfermedades Transmitidas por Vectores, actualizado al 24 de septiembre de 2021, donde se han registrado un total de 192 aves muertas, 2 mil 126 muestras de mosquito, 11 caballos, 57 casos en humanos y 78 aves centinelas; todos positivos al Virus del Oeste de Nilo. Los casos en humanos se distribuyen en 17 condados del Estado. De acuerdo con la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), el virus se mantiene gracias a un ciclo de transmisión mosquito-ave-mosquito, mientras que se considera que los seres humanos y los équidos son huéspedes finales del virus. La mayoría de las infecciones humanas se producen por transmisión natural del virus por los mosquitos.

En México, esta enfermedad se considera endémica, y forma parte del grupo 3 dentro 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).

Consulta la información completa en: Departamento de Salud Pública del estado de California. (24 de septiembre de 2021). West Nile Virus Activity in California Counties 2021 Year-to-date. Recuperado de: https://westnile.ca.gov/download.php?download_id=4597_ZOOT.062.062.01.30092021 Citado por: SENASICA. (30 de septiembre de 2021). Monitor Zoosanitario. De: https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/octubre/MonitorZoosanitario30092021_940ebe94-3237-46fa-b52b-955d9c139905.pdf

EUA: Informe sobre el éxito que ha tenido la vacuna que han desarrollado ante la Peste Porcina Africana.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), publicó un comunicado en el cual, el Servicio de Investigación Agrícola (ARS, por sus siglas en inglés) informó que una de las vacunas que están desarrollando para combatir la Peste Porcina Africana (PPA) ha demostrado que previene y protege de manera eficaz a los porcinos asiáticos y europeos. Además, señalan que la vacuna podrá ser producida comercialmente, lo cual será una parte importante para controlar la propagación de la PPA, asimismo, los investigadores seguirán determinando la seguridad y eficacia de la vacuna en producciones comerciales, por lo cual se está colaborando con Vietnam para llevar a cabo estos ensayos.

Consulta la información completa en: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). (30 de septiembre de 2021). USDA's Vaccine Candidate Successful in Blocking Spread of African Swine Fever Virus. Recuperado de: <https://www.ars.usda.gov/newsevents/news/research-news/2021/usdas-vaccine-candidate-successful-in-blocking-spread-of-african-swine-fever-virus/ZOOT.052.556.03.30092021> Citado por: SENASICA. (30 de septiembre de 2021). Monitor Zoosanitario. De: https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/octubre/MonitorZoosanitario30092021_940ebe94-3237-46fa-b52b-955d9c139905.pdf

EUA: Caso de infección humana con un virus de Influenza A (H1N2v), (Influenza porcina) en el Estado de Ohio.

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC; por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos, publicó en su informe semanal N° 37 de vigilancia de la Influenza, sobre un caso de infección humana de con un virus de Influenza A, (Influenza porcina) en el Estado de Ohio. De acuerdo con el informe, se trata de una infección en una persona menor de 18 años con una variante del virus de la Influenza A (H1N2v). Refieren que el paciente no fue hospitalizado y se ha recuperado por completo de la enfermedad; asimismo no han tenido contacto con cerdos y no ha asistido a exhibiciones ganaderas donde haya cerdos presentes. Las autoridades señalaron que es posible que se haya producido una transmisión limitada de persona a persona. Destacaron que este es el tercer caso de virus de Influenza A (H1N2v) identificado en los Estados Unidos ocurrido en 2021.

Consulta la información completa en: Referencia U.S. para el Control y la Prevención de Enfermedades. (29 de septiembre de 2021). Weekly U.S. Influenza Surveillance Report. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm> Citado por SENASICA (29 de septiembre de 2021). Motor Zoosanitario. De: https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/octubre/MonitorZoosanitario_29092021_e81f60442-c009-4dce-87f8-ef6025c82256.pdf