



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



17 DE JULIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Casos sospechosos de Fiebre Porcina Clásica en el municipio de San Fernando, Departamento de Bolívar, Colombia.....	2
Caso de Encefalitis Equina del Este en el condado de Marion, Carolina del Sur, EUA.....	3
Focos de Lengua Azul en Brod, Macedonia.....	4
Estudio científico: Mitigación del riesgo de contagio de la Peste Porcina Africana a través de alimentos con aditivos químicos antivirales.....	5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Casos sospechosos de Fiebre Porcina Clásica en el municipio de San Fernando, Departamento de Bolívar, Colombia.



Plaga o enfermedad: Fiebre Porcina Clásica

Especie afectada reportada: Cerdos

Localización: Municipio de San Fernando, Departamento de Bolívar, Colombia.

Clave (s) de identificación: ZOOT.018.003.04.17072020

El 16 de julio de 2020, fueron comunicados casos sospechosos de Fiebre Porcina Clásica, en el municipio de San Fernando, en Bolívar, Colombia. El Instituto Colombiano Agropecuario señaló que estas sospechas derivaron de la atención a tres notificaciones, como parte de las actividades de vigilancia epidemiológica activa, los cerdos presentaron signos compatibles con la enfermedad, se tomaron muestras para realizar pruebas diagnósticas del virus, así mismo, se aplicaron medidas preventivas y de control, para disminuir el riesgo de diseminación de la enfermedad. Se está a la espera de los resultados.

En 2019, una zona cercana presentó casos positivos de la enfermedad, las autoridades indicaron que actualmente se han establecido zonas libres, en proceso de erradicación y zonas endémicas como es la Costa Atlántica.

En México esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual forma parte del grupo 1 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). Cabe señalar que México no importa productos, ni subproductos de origen porcino de ese país.

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (Oficial).

Enlace: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-pestes-porcina-clasica-monitoreo-bolivar>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Caso de Encefalitis Equina del Este en el condado de Marion, Carolina del Sur, EUA.



Plaga o enfermedad: Encefalitis Equina del Este
Especie afectada reportada: Equino
Localización: Carolina del Sur, Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.103.003.04.17072020

El 10 de julio de 2020, fue comunicado el primer caso de Encefalitis Equina del Este (EEE) en un caballo en el condado de Marion en Carolina del Sur, Estados Unidos de América, el caso fue confirmado por Universidad de Clemson y la Agencia Estatal de Salud. Señalan que el animal infectado fue un semental de 15 meses de edad, sin vacunación y tuvo que ser sacrificado.

Como antecedente de esta enfermedad, en 2019 Carolina del Sur informó un caso de Virus del Oeste del Nilo y cinco casos de EEE.

Las aves son los principales reservorios, se considera que los caballos, los humanos y otros mamíferos son huéspedes incidentales, el virus no puede sobrevivir fuera del huésped. No existe un tratamiento específico y en algunos países están disponibles las vacunas para equinos.

En México es una enfermedad exótica y está considerada dentro del 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).

Fuente: Universidad de Clemson de Carolina del Sur (Nota periodística).

Enlace: <https://newsstand.clemson.edu/mediarelations/equine-encephalitis-case-confirmed-in-marion-county/>
<https://equimanagement.com/news/eee-in-marion-county-south-carolina>
<https://www.newsbreak.com/news/OPaeQHxN/eee-in-marion-county-south-carolina>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Focos de Lengua Azul en Brod, Macedonia.



Plaga o enfermedad: Lengua Azul
Especie afectada reportada: Ovinos y Caprinos
Localización: Brod, Macedonia
Clave (s) de identificación: ZOOT.040.007.03.17072020

El 17 de julio de 2020, fue reportado un nuevo foco de Lengua Azul, por el motivo de “*Recurrencia de una enfermedad*”, el cual fue localizado en una explotación de la provincia de Brod, donde se contabilizaron 466 animales susceptibles y 9 casos. Este reporte fue comunicado por la Agencia de Alimentos y Veterinaria de Macedonia, ante la Organización Mundial de Salud Animal (OIE).

Para la identificación del patógeno se llevaron las muestras a los laboratorios nacionales de servicios veterinarios, donde se diagnosticaron a través Reacción en cadena de la transcriptasa inversa / polimerasa en tiempo real (RRT-PCR) el 09 de julio de 2020.

En México, esta enfermedad tiene el estatus de exótica, por lo cual, forma parte del grupo 1 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*, asimismo, no se importan productos y subproductos de origen caprino y ovino de Macedonia.

Referencias: Organización Mundial de Salud Animal (OIE) (Oficial).

Enlace: https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=35014



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Estudio científico: Mitigación del riesgo de contagio de la Peste Porcina Africana a través de alimentos con aditivos químicos antivirales.



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana
Especie afectada reportada: Porcinos
Localización: Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.052.132.03.17072020

El 02 de julio de 2020, fue publicado un artículo sobre la reducción del riesgo de contagio de la peste porcina africana (PPA) mediante el uso de alimentos con aditivos químicos antivirales realizado por el Departamento de Medicina de Población y Ciencias de Diagnóstico de Estado Unidos de América y publicada en la revista científica Wiley.

El objetivo de esta investigación fue evaluar la eficacia de los aditivos alimentarios basada en ácidos grasos de cadena media y formaldehído para inactivar el virus de la PPA. Lo anterior, basado en la importancia de búsqueda de alternativas preventivas, debido a que no se tiene una vacuna para esta enfermedad y es una de las enfermedades más importantes la para el sector porcícola, limita el comercio y tiene un gran impacto en la producción.

Para probar la eficacia de estos, en cultivos celulares, se usaron diferentes ingredientes activos y modos de acción, encontrando que la inclusión de un formaldehído disminuyó la efectividad del virus, para esto fue necesario el consumo de 0.35% y 0.7% del formaldehido, debido a que interactúa con el ácido nucleico a través de múltiples vías, incluida la desnaturalización del ADN por inestabilidad de enlaces, y contribuye a reducir el ácido nucleico.

Como conclusión se debe seguir investigado este tipo de aditivos para detectar posibles efectos secundarios, así como, la relación costo benéfico al implementarlo en las explotaciones. Este sería el primer estudio donde los aditivos demuestran disminuir el riesgo de propagación de la PPA

Referencias: Wiley (Artículo científico).

Enlace: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/tbed.13699#>