



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



03 DE JULIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Reportan 31 casos confirmados registrados de brucelosis en humanos en el Zona norte de Sinaloa.....	2
Reportan garrapatas en zona urbana y ejidos, municipio de Acuña, Estado Coahuila.....	3
Primeros casos de Estomatitis Vesicular en los Condados de Greenwood, Marion y Sumner, Estado de Kansas, EUA.....	4
Se reportan nuevos focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en diferentes estados de Estados Unidos de América	5
Uso de la Prueba de ELISA para la detección temprana de anticuerpos de Paratuberculosis en bovinos para leche en Corea del Sur	6



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Reportan 31 casos confirmados registrados de brucelosis en humanos en el Zona norte de Sinaloa.



Plaga o enfermedad: Brucelosis
Especie afectada reportada: Humanos
Localización: Sinaloa
Clave (s) de identificación: ZOOT.005.016.04.03072020

De acuerdo con una nota periodística publicada el 03 de julio de 2020, la coordinación de programas de zoonosis del Estado de Sinaloa informó que, durante el 2019 Sinaloa registró 98 casos confirmados de brucelosis, por el Laboratorio Estatal de Salud Pública, y en lo que va del año 2020 se tienen registrados 31 casos confirmados, los cuales se presentaron al norte del estado en los municipios de Ahome, Choix, El Fuerte, y algunos casos en Guasave, Culiacán, y muy pocos en Mazatlán y Escuinapa.

Señalaron la importancia que tiene la brucelosis como enfermedad zoonótica infecciosa, y la leche como la principal fuente de infección, así como, su diseminación cuando se entra en contacto con carne infectada o la placenta de animales infectados, o el consumo de productos lácteos sin pasteurizar. Asimismo, existe un riesgo para el personal de los mataderos, granjas y veterinarios. Por lo que, las autoridades recomendaron comer los productos lácteos pasteurizados y a los trabajadores con animales utilizar equipo de protección.

La situación zoonositaria de brucelosis en el estado de Sinaloa es “Bajo Control”. Actualmente, México cuenta con la Campaña Nacional contra la Brucelosis en los Animales, que tiene como objetivo controlar y erradicar del territorio nacional la brucelosis en los bovinos, caprinos y ovinos; para ello, se realizan diferentes acciones estratégicas como el sacrificio de animales positivos, vacunación de los hatos infectados y constatación de hatos y rebaños libres. En las zonas de mediana y alta prevalencia la estrategia es la vacunación masiva.

Fuente: Tv pacifico (Nota periodística).

Enlace: <https://tvpacifico.mx/noticias/249768-zona-norte-de-sinaloa-con-mas-casos-de-brucelosis>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Reportan garrapatas en zona urbana y ejidos, municipio de Acuña, Estado Coahuila.



Plaga o enfermedad: Garrapatas
Especie afectada reportada: Canino y Humanos
Localización: Acuña, Coahuila
Clave (s) de identificación: ZOOT.037.009.04.03072020

De acuerdo con una nota periodística del 02 de julio de 2020, la Dirección de Fomento Agropecuario del municipio de Acuña, Coahuila, informó de reportes ciudadanos sobre la aparición y propagación de garrapatas en la ciudad, principalmente en las colonias Infonavit, La Rivera y Lázaro Cárdenas.

De acuerdo con esta nota, la rápida propagación se debe a las malas condiciones de higiene en las viviendas, así como, la abundante humedad y el calor. Por otro lado, fueron detectados ectoparásitos en las aves. En coordinación con la Dirección de Sanidad se realizaron acciones de fumigación y se hizo un llamado a la población para aplicar las medidas pertinentes de higiene y cuidado de las mascotas.

Las enfermedades transmitidas por garrapatas resultan una amenaza para la salud de personas y los animales. México cuenta con la Campaña Nacional para el control de la garrapata *Boophilus spp.*, con el objetivo de erradicar la garrapata de este género en áreas ecológicamente factibles.

Fuente: La vanguardia (Nota periodística).

Enlace: <https://vanguardia.com.mx/articulo/acuna-en-alerta-por-plagas-de-garrapatas-en-zona-urbana-y-ejidos>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primeros casos de Estomatitis Vesicular en los Condados de Greenwood, Marion y Sumner, Estado de Kansas, EUA.



Plaga o enfermedad: Estomatitis Vesicular
Especie afectada reportada: Equinos
Localización: Arizona y Kansas, Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.014.010.04.03072020

De acuerdo con el reporte de situación del virus de Estomatitis Vesicular actualizado al 02 de julio de 2020, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América informó de 18 nuevos casos positivos confirmados de Estomatitis Vesicular en equinos, los cuales se distribuyen en: el estado de Arizona, Condado de Maricopa County (1) y para el estado de Kansas en los Condados de Butler County (9), Sedgwick (3), Cowley (1), Greenwood (1), Marion (1) y Sumner (2); destacan los últimos tres condados por ser nuevos.

Desde que comenzó el brote el 13 de abril de 2020, se han detectado 107 casos, de los cuales 81 han sido confirmados y 26 casos han sido sospechosos. Asimismo, 73 han sido confirmados con el serotipo Indiana, 7 con el serotipo New Jersey y 27 no han podido ser confirmados.

Las instalaciones han sido puestas en cuarentena durante un mínimo de 14 días desde el inicio de las lesiones en el último animal afectado en la explotación. Se mantiene el monitoreo de los animales y se llevan a cabo acciones sanitarias y medidas de bioseguridad.

El virus se transmite por contacto directo o es propagado por insectos vectores como moscas negras, moscas de arena y picaduras de mosquitos. La enfermedad es endémica en América y es de notificación obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). La importancia de esta enfermedad radica en los signos que son muy similares a los de la Fiebre Aftosa.

En México es una enfermedad endémica y está considerada dentro del grupo 2 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: Departamento de Agricultura de Estados Unidos (Oficial).

Enlaces: https://www.aphis.usda.gov/animal_health/downloads/animal_diseases/vsv/sitrep-07-02-20.pdf

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se reportan nuevos focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos en diferentes estados de Estados Unidos de América



Plaga o enfermedad: COVID-19

Especie afectada reportada: Caninos

Localización: California, Colorado, Nevada, Nuevo México, Texas y Utah, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.013.079.03.03072020

El 02 de julio de 2020, fueron reportados nuevos focos de la Enfermedad Hemorrágica Viral de los Conejos, por el motivo de “*Recurrencia de una enfermedad de la Lista de la OIE*”, los cuales fueron detectados en diversos traspatios, así como, en zonas silvestres de los estados de California, Colorado, Nevada, Nuevo México, Texas y Utah, Estados Unidos de América, donde se contabilizaron 64 animales susceptibles, 10 casos y 32 animales muertos a causa de la enfermedad. Este reporte fue realizado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, 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 diagnosticó a través de la técnica transcripción inversa - reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR) y ELISA de detección de antígeno.

En México esta enfermedad tiene el estatus de exótica, y 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), asimismo, se tiene importación de conejos para uso exclusivo de laboratorios por lo cual se cuenta con hojas de requisitos zosanitarios para prevenir la introducción de la enfermedad.

Referencia: Organización Mundial de Salud Animal (OIE) (Oficial)

Enlace: https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=34935

Uso de la Prueba de ELISA para la detección temprana de anticuerpos de Paratuberculosis en bovinos para leche en Corea del Sur



Plaga o enfermedad: Paratuberculosis
Especie afectada reportada: Bovinos
Localización: Sunchon, Corea del Sur
Clave (s) de identificación: ZOOT.048.015.03.03072020

El 30 de junio de 2020, fue publicado un artículo referente al uso de suero en periodo de lactancia en bovinos de leche para la prevención de la Paratuberculosis en las granjas de Corea del Sur. Esta investigación fue realizada por la Universidad Nacional de Sunchon, misma que fue publicada por la revista Veterinary Sciences.

El objetivo del estudio fue evaluar la cinética de anticuerpos *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) en diferentes muestras de suero y leche durante el periodo de lactancia de 8 vacas positivas a MAP y 2 negativas como control del experimento, para el diagnóstico las muestras, fue utilizada la técnica de ELISA.

Durante el experimento, las muestras con anticuerpos de MAP presentaron diversas fluctuaciones durante el año de experimentación, a su vez dificultó el diagnóstico de las vacas positivas a la enfermedad. Derivado de esto, se demostró que los picos más altos de las fluctuaciones se presentaron después del parto, sin embargo, algunas vacas mostraron tendencias estables o decrecientes en los niveles de anticuerpos MAP durante el mismo periodo.

En resultados se observaron diferencias significativa entre las muestras de suero y leche de vacas que había parido recientemente, detectando mayores anticuerpos, por lo que, los investigadores recomendaron el uso regular de esta prueba para la detección temprana de MAP después del parto, para un mayor control y erradicación de la enfermedad.

Referencia: MDPI Veterinary Sciences (Artículo científico).
Enlace: <https://www.mdpi.com/2306-7381/7/3/81>