



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



13 DE JULIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Se reportan nuevos focos de Lengua Azul en Brod, Macedonia..... 2

Un virus hallado en 2012 en murciélagos de una mina abandonada en Yunnan, China, tiene una probable similitud con el código genético del COVID-19..... 2

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se reportan nuevos 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.040.006.03.13072020

El 10 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 un traspatio de la provincia de Brod, donde se contabilizaron 466 animales susceptibles y nueve casos. Este reporte fue comunicado por la Agencia de Alimentos y Veterinaria, 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 ovino y caprino de Macedonia.

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

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

Un virus hallado en 2012 en murciélagos de una mina abandonada en Yunnan, China, tiene una probable similitud con el código genético del COVID-19.



Plaga o enfermedad: SARS-CoV-2 / COVID-19
Especie afectada reportada: Murciélagos
Localización: Wuhan, China
Clave (s) de identificación: ZOOT.013.082.03.13072020

El 10 de julio de 2020, a través de una nota publicada en el portal especializado de noticias “Investigación y Desarrollo”, se comentó que una investigación realizada en 2012, en una mina con murciélagos de China, se halló un virus con un código genético similar del 96% al COVID-19.

Este estudio fue realizado por investigadores del Instituto de Virología de Wuhan de la Academia de Ciencias de Wuhan, Instituto de Control y Prevención de Enfermedades Endémicas de Yunnan, la Universidad de Dali y el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Mojiang y publicada el 18 de febrero



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

de 2016 por la revista Virologica Sinica. Para la cual se recogieron hisopos fecales de seis especies diferentes de murciélagos de una mina abandonada en el condado de Mojiang de la provincia de Yunnan, en agosto y septiembre de 2012 y en abril y julio de 2013.

Las muestras fueron procesadas a través de técnicas de secuenciación (RT-PCR), y analizadas filogenéticamente con base en las secuencias de aminoácidos, logrando identificar altas tasas de infección de los murciélagos por coronavirus, particularmente los alfacoronavirus y una alta tasa de coinfección con dos coronavirus (infección por especies de virus e interespecies con la misma especies de coronavirus entre familias de murciélagos).

De acuerdo con los investigadores, este fenómeno puede deberse a la diversidad y las altas densidades de poblaciones de murciélagos en la misma cueva, facilitando transmisiones intra e interespecies de coronavirus, que puede resultar en recombinación y aceleración de la evolución de los coronavirus.

Además de encontrar con mayor frecuencia los alfacoronavirus, en las seis especies de murciélagos recolectadas, fueron detectados dos alfacoronavirus no clasificados con menor frecuencia. Varias secuencias identificadas sugirieron que estos virus representaban nuevos grupos de alfacoronavirus.

De acuerdo con la nota publicada por el portal de “Investigación y Desarrollo”, se sospecha que el virus del COVID pudo haber tenido su origen en murciélagos, pero que en ese periodo mutó a tal manera de poder afectar a los humanos. Dado a que solo es una hipótesis, se requiere realizar investigaciones científicas sobre este virus hallado hace ocho años y ver si es un predecesor del Covid-19.

Referencias: Portal Investigación y desarrollo (Nota periodística) y Link Springer (Artículo científico).

Enlace: <https://invdes.com.mx/ciencia-ms/un-virus-96-parecido-al-covid-19-fue-hallado-hace-8-anos-en-una-mina-infestada-de-murcielagos-de-china/>

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12250-016-3713-9.pdf>