



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



07 DE JULIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Reportan nuevos casos de Rabia al Sur de Argentina.....	2
Informan de 20 gansos muertos, en Madison Heights; Míchigan, EUA.....	3
Se identifican 24 nuevos marcadores para la detección de la paratuberculosis de los bovinos en España	4
Se detecta un primer caso de Peste Porcina Africana en la provincia de Krauli, Letonia.....	5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Nuevos casos de Rabia Paralítica Bovina al Sur de Argentina.



Plaga o enfermedad: Rabia Paralítica Bovina
Especie afectada reportada: Bovinos
Localización: Misiones, Argentina
Clave (s) de identificación: ZOOT.053.023.04.07072020

De acuerdo con una nota periodística publicada el día 07 de julio, se informa del primer brote de Rabia Paralítica Bovina, ocurrido el 26 de junio en el paraje Inocencio Cué de Concepción de la Sierra provincia de Misiones, Argentina, en donde murieron 25 animales. Posteriormente se detectó un nuevo caso en la zona rural del departamento de Apóstoles.

Asimismo, las autoridades señalan que establecieron un programa de vacunación gratuita para todos los productores; exhortaron a los productores a reportar cualquier caso sospechoso con síntomas característicos de la enfermedad (salivación o babeo, incoordinación, pérdida del equilibrio) y evitar la interacción o contacto directo.

Por parte del Senasa no hay ningún comunicado oficial. El estatus sanitario de Argentina refiere a la enfermedad limitada a una o varias zonas.

Esta enfermedad se transmite por murciélagos hematófagos (*Desmodus rotundus*) al alimentarse de sangre del ganado, y también puede infectar a las personas.

En México esta enfermedad es endémica trasmisible y bajo campaña nacional, forma parte 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: El Territorio (Nota periodística).

Enlace: <https://www.eltterritorio.com.ar/mas-casos-de-rabia-paresiante-pegan-de-lleño-en-la-zona-sur-74392-et>

<https://misionesonline.net/2020/07/06/ante-nuevos-brotos-de-rabia-paresiante-en-misiones-desde-senasa-recuerdan-que-las-consultas-sobre-posibles-casos-son-gratuitas/>



Informan de 20 gansos muertos, en Madison Heights; Míchigan, EUA.



Plaga o enfermedad: Muerte por causa desconocida
Especie afectada reportada: Gansos silvestres.
Localización: Míchigan, Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.044.012.04.07072020

De acuerdo con una nota periodística publicada el 06 de julio, informaron de la muerte de 20 gansos canadienses, en Madison Heights en el condado de Oakland en el Estado de Míchigan, Estados Unidos de América. El hecho ocurrió afinales del mes de junio. Señalan que el Departamento de Recursos Naturales de Michigan sospecha que las muertes pudieran estar relacionadas con botulismo aviar que contaminó el agua y los sedimentos del estanque, asimismo, recolectaron los cadáveres para ser examinados en el Laboratorio de Enfermedades de Vida Silvestre.

Investigadores de la Universidad de Michigan y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, refieren que el botulismo aviar causa enfermedad neuromuscular, y que las esporas de la bacteria abundan en hábitats como los suelos y sedimentos acuáticos de muchos lagos y, que en condiciones adecuadas, las esporas germinan y comienzan a crecer las células bacterianas productoras de toxinas.

El botulismo ha sido responsable de más de 80 mil muertes de aves en los Grandes Lagos desde 1999. Este tipo de botulismo no es perjudicial para los humanos. Las autoridades prohíben la alimentación de las aves en el estanque.

El botulismo es causado por toxinas botulínicas, neurotoxinas producidas por *Clostridium botulinum* y otras pocas especies de *Clostridium*. Las esporas de *C. botulinum* son comunes en el ambiente, pero pueden germinar y desarrollarse en ambientes anaerobios en condiciones específicas, y producir la toxina botulínica, existen siete tipos de toxinas (de la A a la G).

Fuente: Detroit Free Press (Nota periodística).

Enlace: <https://www.freep.com/story/news/local/michigan/oakland/2020/07/06/20-dead-canada-geese-pulled-out-madison-heights/5366269002/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se identifican 24 nuevos marcadores para la detección de la paratuberculosis de los bovinos en España



Plaga o enfermedad: Paratuberculosis

Especie afectada reportada: Bovinos

Localización: España

Clave (s) de identificación: ZOOT.048.016.03.07072020

El 06 de julio de 2020, fue publicada una nota donde se identificaron 24 marcadores genéticos de la paratuberculosis en vacas en España, y fue publicada en la página de noticias especializada Animal's Health.

En la nota se comenta que el grupo de Sanidad Animal del Instituto Vasco de Investigaciones Agrarias (Neiker) realizó una investigación en resistencia genética a la paratuberculosis, donde se descubrieron 24 marcadores genéticos en mil vacas, derivado de esto se determinaron cinco combinaciones de marcadores que separaría a estos animales en tres grupos de riesgo que serían: más severas de infección, progreso a formas latentes, y el grupo de bajo riesgo.

De estos grupos, en los resultados se determinó que las que estaban en la categoría de más severas de infección, presentaban frecuencias estadísticamente más altas de resultados positivos de ELISA y PCR que el resto.

Como conclusión estos marcadores aumentan la fiabilidad para la detección de la paratuberculosis en los bovinos, a futuro estas serán incorporadas en la resistencia genética de esta enfermedad y por consecuente se utilizará para el mejoramiento genético de los hatos.

Referencia: Animal's Health (Nota periodística).

Enlace: <https://www.animalshealth.es/rumiantes/identifican-24-marcadores-geneticos-paratuberculosis-vacas>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer caso de Peste Porcina Africana en la provincia de Krauli, Letonia.



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana
Especie afectada reportada: Porcinos
Localización: Krauli, Letonia
Clave (s) de identificación: ZOOT.052.127.03.07072020

El 06 de julio de 2020, fue publicada una nota periodística en donde se identificaron nuevos focos de Peste Porcina Africana en Krauli, Letonia, fue publicada en la página de noticias especializada Xinhuanet.

En la nota se comenta que este primer caso se dio en una granja en el municipio de Gudenieki, Kuldiga, donde se registraron 31 cerdos infectados. Derivado de esto esta granja fue puesta en cuarentena con una zona de protección de 3 kilómetros.

Este foco aún no ha sido notificado de manera oficial.

México no realiza importaciones de productos de origen porcino de Letonia.

Referencia: Xinhuanet (Nota periodística).

Enlace: http://www.xinhuanet.com/english/2020-07/07/c_139192886.htm

Informe sobre la “Prevención de la próxima pandemia: enfermedades zoonóticas” PNUMA, ONU.



Plaga o enfermedad: Enfermedades zoonóticas
Especie afectada reportada: Animales domésticos
Localización: Kenia
Clave (s) de identificación: ZOOT.002.078.04.07072020

De acuerdo con un comunicado oficial publicado el 06 de julio. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Instituto Internacional de Investigación Ganadera (ILRI), en el marco del Día Mundial de las Zoonosis, dieron a conocer el informe “Prevención de la próxima pandemia: enfermedades zoonóticas y cómo romper la cadena de transmisión”.

El informe advierte que surgirán nuevos brotes de zoonosis a menos que los gobiernos tomen medidas decisivas para prevenirlos; identifican el enfoque una sola salud “One Health”, que une la experiencia en salud pública, veterinaria y ambiental, como el método óptimo para prevenir y responder a brotes y pandemias de enfermedades zoonóticas; asimismo, establecieron diez recomendaciones para prevenir futuras brotes zoonóticos pandémicos.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Refieren que hay una tendencia al alza en las enfermedades zoonóticas y es impulsada por la degradación del entorno natural, a través, de la degradación de la tierra, la explotación de la vida silvestre, la extracción de recursos, el cambio climático y otras.

Cada año, unos dos millones de personas, principalmente en países de bajos y medianos ingresos, mueren a causa de enfermedades zoonóticas desatendidas. Se estima que en las últimas dos décadas, las enfermedades zoonóticas han causado pérdidas económicas de más de \$ 100 mil millones, sin incluir el costo de la pandemia COVID-19, que se espera alcance los \$ 9 billones en los próximos años.

Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Oficial).

Enlace: <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/press-release/unite-human-animal-and-environmental-health-prevent-next-pandemic-un>

Aumenta el número de casos en humanos a 18 por el Virus del Oeste del Nilo, Miami, Florida, EUA.



Plaga o enfermedad: Virus del Oeste del Nilo

Especie afectada reportada: Humanos

Localización: Florida, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.082.009.04.07072020

De acuerdo a un comunicado oficial publicado el 03 de julio, el Departamento de Salud de Florida informó de cuatro nuevos casos confirmados del Virus del Oeste del Nilo en humanos, en el condado de Miami-Dade, Florida en los Estados Unidos de América, lo que eleva el número de casos a 18 en lo que va del año.

Señalan que los primeros dos casos del virus fueron reportados por primera vez el 9 de mayo. Seguido rápidamente por dos casos más el 10 de junio, seguidos por 10 casos más el 25 de junio. Debido a estos casos, se confirma que el condado está ahora bajo una alerta de enfermedad transmitida por mosquitos.

El Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), recomendó que la mejor manera de reducir el riesgo de contraer el Virus del Oeste del Nilo es mediante el uso de repelentes de insectos, así como el uso de camisas de manga larga y pantalones largos al salir a la calle o a localidades cercanas a cuerpos de agua.

Este virus se detectó por primera vez en los EUA en el estado de Nueva York en 1999. En algunas especies aviares se presenta la transmisión horizontal; también se puede propagar a humanos y caballos (huéspedes accidentales).

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

En México, esta enfermedad está dentro del grupo 3 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).

En el último año no se han reportado casos en humanos.

Fuente: Departamento de Salud de Florida (Oficial).

Enlace: http://www.floridahealth.gov/diseases-and-conditions/mosquito-borne-diseases/_documents/alert-dade-wnv-human-7-3-20.pdf

http://www.floridahealth.gov/diseases-and-conditions/mosquito-borne-diseases/_documents/alert-10-cases-west-nile-virus-6-25-20.pdf

<https://people.com/health/18-miami-dade-county-residents-contract-west-nile/>

Se reportan nuevos focos Peste Porcina Africana en diferentes provincias de Letonia.



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana

Especie afectada reportada: Porcinos

Localización: Letonia

Clave (s) de identificación: ZOOT.052.128.03.07072020

El 07 de julio de 2020, fueron reportados nuevos focos de Peste Porcina Africana, por el motivo de “*Recurrencia de una enfermedad de la Lista de la OIE*”, los cuales fueron detectados en diversas zonas silvestres así como un traspatio en las provincias de Valkas, Pārgaujas, Kuldīgas, Durbes, Aizputes, Skrundas, Burtnieku, Zilupes y Tukuma, donde se contabilizaron 31 animales susceptibles, 16 casos, cinco murieron a causa de la enfermedad y 39 tuvieron que ser sacrificados para prevenir la propagación de la enfermedad. Este reporte fue realizado por Servicio de Alimentación y Veterinaria, Ministerio de Agricultura de Letonia, 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 PCR en tiempo real y ensayo de monocapa de inmunoperoxidasa (IPMA) el 22 de junio de 2020.

En México no se importan productos y subproductos de origen porcino de Letonia.

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

Enlace:

https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=34981



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se descubre que el uso de aditivos alimentarios reduce el riesgo de transmisión de la Peste Porcina Africana



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana
Especie afectada reportada: Porcinos
Localización: Kansas, Estados Unidos
Clave (s) de identificación: ZOOT.052.129.03.07072020

El 07 de julio de 2020, fue publicada una nota donde se identificó el uso de aditivos alimentarios para disminuir el riesgo de contagio de PPA y fue publicada en la página de noticias especializada Animal's Health.

En la nota se comenta la investigación realizada en la Universidad Estatal de Kansas, que demostró que se puede reducir el riesgo de contagio de PPA por medio de la alimentación a través del uso de aditivos químicos antivirales, ya que estos podrían inactivar el virus de PPA y a su vez, evitar la propagación del mismo, lo cual sería una medida control bastante efectiva hasta que exista una vacuna. Para los aditivos se utilizaron 2 diferentes líquidos para alimentos usando de base ácidos grasos de cadena media y un aditivo a base de formaldehído, que demostraron reducir la efectividad del virus.

Como conclusión, los investigadores comentaron que, aunque este descubrimiento es un gran avance para el control de la enfermedad, se deben realizar protocolos de bioseguridad para la elaboración de piensos con este tipo de aditivos.

Referencias: Animal's Health (Nota periodística).

Enlace: <https://www.animalshealth.es/porcino/aditivos-alimentarios-reducen-riesgo-transmision-peste-porcina-africana-ppa>