



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



08 DE JUNIO DE 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Nueva vacuna para mejorar la protección contra la Fiebre Aftosa en Argentina.....	2
Secuenciación completa del genoma de <i>Mycobacterium Bovis</i>	2
Detectan caso positivo de <i>Theileria equi</i> en Nueva Zelanda.....	3
Encuentran más de 100 jabalíes muertos y positivos a PPA en Rumania.	3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Nueva vacuna para mejorar la protección contra la Fiebre Aftosa en Argentina.



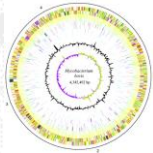
Plaga o enfermedad: Fiebre Aftosa
Especie afectada reportada: Rumiantes
Localización: Argentina
Clave (s) de identificación: ZOOT.015.021.03.08062020

El 02 de junio de 2020 se publicó un artículo, en la página especializada *Frontiers in Veterinarians Sciences*, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, que propone el uso de una nueva vacuna contra la Fiebre Aftosa con adyuvantes de bajo costo. La vacuna se utilizó en ratones y bovinos para determinar el efecto y tipo de inmunidad que ésta provocaría. Los resultados del adyuvante de partículas inmunoestimulantes (ISPA), que está basado en dipalmitoil-fosfatidilcalina colesterol, esterilamina alfa-tocoferol y quila saponina, mostraron un *porcentaje esperado de protección* superior al 80% y al compararse con una vacuna sin el adyuvante, se demostró que aumentó la respuesta específica contra este virus.

De acuerdo con los investigadores, se concluyó que es la primera vez que una vacuna de serotipo A con adyuvante de ISPA es capaz de inducir protección y de mejorar las respuestas inmunes específicas contra el virus en el ganado bovino.

Fuente: *Frontiers in Veterinarians Sciences* (Artículo Científico)
Enlace: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.00396/abstract>

Secuenciación completa del genoma de *Mycobacterium Bovis*.



Plaga o enfermedad: Tuberculosis Bovina
Especie afectada reportada: Rumiantes
Localización: Massachusetts, Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.068.001.03.08062020

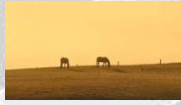
El 02 de junio de 2020 se publicó un artículo, en la página especializada PubMed, realizado por la Escuela Médica de Harvard en Estados Unidos de América, en el cual se documentó la obtención de la secuencia completa del *Mycobacterium bovis*, el agente causal de la tuberculosis en una gran variedad de especies animales. El genoma fue comparado con el de la cepa *M. Tuberculosis* (que afecta a los humanos), obteniendo un 99.95% de similitud entre estas, lo que reveló una serie de pérdidas genéticas comunes, la variación se refleja principalmente en los componentes de las paredes celulares y las proteínas secretadas, lo que indica el papel tan importante que ésta tiene en las interacciones huésped-bacilo y la forma de evadir el sistema inmune.

Como conclusiones, se demostró que la secuencia de este genoma proporcionará mejor información sobre la evolución y la adaptación del huésped de la Tuberculosis para la creación de vacunas, así como, reactivos de diagnóstico más eficaces ante la enfermedad. Por otra parte, el análisis de la secuencia coloca a *M. tuberculosis* cerca del mismo ancestro común de *M. bovis*.

Fuente: PubMed (Artículo científico).
Enlace: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12788972/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Detectan caso positivo de *Theileria equi* en Nueva Zelanda.



Plaga o enfermedad: Piroplasmosis Equina (*Theileria equi*)

Especie afectada reportada: Equino

Localización: Nueva Zelanda

Clave (s) de identificación: ZOOT.083.001.04.08062020

El 06 de junio de 2020, a través de una nota periodística del *Horse Talk*, se informó que el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda confirmó un caso positivo de *Theileria equi* en una yegua pura sangre, con fines de reproducción, en el rancho Cambridge Stud en Waikato, Nueva Zelanda. Se evaluaron 263 caballos y solo se encontró un solo caso, señalan que el animal fue detectado como parte de la certificación de exportación antes de su envío a Australia, dicho animal no mostró signos.

La situación detuvo temporalmente la exportación de algunos caballos de Nueva Zelanda a Australia, las condiciones comerciales acordadas para varios países que importan caballos de Nueva Zelanda requieren una certificación veterinaria que indique que Nueva Zelanda está completamente libre de la enfermedad. Nueva Zelanda busca fortalecer la vigilancia con pruebas diagnósticas y rápidas para recuperar su estatus.

En México esta enfermedad es endémica y se encuentra 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).

Fuente: Horse Talk (Nota periodística).

Enlace: <https://www.horsetalk.co.nz/2020/06/06/theileria-equi-nz-mare-isolated-case/>

Encuentran más de 100 jabalíes muertos y positivos a PPA en Rumania.



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana

Especie afectada reportada: Cerdos

Localización: Moșnița, Rumania

Clave (s) de identificación: ZOOT.052.119.04.08062020

El 07 de junio de 2020, la Dirección de Salud Veterinaria y Seguridad Alimentaria de Rumania informó el descubrimiento de 105 cadáveres de jabalíes en los bosques de Timis dentro del área de caza de Chevereșu Mare y el bosque de Bistra, en Moșnița. Los animales dieron positivo a Peste Porcina Africana (PPA); las autoridades están en alerta y han declarado cuarentena a varias localidades y los cadáveres han sido enterrados.

De acuerdo con los últimos datos publicados el 05 de junio, por la Autoridad Nacional de Sanidad, Veterinaria y Seguridad Alimentaria (ANSVSA) de Rumania, la PPA avanza en 23 condados y 139 localidades, con un número de 266 brotes (de los cuales 4 brotes son en explotaciones comerciales). En otros 17 condados solo se diagnosticaron casos en jabalíes. Cabe destacar que los datos de ANSVSA no parecen haber registrado el caso de los bosques de Timiș, en donde solo con 11 jabalíes encontrados muertos.

En México, esta enfermedad es exótica, con base en el módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías zoonosanitarias, no existe una clave de combinación para la importación de productos y subproductos de origen porcino de ese país.

Fuente: Agri Intel (Nota periodística).

Enlace: <https://agrointel.ro/144600/focar-in-padure-peste-100-de-mistreti-gasiti-morti-testele-de-pesta-porcina-africana-au-iesit-pozitive/>