



Editorial

La performance de las campañas sanitarias y las existencias ganaderas

Con frecuencia la información periodística rescata y difunde indicadores sobre diversas acciones sanitarias desarrolladas por los agentes responsables (oficiales o delegados) y que pretenden dar un estimado (%) que determine la performance de dichas acciones, sean estas favorables o desfavorables, y en función de ellas efectuar las acciones correctivas o de mitigación necesarias

La información técnica sobre las campañas sanitarias de control y erradicación de las enfermedades de los animales, debe ser de calidad y fundamentada en parámetros claros y precisos que sirva como referencia epidemiológica y estadística del desarrollo de las actividades involucradas en dichos programas (isi el dato es de mala calidad, no se pueden obtener resultados valederos!). Sirva como ejemplo la información sobre la *cobertura vacunal* de los programas de control y erradicación de la Fiebre Aftosa, que deberían indicar en porcentaje los animales susceptibles inmunizados durante la campaña en cuestión versus el universo de animales susceptibles del país, región o establecimiento considerado.

En muchos casos el dato poblacional contra el que se contrasta la cantidad de animales vacunados es el obtenido de la vacunación anterior, lo que puede llevar a un resultado dudoso o sesgado, ya que sólo se contabilizarán los animales presentados para el acto vacunal y que en muchos casos, sobre todo en establecimientos muy grandes y con producciones extensivas –donde cuesta reunir a los animales para la vacunación– podrán no representar la totalidad de los bovinos susceptibles, lo que en regiones y/o establecimientos de mayor riesgo se prestará a errores de interpretación de la realidad sanitaria.

Para usar la *cobertura vacunal* como un indicador del desempeño de la campaña antiaftosa se deberían considerar en los planes de vacunación sistemática y periódica, la utilización de elementos de identificación permanente de aquellos animales vacunados, para poderlos diferenciar de los no vacunados y de esta forma facilitar el control pos-vacunación de las existencias de los establecimientos para corroborar si se vacunaron todos los animales o, en caso contrario, cual fue el porcentaje real de animales vacunados. Por lo que la *cobertura vacunal* calculada, sobre los animales vacunados versus las existencias de la vacunación anterior, puede no ser un indicador preciso.

Las etapas que están por delante en los planes de erradicación definitiva de la Fiebre Aftosa en Sudamérica necesitarán dar garantías definitivas de adecuados niveles de cobertura e inmunidad poblacional, con la ayuda de sistemas de identificación/trazabilidad sencillos y altamente confiables, a los efectos que se puedan tomar acciones con el menor riesgo posible y sin consecuencias desfavorables para no repetir los costosísimos errores del pasado. Esto además sentará las bases para avanzar en la mejora del status sanitario integral acorde a las exigencias de nuestros consumidores y los mercados de exportación.

Fuente: [PROSAIA](http://www.prosaia.org).

Sanidad Animal

Letonia reporta ante la OIE 11 nuevos casos de Peste Porcina Africana en jabalíes

Once jabalíes provenientes de diferentes lugares de Letonia han dado positivo para el virus de la Peste Porcina Africana. Estos datos fueron informados a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Estos 11 casos se registraron entre el 9 y 16 de enero de 2015. Los animales afectados fueron localizados en nueve sitios diferentes. Seis de los animales fueron encontrados muertos; los otros cinco fueron destruidos. Los jabalíes positivos se detectaron en la zona ya definida como infectada por la Peste Porcina Africana, la cual se ha establecido según la legislación de la Unión Europea,

Fuente: [OIE](#)

FIEBRE AFTOSA

Colombia vacunó más de 21 millones de bovinos en la última campaña contra la Fiebre Aftosa

El primer ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa en Colombia que terminó el 1º de diciembre de 2014, dejó un saldo satisfactorio: el 96% del hato bovino nacional fue inmunizado contra esa enfermedad. El ciclo, que duró 45 días, tuvo especial vacunación en [Sucre](#), [Magdalena](#), [Córdoba](#), [Guainía](#) y [Bolívar](#), departamentos donde el proceso superó la media nacional. De acuerdo con la Federación Colombiana de Ganaderos, la fortaleza del estatus sanitario del país radica en esta campaña que lleva cerca de 20 años y que le ha significado al gremio ganadero una inversión que supera el billón de pesos. Este estatus le ha permitido a Colombia exportar carne bovina (en canal y deshuesada) a Angola, Perú, Rusia, Venezuela, Egipto y Curazao. Igualmente, se busca la apertura de Estados Unidos, China, Singapur, Canadá, México, Chile, Israel, Unión Europea, República Dominicana, y Trinidad y Tobago. Además, otro de los objetivos del primer ciclo fue la vacunación de las novillas contra la Brucelosis, enfermedad que se transmite a los humanos por contacto con heridas, en la carne mal asada o leche cruda. En esta oportunidad, de acuerdo con el reporte de FEDEGAN, habrían sido inmunizadas más de un millón de animales, cifra que equivale al 91% del total para esa franja etaria y sexo. La vacunación fue de gran relevancia en La Guajira, Antioquia, Atlántico, Magdalena y Nariño. En estos departamentos se vacunaron más animales de los proyectados.

Fuente: [Vanguardia](#)

Autoridades de la ciudad de Seúl extremarán medidas de control y prevención contra la Fiebre Aftosa

El gobierno de la ciudad de Seúl informó que tomará medidas preventivas contra los brotes de Fiebre Aftosa ante la creciente preocupación con respecto a su propagación. Hasta el momento, más de 63.000 de cabezas de ganado en 63 granjas en todo el país han sido sacrificadas, sobre todo en la provincia de [Gyeonggi](#) y [Chungcheong](#) del Norte, ya que el primer brote fue reportado en esas provincias en diciembre de 2014. La ciudad llevará a cabo pruebas de anticuerpos en todos los animales en los parques nacionales de la ciudad y vacunará a todos los animales que aún no han sido inmunizados, dijeron las autoridades. La ciudad también fortalecerá la vigilancia de los animales, agregaron.

Fuente: [Korea Herald](#)

El Departamento de Seguridad Interna de EE.UU. (IIAD) autorizaría nueva vacuna contra Fiebre Aftosa en EE.UU. en caso de emergencia

Durante un Workshop en el National Center of Excellence for Zoonotic and Animal Disease Defence (ZADD) junto al Departamento de Homeland Security and Science (DHS) que se llevó a cabo recientemente en el IIAD y el CEEZAD durante el mes de enero 2015, se

elaboró un informe técnico que definió los requisitos básicos a considerar en los ensayos de campo a realizar con las vacunas convencionales y de nueva generación contra la Fiebre Aftosa y los métodos de diagnóstico complementarios antes de la autorización final sobre su uso en el territorio de USA en caso de una emergencia. Uno de los principales puntos fue el de discutir y acordar sobre la ejecución de pruebas de campo a nivel internacional con la vacuna contra Fiebre Aftosa que utiliza un adenovirus como vector (hAd5-FMD) y el método de ELISA complementario VRMD 3B, que tiene una licencia provisional de uso en USA. Esta vacuna solo ha probado su eficacia contra el Serotipo A/Subtipo A24 Cruzeiro.

El informe completo está disponible en el sitio web del IIAD.

Fuente: [Dairy Herd](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Un brote de Shigelosis en Nueva York produce enfermedad en casi un centenar de personas

El Departamento de Salud e Higiene Mental de la Ciudad de Nueva York confirmó que se ha registrado un aumento de los casos de Shigelosis en los vecindarios de [Williamsburg](#) y [Borough Park](#) en [Brooklyn](#). Según el último reporte de las autoridades de salud metropolitanas, desde el 20 de enero se han reportado 99 casos de la altamente contagiosa bacteria, de los cuales el 74% corresponden a niños de 5 años o menos. "La Shigelosis suele ser una infección leve y la mayoría de las personas se recuperan por sí solas. Estamos trabajando con la comunidad para ayudar a crear conciencia y proporcionar consejos sobre cómo evitar que la infección se propague, lo que incluye el lavado de manos después de ir al baño o cambiar un pañal y mantener a los niños enfermos en casa y no llevarlos a la guardería", dijo el Departamento de Salud en un comunicado. Se informó que actualmente se están investigando los brotes cíclicos de infección por *Shigella spp.* en estos vecindarios de Brooklyn. El último brote se presentó entre septiembre de 2011 y febrero de 2012 con 206 casos reportados (66% de los cuales fueron niños de 5 años o menos). Funcionarios del Departamento sospechan que los casos se han duplicado porque estudiantes han estado propagando la bacteria en su escuela y luego afectan a sus familias en casa. "Estamos continuando los esfuerzos de difusión dentro de la comunidad, que incluyen la distribución de carteles sobre la higiene de las manos en ferias de salud, y estamos visitando guarderías y escuelas primarias para llevar a cabo demostraciones sobre el lavado de manos", añade el comunicado.

Fuente: [El diario NY](#)

Nuevo caso de Carbunco en Dolores, Pcia. De Buenos Aires. Argentina

El laboratorio Azul, ha detectado un nuevo caso de Carbunco agudo en un establecimiento ganadero de [Dolores](#) en la Provincia de Buenos Aires. Varios bovinos, cerdos, un perro y cerdos silvestres fueron afectados con muerte fulminante en todos los casos. Varios trabajadores rurales en contacto con los animales enfermos fueron tratados con antibióticos específicos ante la presencia de *Ántrax Cutáneo*. El rodeo no había sido vacunado contra *Ántrax* como lo prescribe la ley 6703.

Fuente: [PROMED](#), [Laboratorio Azul](#), [The University of Texas at Austin](#)

La resistencia a fármacos antituberculosos comenzó hace 200 años

La resistencia de la bacteria causante de la tuberculosis a fármacos diseñados para su tratamiento parece que comenzó hace más de 200 años en el extremo Oriente, señala un estudio divulgado en la revista *Nature Genetics*. Este mecanismo de resistencia, señala el ensayo, fue desarrollado a partir de un grupo de cepas del *Mycobacterium tuberculosis*, del

denominado linaje Beijing. Para llegar a estas conclusiones los autores del trabajo reconstruyeron la estructura biogeográfica del patógeno y su historia evolutiva a partir del análisis genético de unos cinco mil aislamientos procedentes de 99 países. También consideraron la secuenciación del genoma completo de 110 aislamientos del microbio. De esta manera observaron que el linaje Beijing se originó inicialmente en el extremo Oriente, desde donde se propagó al resto del mundo en varias oleadas, con varios picos de aumentos de la enfermedad coincidentes con la Revolución Industrial y la Primera Guerra Mundial. Además, se determinó una disminución de casos relacionados con el uso de antibióticos hacia los años 1960, pero una mayor resistencia a fármacos a partir de la década del 90'. La tuberculosis es una enfermedad infecciosa con cerca de 1,5 millones de fallecidos al año y representa una grave amenaza para la salud en algunos países del orbe.

Fuente: [Prensa Latina](#)

La EFSA asegura que el bisfenol A es seguro

La exposición al bisfenol A en los niveles actuales no supone ningún riesgo para la salud de los consumidores. Esa es la conclusión a la que acaba de llegar la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA en sus siglas en inglés) tras reevaluar la toxicidad del polémico compuesto químico y pese a constatar que sigue habiendo "incertidumbre" sobre algunos de sus efectos. Según sus datos, la exposición al bisfenol A –ya sea a través de la dieta, los cosméticos, los juguetes o el ambiente– es, hoy en día, muy inferior a los niveles de seguridad establecidos, por lo que no acarrea daños para las personas. Con todo, la reevaluación que acaba de publicarse ha rebajado los límites de seguridad para el compuesto de 50 a 4 microgramos por kilogramo de peso al día. Según la EFSA, esta reducción no se debe a una medida de precaución, ya que las estimaciones sugieren que la exposición total al compuesto es "de tres a cinco veces menor" a las cantidades máximas consideradas seguras; sino que responde a "una mejora en los métodos de evaluación". La nueva metodología empleada, asegura, también ha permitido constatar que la ingesta habitual de BPA es "entre cuatro y 15 veces inferior" a lo que establecían las anteriores estimaciones. No es la primera vez que la EFSA apuntala la seguridad del compuesto químico. En un informe de 2010 ya señaló que no había razones para modificar las dosis máximas de BPA tolerables por el organismo; una acción que le valió las críticas de distintas organizaciones de consumidores y ecologistas que la acusaron de estar más cerca de los intereses de la industria que de los de la población. Un año después, la UE prohibió el uso del compuesto químico en biberones, siguiendo la estela de Canadá y EE.UU. que ya habían tomado medidas contra el que se considera un disruptor endocrino y se ha asociado con alteraciones del desarrollo, infertilidad o algunos tipos de cáncer entre otros trastornos. En el informe, la EFSA indica que el bisfenol a altas dosis ("más de 100 veces la ingesta diaria tolerable") probablemente causa "efectos adversos en el riñón y el hígado", así como, según la evidencia científica, "alteraciones en las glándulas mamarias de los roedores". Asimismo, "pueden esperarse efectos sobre la fertilidad y el desarrollo a niveles de exposición 10.000 veces superiores" a los límites establecidos.

Fuente: [El Mundo](#)

INFLUENZA AVIAR

Confirman cepa de Influenza Aviar H5N3 en Taiwán

Una cepa de Influenza Aviar identificada como H5N3 fue detectada en dos granjas de gansos en los distritos de [Pingtung](#) y [Kaohsiung](#) en la parte meridional de Taiwán. Se confirmó que una granja de gansos en el sur remoto de Pingtung había sido afectada por el virus H5N3, con todos los 2.000 ejemplares muertos, según la agencia de noticias china Xinhua. El virus fue también detectado en otra granja de aves de corral en Kaohsiung, donde hubo que sacrificar 333 gansos, agregaron los responsables agrícolas en un

comunicado. Se trata de la primera ocasión en que la cepa de H5N3 ha sido detectada en Taiwán. Se han confirmado tres cepas de virus de Influenza Aviar, incluidas las variantes de H5N2 y H5N8. De acuerdo con el documento, otras 36 granjas de aves de corral fueron infectadas por el virus de Influenza, elevando el número total de establecimientos afectados en la isla a 101. Se han sacrificado las aves en 44 criaderos. Las estadísticas oficiales muestran que 39 granjas han sido infectadas con el virus H5N2, 23 con la variante H5N8 y las 39 restantes con la cepa de H5 del virus de la Influenza Aviar.

Fuente: [El Sitio Avicola](#)

EE.UU. identifica el virus de la Influenza Aviar H5N1 en aves silvestres

Como parte de la intensificación de la vigilancia para la Influenza Aviar en las aves silvestres (realizada analizando las aves cazadas y recolectadas), se ha identificado otro virus H5 euroasiático clado 2.3.4.4 a través de la secuenciación del genoma completo del virus aislado. La introducción de este virus H5N8 euroasiático en la ruta migratoria del Pacífico a finales de 2014 ha permitido su mezcla con virus del linaje norteamericano y ha generado combinaciones nuevas con genes de origen tanto euroasiático como norteamericano (o virus "recombinantes") tales como el virus recombinante H5N2 euroasiático/norteamericano detectado en Canadá y Estados Unidos. Estos hallazgos no son inesperados ya que el virus H5N8 euroasiático sigue circulando. Se ha aislado en una cerceta americana en el condado de Whatcom, Washington, un nuevo virus recombinante H5N1 euroasiático/norteamericano clado 2.3.4.4. Este subtipo H5N1 es diferente de la cepa que circula en Asia. La constelación genética es la siguiente: genes del linaje euroasiático (PB2, H5, NP, MP > 99% idénticos a A/gyrfalcon/WA/41088/2014 H5N8); genes del linaje norteamericano (PB1 {98% idéntico a A/Northern pintail/Washington/40964/2014 H5N2}, PA, N1, NS del linaje de la Influenza Aviar levemente patógena norteamericana en aves silvestres. El sitio de clivaje HA es compatible con cepas que son altamente patógenas. No se ha detectado este nuevo virus recombinante H5N1 euroasiático/norteamericano de la Influenza Aviar altamente patógena en aves de corral comerciales en ningún lugar de los Estados Unidos.

Fuente: [OIE](#)

México refuerza la vigilancia y las medidas de prevención contra la Influenza Aviar H5N8 y H5N2

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) y la Unión Nacional de Avicultores (UNA) exhortan a los avicultores de México a mantener las medidas de bioseguridad y control sanitario en sus granjas, ante la presencia de los virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N8 y H5N2, en aves silvestres en los Estados Unidos de América (EE.UU.) y Canadá. A fin de conservar al país libre de estos subtipos de Influenza Aviar, el órgano desconcentrado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) exhortó a los productores para que en caso que detecten cualquier sospecha de enfermedad exótica, la reporten de manera inmediata. El SENASICA invita al público, especialmente a personas relacionadas con la vida silvestre, a notificar a la Dirección General de Salud Animal cualquier sospecha de enfermedad o mortalidad en aves, incluyendo las silvestres, canoras y de ornato, aves de traspatio o de producción. Estas acciones se pusieron en marcha ante la confirmación por parte de los Servicios Veterinarios de EE.UU., particularmente en los laboratorios del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), del aislamiento viral de los subtipos H5N8 y H5N2 del virus de Influenza Aviar de alta patogenicidad en aves silvestres en el condado de Whatcom, en el estado de Washington, que pueden estar emparentados con el H5N2 recientemente identificado en Canadá. Tras el reporte del USDA a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE, por sus siglas en francés), el SENASICA ordenó a sus coordinadores regionales, fortalecer la vigilancia epidemiológica en aves migratorias de vida silvestre, particularmente en la ruta del Pacífico,

y promover entre los avicultores de sus zonas el reporte oportuno de cualquier sospecha que detecten en sus unidades de producción.

Fuente: [Boletín Avicolatina](#)

Nuevo Brote de Influenza Aviar H5N1 en Israel

Israel informó la ocurrencia de un nuevo brote de Influenza Aviar H5N1 en su territorio. Según lo informado ante la OIE, se está realizando la investigación epidemiológica. La primera vez que H5N1 ocurrió en Israel fue en marzo de 2006 con 9 brotes. Desde entonces, todos los brotes que se han producido en explotaciones comerciales han sucedido también en marzo (2011, 2012), excepto un brote que tuvo lugar en enero de 2010, en la misma región del brote actual (a 8 kilómetros de distancia). La enfermedad también fue diagnosticada en un mini-zoo de un jardín de infantes a finales de diciembre de 2007, a 3 kilómetros del brote actual. Esta zona cuenta con numerosos estanques con aves acuáticas que invernan en ellos. Se están sacrificando todas las aves. Las aves de corral en el pueblo también se sacrificarán. Esta explotación de engorde de pavos tiene 13 corrales con un total de 55.000 machos y 25.000 hembras de 16 a 17 semanas. Se observó mortalidad en 5 de los corrales y ésta fue alta e hiperaguda en 3 de ellos. En el examen post-mortem, se observaron enteritis y esplenomegalia. Además, a 350 metros, hay una explotación avícola con 61.000 pavos de 5 semanas de edad. No se han observado signos clínicos en las aves en esta explotación. No hay otras explotaciones comerciales en un radio de 3 kilómetros.

Fuente: [OIE](#)

El SENASA actualizará el Registro Nacional de Veterinarios Acreditados

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA), con el fin de unificar y simplificar el Registro Nacional, comunica que a partir del 1º de enero de 2015, la identificación de los veterinarios y técnicos privados acreditados para los diferentes programas sanitarios de la Dirección Nacional de Sanidad Animal, se realizará mediante su número de Documento (DNI), con el cual podrán efectuar los trámite relacionado con las tareas delegadas por el SENASA. La figura del veterinario acreditado fue creada por la Resolución Nº 1067/1994 y permite al SENASA contar con un cuerpo de profesionales privados capacitados y sensibilizados, entre otros temas, sobre la importancia de la denuncia de sospechas de enfermedades de declaración obligatoria y la ejecución de acciones sanitarias inherentes a la lucha de patologías de impacto pecuario, zoonótico y comercial. En la página web del SENASA se encuentra disponible la aplicación para obtener e imprimir la constancia electrónica de acreditación. Ante cualquier duda comunicarse con la Dirección de Programación Sanitaria: programacionsanitaria@SENASA.gob.ar

Fuente: [SENASA](#)

Autoridades de salud del Brasil investigan un posible brote de Fiebre del Nilo

La Secretaría Estatal de salud de Piauí (SESAPI) anunció que 41 personas del municipio de [Aroeiras do Itaim](#) (a 337 km de [Teresina](#)), presentaron fiebre y síntomas neurológicos compatibles a la infección por el virus de la Fiebre del Nilo Occidental. El operativo de seguimiento médico se realiza después de constatar un caso de la enfermedad en un agricultor en la región a principios de diciembre del año pasado. Además, el equipo médico descubrió que un caballo también estaba infectado por el virus. El SESAPI junto con el Ministerio de Salud colectó muestras serológicas de 41 pacientes seleccionados, cuyo material fue enviado al Instituto Evandro Chagas-IEC, en el estado de [Pará](#), y aún se esperan los resultados de las mismas. En un comunicado, el SESAPI dice que además de los resultados de las muestras obtenidas en los seres humanos, se está a la espera de información sobre muestras adicionales tomadas de aves silvestres, equinos domésticos y

mosquitos colectados localmente, para dar continuidad a nuevas estrategias de trabajo. El estado de [Piauí](#) fue el primero en registrar un caso de fiebre del Nilo Occidental en Brasil. El Ministerio de salud confirmó que un agricultor de 52 años presentó encefalitis y ha sido notificado como un caso sospechoso.

Fuente: [G1 Globo](#)

Brote de gastroenteritis causada por *S. aureus* y *B. cereus* afectó cerca de 60 personas en Florida

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de EE.UU. (CDC) comunicaron la ocurrencia de un brote de enfermedad gastrointestinal, el cual afectó a cerca de 60 personas en [Maitland, Florida](#), en diciembre de 2014. Los CDC informaron que los alimentos y muestras clínicas sospechosos de originar este brote fueron positivos para *Staphylococcus aureus* y *Bacillus cereus*. Funcionarios de salud dijeron en un comunicado que los "brotos a menudo se han relacionado con los alimentos que requieren una gran cantidad de manipulación cuando se procesan, preparan, cocinan y se enfrían. Las autoridades advirtieron que continuarán esta investigación y los hallazgos iniciales sugieren los patógenos hallados se multiplicado en los alimentos debido conjunción de factores tales como la impropia temperatura de almacenado, la deficiente higiene durante la preparación de alimentos y durante su transporte. Los empleados del el establecimiento afectado informaron que alrededor de 700 empleados de diversas empresas en el edificio fueron invitados al almuerzo. Los primeros síntomas en los pacientes afectados fueron vómitos y diarrea.

Fuente: [Click Orlando, PROMED](#)

Un brote de Cólera en Costa de Marfil ocasiona decenas de casos y la muerte de 9 personas

Autoridades de [Costa de Marfil](#) informaron la ocurrencia de un brote de Cólera en este país el cual, hasta el momento, ha afectado a 139 personas y ha ocasionado 9 casos fatales diagnosticados. Los números siguen aumentando en el interior del país y en [Abiyán](#), en particular en la ciudad de [Kumasi](#).

Fuente: [Burkina 24](#)

Científicos producen el primer antibiótico innovador en tres décadas

La revista científica británica [Nature](#) publicó un informe sobre el descubrimiento de prometedor antibiótico. Aunque el nuevo antibiótico aún no ha sido probado en las personas, hay indicios de que ciertos patógenos serán lentos para desarrollar resistencia al mismo. Un equipo dirigido por Kim Lewis de la Universidad Northeastern en Boston, Massachusetts, dijo que el antibiótico, al cual han llamado teixobactin, es activo contra la mortal bacteria *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina (MRSA) en ratones, y una serie de otros patógenos en cultivos celulares. Si ese compuesto se comporta de manera similar en las personas podría representar un adelanto necesario en la lucha contra la resistencia a los antibióticos. El descubrimiento de este antibiótico es el primero en los últimos 30 años. Los expertos creen que la ciencia tendría que avanzar en la investigación de ese antibiótico, dado que desde el año 1987 ningún otro ha sido descubierto. En los últimos tiempos muchas bacterias han desarrollado resistencia a los medicamentos, haciendo muy difícil combatirlas; por otro lado, se sabe que ciertos de los microorganismos no pueden crecer en laboratorio. Por esta razón los científicos de la Universidad Northeastern usaron una placa electrónica para hacer crecer a los microbios en el suelo, y así producir teixobactin.

Fuente: [Prensa Latina](#)

Expertos colombianos perfilan acciones contra epidemia de Chikungunya

El ministro de salud de Colombia, Alejandro Gaviria, se reunió con varios alcaldes para delinear estrategias que permitan enfrentar la epidemia de Chikungunya, cuya cifra de infectados en Colombia ronda los 83 mil casos desde la aparición de la enfermedad. La reunión estuvo enfocada en el tema preventivo, el suministro de medicamentos y en el tratamiento a los pacientes dentro de los centros hospitalarios. El virus del Chikungunya afectó a unas 83.000 personas en Colombia, una cifra que ha aumentado durante las vacaciones de Navidad, informaron las autoridades de salud. De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud (INS), 79.977 personas han sido diagnosticadas con este virus que puede ser transmitido por el mosquito *Aedes aegypti*, el mismo del Dengue y la Fiebre Amarilla, o por el *Aedes albopictus*. En su anterior informe semanal, el INS había reportado que 68.341 personas habían contraído la enfermedad, mientras que a mediados de diciembre la cifra alcanzaba los 56.918 afectados. "Tenemos evidencia de que en casi todos los departamentos del país (del total de 32) ha habido casos de Chikungunya", dijo el viceministro de Salud, Fernando Ruiz. "Sin embargo, la mayor parte de la epidemia está concentrada en la costa norte", donde es mayor el turismo en esta época del año, agregó el funcionario. Ruiz subrayó que las localidades ubicadas por debajo de los 2.200 metros sobre el nivel del mar son "susceptibles" al avance del virus. El Chikungunya, identificado por primera vez en Tanzania en 1952 y desconocido en América Latina hasta diciembre de 2013, provoca fiebres altas, así como dolores en los músculos, las articulaciones y la cabeza, y puede llegar a ser mortal. El 18 de julio de 2014 fue detectado en Colombia el primer caso de contagio por el virus. Se trató de una anciana de 71 años, que llegó a la ciudad de Cali, Valle del Cauca, procedente de República Dominicana.

Fuente: [El País](#)

Un brote de Salmonelosis afectó a 110 personas en Australia

Funcionarios de Salud de Australia confirmaron que las pruebas realizadas sobre un grupo de alimentos sospechosos de producir enfermedad en más de un centenar de personas, fueron positivos a *Salmonella entérica*. Por el momento se cree que la utilización de huevos crudos en la elaboración de helados artesanales fue la causa de este brote. Algunos pacientes requirieron cuidados en centros de atención debido a la severidad de cuadro que presentaban. El popular restaurante familiar responsable de este brote fue sancionado con el cierre temporal del recinto. Hasta el momento, 110 personas que concurrieron a este local han informado estar enfermos. Los inspectores de salud esperan que ese número aumente en los próximos días.

Fuente: [9 News](#)

Noticias

Más de un millón de personas sufrirán hambre por el Ébola en los países más afectados

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA), ambos con sede en Roma, indicaron que más de un millón de personas sufrirán hambre para marzo de 2015 como consecuencia de los brotes de Ébola acaecidos durante los últimos meses en los países africanos más afectados por la epidemia. En Guinea, Liberia y Sierra Leona, las repercusiones de esta enfermedad pueden ser devastadoras ya que se enfrentan a una situación de inseguridad alimentaria crónica. En sus informes explicaron que restricciones como el cierre de fronteras, las cuarentenas y las

prohibiciones de caza obstaculizan el acceso de la población a los alimentos. Asimismo destacaron que estas circunstancias "están modificando los mercados de alimentos y las cadenas de procesamiento y agravan la escasez derivada de las pérdidas agrícolas en las zonas con mayores índices de infección del virus del Ébola". "La pérdida de productividad y de ingresos de las familias debidos a las muertes y enfermedades relacionadas con el Ébola y al absentismo laboral por temor al contagio se suman a la desaceleración económica de los tres países", indican los informes, según reprodujo la agencia EFE. "El brote ha puesto de manifiesto la vulnerabilidad de los actuales sistemas de producción de alimentos y las cadenas de valor en los países afectados", indicó el subdirector general de la FAO y representante regional para África, Bukar Tijani. En detalle, se estima que en Guinea 230.000 personas padecen inseguridad alimentaria debido a las repercusiones del Ébola, y se prevé que para marzo de 2015 la cifra supere las 470.000 personas. En Liberia, se calcula que son actualmente 170.000 personas las que padecen inseguridad alimentaria y se podría llegar a 300.000 en marzo. Las estimaciones para noviembre de 2014 indicaban que en Sierra Leona 120.000 personas afrontaban una grave inseguridad alimentaria y para marzo de 2015 se prevé que esta cifra suba a 280.000.

Fuente: [TELAM](#)