



Newsletter: Año 6, Volumen 65, Octubre de 2013

Editorial

El control y eliminación de la Tuberculosis Bovina en Argentina

La Tuberculosis Bovina (TBb) causada por *Mycobacterium bovis* es una enfermedad bacteriana crónica que afecta a los animales domésticos, los animales salvajes y el ser humano, lo que constituye un serio problema de salud pública. La exposición a *M. bovis* por aerosol se considera la vía más frecuente de infección del bovino, pero la ingesta de material contaminado produce infección. La prevalencia de la infección en Argentina, que se estima de acuerdo a la inspección en faena de lesiones compatibles, es menor al 0,5%. El total de las Unidades Productivas (UP) en Argentina oficialmente libres de TBb a diciembre del 2012, es de 8.677, correspondiendo 4.684 a rodeos de leche, 2.031 a rodeos de carne y 1.962 a rodeos mixtos.

La prueba oficial de diagnóstico continua siendo la tuberculina aplicada al ganado en vivo, que presenta una aceptable sensibilidad y especificidad. Sin embargo, muchos son los problemas detectados en rodeos lecheros donde los reaccionantes a la prueba, frecuentemente superan las expectativas epidemiológicas, con lo cual se constituye en un desafío identificar a los verdaderos reactores. En esta etapa del control y tendiendo a la eliminación de la enfermedad en los rodeos las reacciones cruzadas con otras micobacterias ambientales, las diferencias en las potencias de las tuberculinas y sus lecturas a campo, entre otros son problemas que pueden ser resueltos mediante el uso de otras pruebas complementarias como el gamma interferón bovino. El desafío se encuentra centrado en mejorar los test diagnósticos con la búsqueda de nuevos antígenos específicos y pruebas moleculares rápidas para su uso en leche y carnes. Otros países del mundo han avanzado satisfactoriamente en este camino, y el riesgo de esta infección en los rodeos afecta la calidad sanitaria de nuestros productos, a la vez que se constituye en un riesgo continuo para la salud pública. Prefería que ha llegado el momento de actuar en consecuencia y utilizar al máximo el potencial tecnológico disponible para eliminar este mal de nuestro rodeo bovino nacional.

PROSAIA agradece la colaboración del Dr. Fernando Paolicchi en la redacción de esta editorial.

Sanidad Animal

RABIA

28 de septiembre, día mundial de la lucha contra la Rabia

El 28 de septiembre se celebra el día mundial de la lucha contra la Rabia. La Rabia es una enfermedad zoonótica mortal. Es endémica en más de 150 países, particularmente en África, Asia, Latinoamérica y el Medio Oriente y causa la muerte de más de 55.000 personas cada año. La fuente principal de Rabia en humanos continúa siendo la población de perros callejeros. Desde hace más

de 100 años se cuenta con métodos de profilaxis y vacunas efectivas para controlar y eliminar esta infección. En la región, la detección de un caso humano en Chile recientemente detectado, nos recuerda que es necesario mantener los sistemas de alerta y vigilancia activos y los mecanismos de respuesta basados en el uso de la vacunación preventiva en animales.

Fuente: [Rabies Alliance, EE.UU.](#)

Tres personas murieron de Rabia en Jajarkot, Nepal

Tres personas murieron de infección por Rabia tras ser mordidos por perros callejeros en [Jajarkot](#). Más de dos docenas de aldeanos han estado expuestos a la enfermedad después de ser mordidos por perros callejeros. Los pacientes murieron debido a la imposibilidad de ser tratados profilácticamente ante la escasez de la vacuna contra la Rabia en el hospital del distrito. En esta zona se ha agotado el stock de vacunas y el hospital ha exigido más vacunas de la Oficina Regional de Salud, dijo Dhir Jung Shah, subjefe de la oficina de salud pública del distrito de Jajarkot.

Fuente: [The Himalayan Times, Nepal](#)

INFLUENZA

El Ministerio de Salud de Perú descarta un brote del virus de Influenza A H1N1

El Ministerio de Salud de Perú (Minsa) desestimó hoy la posibilidad de un brote del virus de Influenza A H1N1 y aseguró que se han adoptado las medidas necesarias para evitar el ingreso de personas contagiadas desde Chile. El jefe de la Dirección Regional de Salud de Tacna, Juan Cánepa Yzaga, dijo que los casos presentados provienen de la región [Arica](#). No obstante, informó que se inmunizó a todo el personal. Además, se contempla el reforzar la vacunación a la población en riesgo (menores de 5 años y mayores de 60 años, las personas con enfermedades crónicas y el personal de salud de esta zona). Las autoridades sanitarias de [Tacna](#) informaron que se está desarrollando un trabajo de coordinación con las empresas de transporte de pasajeros para evitar que los choferes transporten a personas con algún tipo de enfermedad desde Chile.

Fuente: [Perú 21, Perú](#)

Importante hallazgo de científicos chinos sobre la evolución del virus de Influenza H7N9

Los resultados de una investigación de científicos Chinos, sobre la evolución del virus de Influenza Aviar H7N9, publicada recientemente en Cell Host and Microbe, indica que el virus de Influenza Aviar H7N9 que infectó por primera vez a un humano, en su historia evolutiva emergió de un virus H9N2 en un proceso de dos pasos, primero en aves silvestres y luego en aves domésticas. Este virus, muy letal para humanos ha resultado en más de 130 infecciones humanas confirmadas con 44 muertes. La mayor parte de las infecciones ocurrieron luego de una prolongada exposición de los humanos infectados a aves infectadas o bien a ambientes altamente contaminados, y no a transmisión horizontal entre humanos. Este hallazgo refuerza el concepto del rol principal de las aves silvestres en la evolución de los virus de Influenza A.

Fuente: [ProMED Mail, Science Codex](#)

ANTRAX

Brote de Ántrax bovino en General Belgrano, provincia de Buenos Aires

Durante la segunda semana de septiembre del 2013, se aisló *Bacillus anthracis* en una vaca adulta en un rebaño compuesto de 90 animales. La muerte fue repentina con extravasación de sangre de sus orificios naturales (boca, ano, vagina). El rodeo había sido vacunado con la vacuna cepa Sterne, 300 días previamente a la ocurrencia de este brote. El establecimiento está en el Partido de General Belgrano, Paraje de La Colonia, en la provincia de Buenos Aires. Es dentro de la zona de vigilancia para el ántrax del ganado y el último aislamiento de este patógeno en este partido fue en el 2005-2006. La carcasa fue eliminada por incineración. La protección adquirida para esta enfermedad mediante la vacunación estratégica no es duradera. En el mejor de los casos y con una vacuna cepa Sterne confiable, es menos de 9 meses. Por lo cual la vacunación anual del rodeo debe programarse cuidadosamente para cubrir los meses de mayor riesgo, es decir, los meses de verano. La recurrencia de la enfermedad tras la re-exposición ocurre en animales y humanos.

Fuente: [ProMED Mail](#), [Laboratorio Azul](#)

Brote de Ántrax en Bulgaria

Un brote de Ántrax en el ganado ha sido descubierto en la localidad búlgara de [Yasenkovo](#), en la región noreste de [Shumen](#). Un hombre de 58 años de edad ha dado positivo a Ántrax cutáneo después de infectarse por un cordero enfermo. El caso fue admitido en la unidad de enfermedades infecciosas del hospital Shumen. La infección ocurrió a principios de este mes (septiembre 2013) después que sacrificó a un cordero enfermo. El paciente está siendo tratado con antibióticos y está en buenas condiciones. Su familia y todas aquellas personas que tuvieron contacto con él, han sido tratados profilácticamente con antibióticos. El cordero contaminado fue incinerado para evitar la diseminación del agente patógeno. El lugar donde ocurrió la exposición ha sido desinfectado y 1500 ovejas, caballos, vacas y burros en el pueblo han sido vacunados. El pueblo se ha sido puesto bajo cuarentena por 15 días. Las muestras han sido enviadas a un laboratorio de [Sofía](#) para realizarle pruebas.

Fuente: [Novinite, Bulgaria](#)

La Unión Europea registra nuevos casos humanos por el virus de la Fiebre del Nilo Occidental

La situación epidemiológica de la Fiebre del Nilo Occidental (WNV) en la Unión Europea demuestra un marcado aumento de incidencia durante este verano. El Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) informó que se han notificado 28 nuevos casos en diferentes zonas de la Unión Europea. El virus causante de esta enfermedad se está extendiendo en zonas recientemente afectadas, incluyendo cuatro provincias afectadas recientemente en Italia y dos condados afectados recientemente en Rumania. La Fiebre del Nilo Occidental se extendió a las provincias italianas de [Verona](#), Reggio Nell'emilia, [Mantova](#) y [Bologna](#). Los condados rumanos afectados recientemente incluyen [Tulcea](#) y [Constanta](#). Un caso detectado en Austria fue descartado cuando las pruebas de laboratorio adicionales no encontraron ninguna evidencia de infección con WNV. Durante el último mes hubo 33 nuevos casos de Fiebre del Nilo Occidental en los países vecinos a la UE. En total hubo 106 casos humanos de Fiebre del Nilo Occidental registrados en la UE con 289 casos de Fiebre del Nilo Occidental en los países vecinos desde el comienzo de la temporada de transmisión de 2013. La Fiebre del Nilo Occidental es una enfermedad causada por un virus que es transmitido por la picadura de mosquitos. La legislación "Sangre Segura" de la UE requiere que se recopile información precisa sobre las zonas afectadas por el virus de manera oportuna.

Fuente: [Vaccine News Daily](#)

La vacunación de las vacas contra *E.coli* O157 evitaría el 85% de las infecciones por esta bacteria en humanos

Un estudio elaborado por investigadores británicos publicado en la revista [Proceedings of the National Academy of Sciences](#) (PNAS) indicaría que la vacunación de vacas contra la variante de *Escherichia coli* O157 podría evitar el 85% de las infecciones que produce esta bacteria en los seres humanos. Esta bacteria, localizada generalmente en los intestinos de los animales, puede producir graves enfermedades gastrointestinales en las personas. En algunos casos incluso, estas infecciones pueden ser mortales. Los investigadores de la Universidad de Glasgow (Reino Unido) señalan que el ganado vacuno es una de las principales vías de infección por *E.coli* ya que esta bacteria es expulsada a través de sus heces y contamina el agua, el ambiente y los alimentos. Los resultados obtenidos demuestran que con la vacunación del ganado se reducirían en un 85% las infecciones en humanos, un porcentaje superior al 50% que reflejaban los estudios anteriores de evaluación de la eficacia de las vacunas. Actualmente, existen dos tipos de vacunas que reducen la frecuencia, la duración y la cantidad de bacterias excretadas por las vacas, “aunque su uso no está generalizado debido a los costos y a la falta de normas regulatorias”, subraya el trabajo.

Fuente: [Agencia SINC, España](#)

Un brote de Encefalitis Equina de Este en Maine, EE.UU.

En [Augusta](#), Maine, se detectó un brote de Encefalitis Equina del Este (EEE). Como resultado, un caballo ha sido sacrificado después del diagnóstico positivo a la enfermedad. El virus causante de la enfermedad es transmitido a través de la picadura de mosquitos infectados. El caballo había sido vacunado contra EEE y WNV hace un año, pero no había recibido una dosis de refuerzo. El último brote descrito de esta enfermedad en el estado de Maine data del año 2009, cuando 15 caballos murieron por la enfermedad.

Fuente: [Sacramento Bee, EE.UU.](#)

Influenza Equina en el Reino Unido

El laboratorio del Animal Health Trust (AHT) del Reino Unido ha informado a la comunidad internacional sobre la ocurrencia de un nuevo brote de Influenza Equina en [Cheshire](#). El diagnóstico fue realizado por qRT-pcr sobre un hisopado nasal de un equino con síntomas clínicos de sospecha de Influenza Equina. No se han establecido todavía los relacionamientos epidemiológicos, por lo que no se informa sobre el origen del brote.

Fuente: [ProMED Mail](#), [EquiFluNet](#), [Reino Unido](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Detección de *Escherichia Coli* EHEC en queso de origen bovino en British Columbia, Canadá

Las Autoridades Federales y Provinciales de Salud de Canadá han alertado a los ciudadanos de [Alberta](#) sobre el consumo de queso fresco de origen bovino, ante la presencia de un brote de

Escherichia Coli EHEC en el estado de [British Columbia](#). El brote fue originalmente detectado en el mes de Julio, y ya se ha registrado una muerte y 16 internaciones. Las autoridades del Canadian Food Inspection Agency (CFIA), luego de la confirmación del hallazgo de *Escherichia Coli* 0157:H7 en un tipo de queso Gouda elaborado por GORT's Gouda Cheese Farm ordenó el retiro de todas las partidas de ese producto de los locales de venta.

Fuente: [ProMED Mail](#), [Calgary Herald](#), [Canadá](#)

En EE.UU. se han duplicado las quejas de consumidores por un brote alimentario causado por un yogur

Las quejas ante la Administración de Drogas y Alimentos de EE.UU. (FDA) de los consumidores que informan haberse enfermado luego de consumir yogur "Chobani" se han duplicado drásticamente. El producto ya fue retirado del mercado. Los signos asociados al brote son calambres, náuseas, dolor de cabeza y diarrea tras el consumo del yogur, indicaron fuentes de esta organización. La empresa que produjo el alimento, emitió un alerta para el retiro voluntario del mercado de 91 variedades de yogurt. Hasta ahora, las quejas al FDA provienen de Arizona, Delaware, Nueva York, Maryland, Ohio, Pennsylvania, California, Indiana y Florida. El diario Journal Sentinel ha recibido quejas de los lectores en Wisconsin, Tennessee y Texas. La FDA informó que el moho hallado en el yogur, *Mucor circinelloides*, es conocido por causar descomposición prematura en el yogur. Pero dicen que el moho no supone un riesgo para la salud de los consumidores ya que no es considerado un microorganismo causal de enfermedades transmitidas por los alimentos. La empresa por su parte pidió a los consumidores desechar cualquier producto adquirido y solicitar un reembolso en la tienda donde lo compró. La empresa le pidió a los pequeños negocios que retiren de las estanterías e indico que ya se habían retirado del mercado el 95% de los productos.

Fuente: [Milwaukee Journal Sentinel](#), [EE.UU.](#)

Confirmación sobre la transmisión iatrogénica de CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE en USA

El Departamento de Salud del estado de New Hampshire anunció que se ha confirmado el diagnóstico de Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) en un paciente tratado quirúrgicamente en el Catholic Medical Center (CMC) previamente. De este modo se confirman 8 casos de pacientes con CJD muertos luego de neurocirugía, donde probablemente fueron infectados por el instrumental contaminado con priones. Es bien conocido que los priones no son inactivados por los procedimientos comunes de esterilización. Hay otros 5 pacientes en riesgo sobre los que se mantiene una estricta vigilancia.

Fuente: [ProMED Mail](#), [Gobierno de New Hampshire](#), [EE.UU.](#)

El FSIS podría realizar una serie de cambios dentro del programa de verificación de muestras de *Salmonella sp.* en carne de vacuno

El Servicio para la Inspección y la Seguridad Alimentaria del gobierno de EE.UU. (FSIS por sus siglas en inglés) ha dado a conocer una serie de posibles cambios en sus procedimientos para la verificación de programas de muestreo de *Salmonella sp.* en productos cárnicos bovinos. El FSIS analizaría todas las muestras para detectar la presencia de *Salmonella sp.* e incluiría también la búsqueda de STEC (*Escherichia coli* productora de toxina Shiga). No se modificarían los procedimientos establecidos en el muestreo de carne picada, exceptuando aquellos establecimientos donde se haya superado el estándar para *Salmonella sp.* en el conjunto de las muestras más

recientes. Según el FSIS estos resultados podrían ser utilizados para desarrollar nuevos estándares sobre la presencia de *Salmonella sp.* en carne de vacuno picada, estimar su prevalencia, y en particular tener un control preventivo sobre los productos cárnicos elaborados en base a carne picada. De momento el FSIS está recibiendo comentarios en torno a estos posibles cambios.

Fuente: [EuroCarne](#)

INFLUENZA AVIAR

Un brote de Influenza Aviar afectó a un paciente humano en Italia

El Ministerio de Sanidad de Italia comunicó que un hombre que trabaja con aves de criadero, ha resultado positivo a la infección por el virus de la Influenza Aviar H7N7, después de que estallase un brote de H7N7 en esa región del norte de Italia. Las autoridades italianas han sacrificado miles de aves desde que se descubrió la presencia de la cepa H7N7 del virus en varias granjas en agosto de 2013. El ministerio informó que el afectado, estuvo expuesto a las aves enfermas durante su trabajo en zonas contaminadas y había contraído conjuntivitis a causa de la infección. Añadió que la cepa H7N7 es la que afectó al paciente y esta sólo puede transmitirse a humanos que están en contacto directo con animales que tengan la enfermedad y habitualmente tiene muy limitados efectos en los humanos, tales como la conjuntivitis. Hasta ahora se han producido brotes en cuatro establecimientos, dos de las cuales albergan casi 700.000 gallinas. Las autoridades han establecido zonas de vigilancia y de protección alrededor de las áreas afectadas, y existen restricciones para trasladar aves y productos avícolas.

Fuente: [Yahoo Noticias](#)

La Comisión Europea apoya las medidas implementadas por Italia frente a la Influenza Aviar

La Comisión Europea, a través de un comunicado, ha informado del apoyo dado al ejecutivo italiano al confirmar las zonas de riesgo establecidas por las autoridades italianas en relación con los brotes de Gripe Aviar Altamente Patógena H7N7, en las granjas avícolas situadas en [Emilia-Romagna](#). Dentro del Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y de Sanidad Animal, las autoridades italianas mostraron las medidas extraordinarias que se habían puesto en marcha para controlar la enfermedad y evitar que tuviera un mayor impacto en el sector avícola. Estas medidas fueron respaldadas por el resto de estados miembros de la UE y se han visto reflejadas en una decisión europea. Se han detectado tres brotes situados en [Ostellato](#) (Ferrara), [Mordano](#) (Bologna) y [Portomaggiore](#), cerca de Ostellato. Todos están ubicados en la región de Emilia-Romagna y se detectaron entre el 15 y el 23 de agosto de 2013. El Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC) considera que el riesgo de transmisión de la Gripe Aviar a los seres humanos es baja. Sin embargo, las personas que tienen contacto directo con aves enfermas (agricultores, veterinarios, etc.) deben utilizar equipo de protección personal adecuado según lo previsto en la legislación comunitaria.

Fuente: [EuroCarne](#)

Destacado crecimiento de las importaciones de carne de pollo en México debido a los brotes de Influenza Aviar

El presidente de la Unión Nacional de Avicultores (UNA) de México, Jorge García de la Cadena, ha hecho un balance de los 6 primeros meses de 2013. Ha destacado el fuerte crecimiento de las importaciones de carne de aves debido a los casos de Influenza Aviar H7N3 que provocaron la muerte de muchas gallinas reproductoras. Esta situación ha motivado que México se vea en la

obligación de incrementar la importación de carne de aves, habiendo pasado de 165.000 t, en los 6 primeros meses de 2012 a 196.845 t en el mismo período de 2013. Con el incremento de la importación de carne de aves, el sector avícola mexicano está sufriendo pérdidas económicas superiores a los 688 millones de euros, que representa el 10% del valor de la producción durante 2012.

Fuente: [AgroMeat](#)

Detectan un foco de Peste Porcina Clásica (PPC) en la región colombiana de La Guajira

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) ha confirmado la presencia del virus de la Peste Porcina Clásica (PPC) en unas instalaciones ganaderas ubicadas en la región de [La Guajira](#). Seis de los 15 animales que estaban en la explotación porcícola estaban infectados por una cepa atípica de esta enfermedad. Se ha ordenado una cuarentena en la granja y se ha prohibido el movimiento de los animales, con un área de vigilancia que afecta a otras 29 granjas. La gerente del ICA, Teresa Beltrán, ha explicado que se habían realizado visitas frecuentes a la zona para verificar el estado de los animales, confirmando que no hay más animales enfermos. El ICA comunicará este brote a la OIE y sacrificará los animales enfermos, desinfectando y limpiando la granja.

Fuente: [EuroCarne](#)

Retiran en EE.UU. carne de pollo producida en Chile por posible presencia de dioxinas

El USDA, a través de su Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS por sus siglas en inglés) ha procedido a la retirada de carne de pollo procedente de Chile que había sido importada a este país. La orden llega tras las recomendaciones hechas por parte de las propias autoridades chilenas. El FSIS tiene razones para creer, sobre la base de información proporcionada por el Ministerio de Agricultura de Chile, que en los últimos envíos de aves de corral de Chile contienen dioxinas. Por lo tanto, todos los productos fabricados en el establecimiento de San Vicente [Constitución Chilena 0608] para las fechas afectadas [30 de mayo, 2013 y el 12 de junio 2013] se consideran adulterados y deben ser destruidos. En total, el FSIS ha ordenado la retirada de esta materia prima que iba a ser utilizada y comercializada en establecimientos de los estados de Florida, Georgia, Nueva York, Pennsylvania y Puerto Rico.

Fuente: [USDA, EE.UU.](#), [Avicultura, México](#)

La FDA comunica un nuevo caso de Listeriosis sp. en EE.UU.

Los Centros de EE.UU. para el Control y la Prevención de Enfermedades de USA (CDC) anunciaron que se descubrió una extensión de un brote de *Listeria monocytogenes* el que había enfermado a cinco personas en el medio oeste de USA. Este último caso fue detectado en el estado de Texas donde un paciente se encuentra afectado por la misma cepa de *Listeria monocytogenes* que inició el brote. Las seis personas afectadas fueron hospitalizadas, uno de ellos murió y otra, que estaba embarazada abortó. Entre el 2 de julio y 10 de julio de 2013, la FDA en cooperación con el Departamento de Agricultura de Wisconsin realizaron una inspección en las instalaciones de la empresa señalada como sospechosa. Durante la inspección, la FDA recogió una muestra de queso "Petit Frère con trufas" en la que se comprobó la presencia de *Listeria monocytogenes*. La empresa no se encuentra actualmente en producción y la FDA y el Departamento de Agricultura de Wisconsin están trabajando estrechamente para revisar las acciones correctivas llevadas a cabo por esta empresa antes de que la misma este autorizada a reanudar la producción de queso.

Fuente: [Food Safety Magazine](#)

En EE.UU. se desató una fuerte controversia por la utilización de un aditivo alimentario en la producción bovina

La segunda mayor procesadora de carne de Estados Unidos, la empresa Tyson Foods Inc. informó que suspenderá las compras de carne bovina procedente de animales que fueron tratados con “Zipaterol”, un promotor de crecimiento muy usado en los corrales de engorde. La empresa suspenderá las compras a partir del próximo 6 de septiembre de 2013. La decisión se basó en aspectos de bienestar animal, tras recibir animales que no podían caminar, hasta que un grupo de expertos de la compañía adoptó la decisión, dijo Tyson Foods a los criadores estadounidenses a través de una carta, asegurando que el bloqueo a este promotor de crecimiento nada tiene que ver con aspectos de seguridad alimentaria. Por su parte Cargill Inc., el tercer mayor productor de carne de USA, dejó de utilizar esta droga (el ganado alimentado con este aditivo estará finalizado en septiembre) y dijo que se necesitan más pruebas para evaluar el uso de “Zipaterol”. La Unidad de Salud Animal de Merck, empresa productora del producto anunció que iba a poner fin a las ventas de Zilmax Estados Unidos y Canadá, en espera de la investigación adicional de la empresa.

Fuente: [Reuters](#), [El País](#), [Uruguay](#)

Recrudescen los brotes de Cólera en República Dominicana

El cólera continúa expandiéndose en República Dominicana. Nuevos brotes de la enfermedad fueron identificados en la provincia de [San Cristóbal](#), en tres comunidades rurales y en el casco urbano del municipio [San Gregorio de Nigua](#). El número de casos registrados aumentó la cifra a 113 personas afectadas. [Los Pozos](#) y Loma de Corea son otros dos sectores que han presentado brotes de cólera. Estos casos se suman a la presencia del cólera endémico en Haití, que ocupa la otra parte de la Isla Dominicana.

Fuente: [Noticias SIN](#), [República Dominicana](#)

Un severo brote de Leptospirosis en Nicaragua produce la muerte de un infante y afectó a más de una centena de personas

Un niño de nueve años originario de Managua, Nicaragua, se convirtió en la primera víctima mortal de un brote de Leptospirosis el cual hasta el momento afectó a 132 personas a nivel nacional, cifra que representa un 43.9% más de casos con respecto al año pasado, según el Boletín Epidemiológico del Ministerio de Salud de ese país (Minsa). Según el Boletín Epidemiológico número 33, disponible en el sitio web del Minsa se registraron 132 casos confirmados de Leptospirosis durante el transcurso del corriente año, 74 más que en el mismo período del año pasado. Los departamentos más afectados son [Chontales](#), con 37; [Jinotega](#), con 23; [Estelí](#), con 12; [Chinandega](#), con 14, y [León](#), con 11, cuando el año pasado en el mismo período estos departamentos acumularon 2, 4, 7, 1 y 10 casos, respectivamente.

Fuente: [El Nuevo Diario](#), [Nicaragua](#)

Investigadores postulan que el origen de la Tuberculosis se inició en África

Un grupo internacional de investigadores dirigido por Sebastien Gagneux, del Instituto Tropical y Salud Pública de Suiza, identificó el origen de la Tuberculosis (TB) en el tiempo y en el espacio.

Con la secuenciación del genoma completo de 259 cepas de *Mycobacterium tuberculosis* recogidas en diferentes partes del mundo determinaron que la micobacteria de la Tuberculosis se originó hace al menos 70.000 años en África. Los autores de esta investigación compararon los árboles evolutivos genéticos de micobacterias y seres humanos y para su sorpresa los árboles filogenéticos de los seres humanos y las bacterias de TB mostraron un desarrollo muy similar. Esto apunta fuertemente a una estrecha relación entre los dos, durante decenas de miles de años. Los seres humanos y las bacterias de TB no sólo han surgido en la misma región del mundo, sino que también han emigrado fuera de África juntos y se han expandido por todo el mundo, ya que el comportamiento migratorio de los humanos modernos acompañados de cambios en el estilo de vida ha creado condiciones favorables para una enfermedad cada vez más mortal. La expansión humana en la Transición Demográfica Neolítica (END) llevó a la combinación de nuevos estilos de vida humanos en grupos más grandes y con estructuras de las aldeas que pueden haber creado las condiciones la transmisión eficiente de la enfermedad entre humanos. Los resultados indican además que la Tuberculosis es poco probable que haya pasado de los animales domésticos a los seres humanos, como se ha visto en otras enfermedades infecciosas.

Fuente: [Nicboo](#), [ProMED Mail](#)

Corea del Sur prohíbe los productos pesqueros de la región de Fukushima

Corea del Sur ha prohibido todas las importaciones de pescado provenientes de la región japonesa de [Fukushima](#), debido a la creciente preocupación pública por la contaminación de las áreas de pesca por radiación. El Ministerio de Pesca y Océanos surcoreano explica que tomó la decisión debido a la información insuficiente que ofrece Japón sobre lo que pasará en el futuro con el agua contaminada que se está vertiendo desde la planta nuclear de Fukushima al Pacífico. Además del pescado procedente de Fukushima, se ha prohibido las procedentes de otras siete prefecturas japonesas cercanas a Fukushima. Esta alerta ha provocado un fuerte descenso en el consumo de pescado en Corea del Sur.

Fuente: [Bloomberg News](#), [RT.com](#), [Rusia](#)

En Chile un brote de Norovirus causa enfermedad en más de 2000 personas

El Instituto de Salud Pública de Chile informó que el agente etiológico que causó la intoxicación masiva de al menos unas 2.000 personas en la ciudad de [Ovalle](#) fue un Norovirus. Las autoridades sanitarias informaron que afortunadamente no hay casos graves ya que solamente requirieron hospitalización 4 personas. Por el momento se está realizando una investigación epidemiológica y se estima que las dos causas más probables de la transmisión del Norovirus hayas sido el consumo de verduras irrigadas con agua contaminadas o bien a través del servicio agua potable.

Fuente: [La Nación](#), [Chile](#)

Noticias

La Influenza Aviar amenaza con resurgir al inicio de una nueva temporada

LA [FAO](#) ha lanzado una nueva advertencia a la comunidad internacional sobre los virus de la Gripe Aviar H7N9 y H5N1, que siguen representando una grave amenaza para la salud humana y animal, en especial al acercarse la próxima temporada de la gripe. "El mundo está más preparado que nunca para responder a los virus de la Gripe Aviar tras una década de trabajo con el H5N1 y la reciente respuesta al H7N9", aseguró el jefe veterinario de la FAO, Juan Lubroth, en el curso de una

reunión conjunta con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional ([USAID](#)), la Organización Mundial de la Salud ([OMS](#)) y la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)). El director del Programa de Amenazas Emergentes de la USAID, Dennis Carroll, señaló por su parte que: “la detección temprana y la excelente caracterización del virus H7N9 por expertos chinos han creado una oportunidad sin precedentes de organizar un esfuerzo coordinado para detener la propagación del virus, y frustrar una posible epidemia a escala mundial. El notable progreso alcanzado en la última década en la creación de asociaciones nacionales e internacionales y la validación de intervenciones contra la Gripe Aviar puede adaptarse de inmediato para hacer frente a la amenaza que supone el virus H7N9”.

Fuente: [FAO](#)

Corea del Sur comunicó que la Tuberculosis ha sido la principal enfermedad infecciosa del país durante una década

Las autoridades sanitarias surcoreanas informaron que la Tuberculosis ha sido la principal enfermedad infecciosa del país durante una década. El Centro de Corea del Sur para el Control y la Prevención de Enfermedades (KCDC, según sus siglas en inglés) dijo que en 2012 se informaron un total de 39.545 nuevos casos de Tuberculosis, lo que significa que 78,5 de cada 100.000 personas se infectaron de Tuberculosis el año pasado. De los 91.136 casos de las cinco enfermedades infecciosas más importantes, la Tuberculosis constituye el 43%, seguida, en segundo lugar, por la Varicela, con 27.763 casos, o el 30,2%, las Paperas, la Encefalitis japonesa y la Hepatitis B. Aunque la Tuberculosis es curable y prevenible, el KCDC dijo que el año pasado, se descubrió que 1.212 surcoreanos tenían Tuberculosis multirresistente, la cual es difícil de tratar, ya que es resistente al menos a dos poderosos medicamentos contra la Tuberculosis. La enfermedad ha permanecido como la principal enfermedad infecciosa del país desde el año 2000, excepto en los años 2009 y 2010, cuando emergió la nueva Gripe H5N1 como la enfermedad más infecciosa. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha calificado a la Tuberculosis como la segunda enfermedad –después del sida– que causa más muertes a nivel mundial debido a un único agente infeccioso, señalando que, en el año 2011, 8,7 millones de personas contrajeron Tuberculosis en todo el mundo, de las cuales 1,4 millones perecieron.

Fuente: [Yonhap News, Corea del Sur](#)



Contacto:

info@prosaia.org

prosaia@prosaia.org

Dirección:

Libertad 1240 1º piso Of. 30 (1012) C.A.B.A.

Teléfonos/Fax:

(54 11) 4816 6422 - (54 11) 4813-4838/4854