

Preparan en EE.UU. una norma que obligue a informar en el etiquetado sobre la carne ablandada mecánicamente

Según el USDA, los consumidores, restaurantes y otras instalaciones de servicios de alimentos tendrán más información sobre los productos que están comprando, así como las instrucciones de cocción para que sepan cómo prepararse de manera segura. La ternera es uno de los puntos claves a la hora de comercializar un producto, especialmente en el caso de la carne vacuna. Algunos cortes

son ablandados mecánicamente a través de la perforación con agujas o pequeñas hojas. En el proceso pueden llegar a introducirse patógenos en la carne por lo que el cocinado y la preparación de la carne es más que recomendable. Los productos deberán indicar que los preparados de carne han sido tratados con agujas u hojas de corte. Además, incluirán las instrucciones para el cocinado

para que los consumidores sepan cómo hacerlo con las temperaturas mínimas internas y el tiempo mínimo de cocinado. ■

Fuente: <http://www.eurocarne.com/noticias?codigo=31698>

Una investigación indica que el Norovirus puede propagarse por el aire

El Norovirus, que ha infectado a muchas personas y arruinado incontables vacaciones en cruceros, puede propagarse a través del aire e infectar gente a varios metros de distancia, según un nuevo estudio. Estos hallazgos sugieren que las precauciones de seguridad implementadas actualmente para controlar al Norovirus podrían no ser suficientes. El estudio también ayudó a explicar por qué los brotes de la enfermedad son difíciles de contener. Las medidas aplicadas en entornos hospitalarios solamente son diseñadas para limitar el contacto directo con los pacientes infectados, dijo Caroline Duchaine, investigadora principal del estudio y profesora en la Facultad de Ciencia e Ingeniería de la Universidad Laval en Quebec, Canadá, en un comunicado de prensa de la universidad.

A la luz de nuestros resultados, estas reglas necesitan revisarse para tomar en cuenta la posibilidad de la transmisión aérea del Norovirus. El uso de unidades móviles de filtración de aire o la utilización de protección respiratoria alrededor de los pacientes con gastroenteritis son medidas que vale la pena probar, dijo Duchaine. El Norovirus es responsable de una gran cantidad de casos de gastroenteritis y los síntomas incluyen diarrea, vómito, dolor abdominal y fiebre. El nuevo estudio fue llevado a cabo en 8 hospitales y centro de cuidados de largo plazo involucrado en brotes de Norovirus. Los investigadores recolectaron muestras de aire a cerca de un metro de distancia de los pacientes con la enfermedad. Examinaron áreas como la puerta de las habitaciones de los pacien-

tes y las estaciones de enfermería. El Norovirus de transmisión aérea fue identificado en 6 de los 8 centros incluidos en el estudio. Estos gérmenes fueron encontrados en 54% de las habitaciones de los pacientes enfermos. También fueron encontrados en 38% de los pasillos que llevaban a esas habitaciones y 50% de las estaciones de enfermería. Las concentraciones del virus iban de las 13 a las 2.350 partículas por metro cúbico de aire. Los autores del estudio señalaron que una dosis de 20 partículas de norovirus es normalmente suficiente para infectar a alguien. ■

Fuente: <http://cid.oxfordjournals.org/content/60/11/1631.abstract?sid=4e0b8118-11c0-4ebe-b26c-440976a720d5>

La Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) organizará una conferencia sobre disruptores endocrinos para aunar la definición de criterios científicos

La Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) organizará la conferencia "Disruptores Endocrinos: criterios para la identificación e impactos relacionados", la cual tendrá lugar el 1º de junio

de 2015, en Bruselas. De acuerdo con el anuncio de la Comisión, el objetivo de la conferencia es informar a los Estados Miembros, los Miembros del Parlamento Europeo (diputados), los represen-

tantes de terceros países y partes interesadas acerca de la continua evaluación de impacto sobre los criterios para identificar los disruptores endocrinos y proporcionar una plataforma para fomentar

los intercambios de puntos de vista. Además se disertará sobre la renovación de la legislación de la UE sobre los plaguicidas y bioci-

das que requiere la definición de criterios científicos para identificar a los disruptores endocrinos. ■

Fuente: <http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/150423a.htm>

Un brote de Botulismo en EE.UU. causa la muerte de una persona

Funcionarios del hospital Fairfield Medical Center confirmaron la muerte de una persona y al menos otras 20 han enfermado con síntomas de Botulismo alimentario tras un almuerzo de fin de semana en una iglesia de Ohio. La institución publicó un comunicado indicando que todos los pacientes, 5 de ellos en un estado crítico, asistieron a un picnic. Los centros para el control y preven-

ción de enfermedades (CDC) han enviado dosis de anti-toxina botulínica para tratar los enfermos, en el hospital, mientras que los funcionarios de salud locales investigan la causa del brote. Los voceros del hospital enfatizaron que el Botulismo no es contagioso, por lo que no hay amenaza para el público en general o a las personas en el hospital. En general, los síntomas comienzan a apare-

cer durante las primeras 36 horas después de comer el alimento contaminado, pero pueden empezar tan tardíamente como 10 días después, expresaron los mismos voceros. ■

Fuente: http://es.the-news-daily.com/Uno-muerto-20-enfermos-con-s%C3%ADntomas-de-botulismo-after_425792

En Argentina retiraron del mercado una conserva de porotos que causó la muerte de un hombre

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) de Argentina retiró del mercado y prohibió la comercialización de una conserva de porotos envasados en Córdoba sin la autorización correspondiente, después de que una persona muriera por Botulismo tras consumirlos, mientras otras 2 personas permanecen internadas en Entre Ríos. Por el caso, la Secretaría de Alimentos cordobesa dispuso el decomiso y prohibición de la venta de Porotos "La Rocka", de elaboración artesanal, cuyo domicilio de fabricación consta en San Martín 1179, Mina Clavero. Según informó la ANMAT, las actuaciones se originaron como consecuencia de un brote sospechoso de Botulismo alimentario en personas que consumieron dicho producto en la provincia de Entre Ríos. En consecuencia, señala el informe publicado en el sitio web del organismo, se recomienda a quienes tengan unidades de este producto en su poder que se abstengan

de consumirlas, que mantengan los envases cerrados y separados de otros alimentos y que se comuniquen con la autoridad bromatológica local o municipal para coordinar su entrega. El hombre que murió en la ciudad entrerriana de Concordia se llamaba Jorge Daniel Paiz, un empresario telefónico de 65 años que estaba casado y tenía dos hijos y dos nietos. Según la ANMAT, el Botulismo es una grave enfermedad causada por una neurotóxica producida por el bacilo *Clostridium botulinum*, bacteria productora de formas resistentes a la temperatura (esporas) que se encuentra presente en el suelo y en el agua. La intoxicación se produce por la ingestión de alimentos que contienen la neurotóxica formada durante el crecimiento de la bacteria, en ausencia de oxígeno y escasa acidez. En los adultos, dicha neurotoxina es absorbida en el intestino, atacando el sistema nervioso central. Los primeros síntomas, que se presentan en promedio entre

las 12 y 36 horas luego de la ingestión del alimento contaminado, con visión doble, dificultad para hablar y tragar, sequedad de boca y debilidad generalizada; a continuación el afectado puede sufrir parálisis total, falla respiratoria y muerte. Si bien no presenta transmisión de persona a persona, hay que extremar las precauciones cuando se compran alimentos en puestos callejeros o que se vendan como caseros o regionales. El Ministerio de Salud de Córdoba informó hoy que se mantiene el alerta por Botulismo alimentario en la provincia y recomendó prestar atención ante los casos ocurridos en la localidad entrerriana de Federación, donde las personas que enfermaron habrían consumido el producto elaborado en Córdoba. ■

Fuente: <http://www.telam.com.ar/notas/201505/104374-salud-botulismo-enfermedad-conservas-prevencion.html>

Un estudio confirma la expansión progresiva de *Salmonella typhi* H58 en África

Una epidemia silenciosa de la Tifoidea Multirresistente se está extendiendo a través de África, lo que representa una nueva amenaza para la salud pública, de acuerdo con un estudio genético

del organismo. Un equipo internacional de investigadores analizó el ADN de casi 2000 agentes patógenos de Fiebre Tifoidea de países de todo Asia y África y encontró que una sola cepa es resistente a

los antibióticos. Esta cepa se ha extendido a nivel global generada por una sola familia de la bacteria, llamada H58, según indicó un estudio internacional. *Salmonella typhi*, el organismo que causa la

Fiebre Tifoidea, infecta a 22 millones de personas en el mundo cada año y mata a cerca de 200 mil. La enfermedad es difícil distinguir entre una variedad de otras enfermedades infecciosas. Si no se trata, la enfermedad puede provocar complicaciones intestinales y en el SNC, que pueden provocar la muerte en hasta 20% de los pacientes. Hay vacunas dispo-

nibles y las cepas tradicionales de la infección pueden ser tratadas con antibióticos, pero el estudio determinó que la "superbacteria" H58, es resistente a múltiples clases de fármaco y, se está haciendo dominante, informó el periódico inglés The Guardian. La Salmone-*l*osis es una enfermedad de transmisión alimentaria, en especial por alimentos de origen animal;

pueden aparecer en brotes en escuelas, guarderías, restaurantes y residencias de ancianos. El período de incubación es por lo general entre 12 y 36 horas, a veces hasta 6 y 48 horas. ■

Fuente: <http://www.metro.pr/mundo/advierten-de-virus-de-tifoidea-resistente-a-cualquier-tratamiento/gmWoem!iyzD6MKR6hr5XWfUswTZow/>

En Argentina, el uso de sal por persona duplica el valor recomendado por la OMS

En Argentina, el mayor aporte de sodio en la dieta cotidiana está dado por la sal que se agrega al cocinar o en la mesa, pero también por el consumo de panes y galletitas, según un análisis de los hábitos y costumbres de alimentación de los argentinos, realizado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA) y el Centro de Estudios sobre Políticas y Economía de la Alimentación (CEPEA). El estudio concluyó además, que la población general no identifica éstos y otros alimentos como fuentes de sodio. "Por eso, permanentemente consumimos sal sin darnos cuenta, y el problema es que el desconocimiento es profundo pero además la ingesta no es percibida como algo importante", afirmó Felipe Inserra, ex presidente de la SAHA. Entre los alimentos, los panificados (panes, medialunas, galletitas, pizzas y empanadas) representan más del 40% de la ingesta de sodio. A eso se le suman los quesos, que agregados a las pastas representan el 5%, los fiambres y embutidos con el 15% y los aderezos –sobre todo la mayonesa–, con el 3%. "Las carnes y los productos industrializados, como salchichas o hamburguesas, tam-

bién son representativas porque consumimos en total más de 60 kilos por año por persona", sumó Sergio Britos, director de CEPEA. Respecto de los snacks –generalmente identificados como salados por un tema de "paladar"–, Britos le dijo a PERFIL que "se llevan el 5% del ingreso de sodio pero por dirigirse mayoritariamente al público infantil, es una de las industrias sobre las que más se trabajó para disminuir su aporte". Es que mediante el Programa de Control de Sodio Menos Sal, Más Vida, hace tres años que el Ministerio de Salud de la Nación (Msal) trabaja para bajar el nivel de sodio en la producción de alimentos. "Por ejemplo, se logró reducir en 6 mil panaderías el 25% el uso de sal, lo que representa 900 miligramos. Aunque parezca poco, la reducción es muy representativa ya que si no vamos de a poco, es imposible pasar de 11,2 gramos de sal por día, que es lo que en promedio se consume en nuestro país, a 5 gramos diarios, como recomienda la OMS", señaló Inserra. Los resultados del informe "Costumbres de un comenSAL" son importantes porque el consumo excesivo de cloruro de sodio (el de la sal de mesa) está vinculado

con el desarrollo de la hipertensión arterial (HTA), una enfermedad crónica que no da síntomas y que es considerada "la puerta de entrada" a patologías del corazón, los riñones, el cerebro y las arterias. La última Encuesta de Factores de Riesgo del Msal arrojó que el 34% de los argentinos adultos tiene HTA (es decir, niveles por encima de 140/90 mmHg), pero además hay muchos que aún no lo saben. Por eso, es fundamental extender y concientizar a la población respecto de la toma de presión. Además, los expertos recomiendan aprender a leer las etiquetas, priorizar la elección de alimentos más saludables y reducir la cantidad y frecuencia de consumo de alimentos ricos en sodio. "Por lo que evidencia el relevamiento, reducir el agregado de sal a las comidas en la mesa o durante la cocción no es suficiente, teniendo en cuenta que los alimentos manufacturados representan la principal fuente de sal que ingerimos a diario", concluyó Inserra. ■

Fuente: <http://rouge.perfil.com/2015-05-16-64101-los-panificados-aportan-el-41-del-sodio-en-la-dieta-de-los-argentinos/>

Desarrollan vacuna para prevenir la mastitis bovina causada por *Staphylococcus aureus*

La mastitis –inflamación de la glándula mamaria causada fundamentalmente por bacterias– es una enfermedad que disminuye la calidad de la leche y provoca pérdidas en la producción de un 5 a un 10%, lo que representa hasta U\$S1,2 diarios por vaca. Por esto, investigadores del INTA, de la Universidad Nacional del Litoral y del

CONICET desarrollaron una vacuna que disminuye la incidencia de la bacteria *Staphylococcus aureus*, una de las bacterias causante de esta infección más difíciles de controlar. Luis Calvinho, especialista en mastitis bovina y calidad de leche del INTA Rafaela –Santa Fe– y uno de los responsables del proyecto, expresó que controlar la

enfermedad permitirá atenuar su impacto negativo en el sector productivo debido a los elevados costos que tienen los tratamientos antibióticos para estas infecciones y la consecuente disminución en la calidad de la leche. Un estudio de la Universidad Nacional de Río Cuarto –Córdoba– determinó que en la cuenca lechera de Villa María

se observaron pérdidas diarias de U\$S1,04 a 1,2 por vaca. En este sentido, la vacuna obtenida a partir del trabajo de un equipo integrado por investigadores del INTA, la Universidad Nacional del Litoral y del CONICET será una alternativa para moderar los efectos de la mastitis. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, la cuenca lechera argentina produce cerca de 11.600 millones de litros de leche anuales. En este sentido, Córdoba se destaca por contribuir con un 37% a la producción nacional y se estima que la mastitis llega a provocar pérdidas en los rindes de hasta el 10%. A causa de esta enfermedad, los tamberos deben reemplazar prematuramente a los animales del rodeo afectados y se pierden partidas de leche por el uso indiscriminado de antibióti-

cos. Además, aumentan los costos en el servicio veterinario por mayor uso de la mano de obra del tambo que se destina a tareas de control de la enfermedad. "Desarrollamos una vacuna con bacterias lisadas -inactivadas-", expresó Calvino quien además explicó: "Al preparado le agregamos antígenos proteicos obtenidos por tecnología recombinante y un adyuvante inmunoestimulante de última generación, lo que nos permitirá reforzar las defensas del hospedador". "Como se trata de una tecnología preventiva, se realizaron pruebas en vaquillonas preñadas libres de infección", señaló el especialista del INTA Rafaela. Además, se están efectuando ensayos de aplicación de la vacuna en animales con menos de diez meses, para reforzar la respuesta defensiva. "Si bien

la infección se presenta cuando la vaca entra al tambo, hay estudios previos que demuestran que una ternera puede infectarse con este microorganismo antes del parto", indicó. Con más de siete años de trabajo, el desarrollo se encuentra en su etapa final. "Las pruebas para determinar la respuesta inmune y humoral arrojaron resultados promisorios pero parciales", dijo Calvino y agregó: "Es necesario complementar estos resultados con pruebas experimentales a campo para asegurar su efectividad y transferir la tecnología". ■

Fuente: <http://intainforma.inta.gov.ar/?p=26856>

Haití necesita ayuda urgente para hacer frente a brote de Cólera

Haití necesita el apoyo de la comunidad internacional para hacer frente al brote de cólera que debe seguir siendo considerado como una emergencia humanitaria, subrayó hoy Pedro Medrano, Coordinador Especial de Naciones Unidas para la Respuesta al Cólera en ese país. El alto funcionario alertó que la epidemia atraviesa su peor momento de los últimos tres años y ha experimentado un retroceso en el que pasó de 1.000 casos por mes a más de 1.000 casos por semana. En una entrevista con Radio ONU en Ginebra,

Pedro Medrano dijo que se requieren al menos 35 millones de dólares para apoyar los esfuerzos del gobierno para combatir la enfermedad. "Yo creo que en el mundo de hoy, si bien es cierto hay muchas crisis, esta cifra no es algo que pueda considerarse demasiado o exagerada. Aquí si las personas infectadas por cólera no reciben el tratamiento adecuado muy probablemente el número de casos fatales va a aumentar". Por otra parte, en un artículo de opinión publicado en varios periódicos europeos, el Coordinador

Especial para la Respuesta al Cólera en Haití, indicó que el pronóstico de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para este año es de 28.000 casos, y alertó que podría ser aún más grave si no se toman medidas urgentes. El brote de Cólera comenzó en 2010 y ha provocado hasta ahora la muerte de más de 9.000 personas. ■

Fuente: <http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=32341#.VVfXovIViEO>

Brasil confirma la presencia del virus Zika en su territorio

El gobierno brasileño confirmó 16 casos del virus Zika en el país, enfermedad que tiene su principal foco en África y que transmite el mosquito *Aedes aegypti* el mismo que esparce el Dengue y la Fiebre Chikunguña. El Ministerio de Salud explicó que los casos se registraron en los estados de Bahía y Río Grande do Norte, ambos en la región noreste del país, con 8 contagiados en cada uno. Los casos fueron confirmados por exámenes de muestras de sangre

realizados en el Instituto Evandro Chagas, un laboratorio público de referencia en enfermedades tropicales, y en el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos. Otros 1.200 posibles casos son analizados en laboratorio. La enfermedad por virus de Zika tiene efectos similares a los del Dengue y el Chikunguña, con fuertes fiebres, aunque no es tan letal como el Dengue, y suele curarse tras una semana de fiebre y dolores musculares. El virus

Zika fue aislado por primera vez en 1947 en muestras de sangre de monos del bosque Zika, en Uganda, utilizados en proyectos para controlar la Fiebre Amarilla. Aunque procede del oeste de África, se han detectados casos de Zika en Asia y Oceanía, así como una situación epidémica en Malasia y Micronesia en 2007. El año pasado se confirmó en la remota isla de Pascua, Chile. El ministro dijo que la entrada al país de la enfermedad pudo ocurrir durante

el Mundial de fútbol del año pasado, que atrajo un elevado flujo de turistas de todo el mundo. "El Ministerio está atento a la situación y participa de la investiga-

ción de otros casos sospechosos para definir los agentes causantes y adoptar las medidas de vigilancia, prevención y control necesarias", agregó Chioro. ■

Fuente: <http://promedmail.org/direct.php?id=3365616>

Autoridades de Instituto Sabin promueven la adopción de un nuevo índice para relevar la magnitud de las helmintiasis humanas

El pediatra estadounidense Peter Hotez promueve adoptar un nuevo índice para poner en magnitud las helmintiasis humanas: el Índice Gusano. En el planeta, unos 2.000 millones de personas viven con gusanos en su cuerpo. Son parásitos que se alimentan de la sangre u otros tejidos de un individuo. Los gusanos adultos colonizan el cuerpo humano y ponen miles de huevos cada día. Las personas infectadas son fábricas de futuros gusanos, que conquistan el entorno a través de las heces, generando un círculo perverso de enfermedad y pobreza. "Creemos que la pobreza favorece las infecciones por gusanos, pero que también las infecciones por gusanos promueven la pobreza, a causa de sus efectos negativos a largo plazo en el crecimiento infantil, la salud de las madres y la productividad de los trabajadores", explica Hotez, presidente del Instituto de Vacunas Sabin, una entidad sin ánimo de lucro que busca vacunas contra enfermedades olvidadas. El nuevo Índice Gusano que propone Hotez se calcula dividiendo el número de personas de un país en riesgo de ser infectadas entre la población total. El pediatra tiene en cuenta tres enfermedades parasitarias: las helmintiasis transmitidas por el suelo, la esquistosomiasis y la elefantiasis. Las tres son culpables de 10 millones de años de vida potencialmente perdidos, ya sea por la muerte prematura o por la discapacidad de los infectados. Las helmintiasis transmitidas por el suelo, causadas por diferentes especies de gusanos, afectan a 1.500 millones de personas, muchas de ellas con debilidad y retraso en el desarrollo cognitivo y físico. La esquistosomiasis es la enfermedad parasitaria más letal en el planeta después de la

malaria: el gusano, que degrada los órganos internos, afecta a unos 250 millones de personas y mata a 200.000 cada año, la inmensa mayoría en las regiones más pobres de África. La elefantiasis, provocada por unos parásitos denominados filarias, provoca un aumento enorme de algunas partes del cuerpo, sobre todo las piernas y los genitales. Afecta a 120 millones de personas y unos 40 millones están desfiguradas e incapacitadas por la enfermedad, según la Organización Mundial de la Salud. Hotez, junto a su colega Jennifer Herricks, del Colegio de Medicina Baylor de Houston (EE UU), ha calculado el Índice Gusano para los 25 países más poblados del mundo. El índice supera el 1 en República Democrática del Congo y Nigeria, lo que significa que hay personas que necesitan tratamiento para diferentes infecciones, en un contexto de carga parasitaria brutal. Los siguientes países son Myanmar (0,8) y Etiopía (0,6). India e Indonesia oscilan entre el 0,6 y el 0,4. Por debajo de esta cifra aparecen Brasil, China y México. Y, como se puede intuir, el Índice Gusano es cero en países ricos como EE.UU., Japón, Francia y Alemania. Los investigadores han observado "una asociación muy estrecha" entre el Índice Gusano de un país y su Índice de Desarrollo Humano, el indicador de Naciones Unidas para medir la calidad de vida. Cuanto mayor es el Índice Gusano de un país, menor es su Índice de Desarrollo Humano, y viceversa. El vínculo se aprecia en países como Kenia, donde una campaña de desparasitación entre los niños redujo el absentismo escolar más de un 25%. Hotez y Herricks subrayan que han creado el Índice Gusano para mostrar que las enfermedades tropicales desaten-

didias deben ser un componente fundamental de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los retos que actualmente negocia Naciones Unidas para conseguir un mundo más justo en 2030. El nuevo índice se acaba de publicar en la revista especializada PLOS NTD. "Que los países más pobres tienen más gusanos no es nada nuevo. Lo que ha hecho Peter Hotez es ponerle cifras", recalca el médico José Muñoz, investigador del Instituto de Salud Global de Barcelona. "Existe un círculo de pobreza y enfermedad. Los gusanos afectan a niños en edad escolar y provocan retraso en el crecimiento, retraso cognitivo, problemas en la escuela y un retraso general en sus capacidades a causa de las infecciones crónicas", relata Muñoz, que trabajó en Costa de Marfil y Mozambique antes de mudarse al Hospital Clínic de Barcelona. El médico español destaca el caso de India, Indonesia y Filipinas, tres países con un Índice de Desarrollo Humano alto según Naciones Unidas, pero con un Índice Gusano notable. "Los parásitos se concentran en bolsas de pobreza brutales dentro de estos países", explica Muñoz. El tratamiento contra los gusanos es, en su mayoría, barato y sencillo. La Organización Mundial de la Salud dona medicamentos para tratar a los niños en riesgo en los países más afectados. Sin embargo, en 2012 sólo recibieron tratamiento contra las helmintiasis transmitidas por el suelo unos 285 millones de niños, apenas un 32 % de los que lo necesitaban. El círculo de enfermedad y pobreza se perpetúa. ■

Fuente: http://elpais.com/elpais/2015/05/08/ciencia/1431100155_979281.html