

Brasil registra un marcado aumento en el uso y comercialización de agrotóxicos

Según un informe elaborado con datos de instituciones públicas brasileñas, los agricultores brasileños se han convertido en los principales exportadores mundiales de azúcar, jugo de naranja, café, carne, aves de corral y soja. Estos resultados han colocado también a Brasil, y desplazando en 2012 a Estados Unidos como el mayor comprador mundial de pesticidas. Este rápido crecimiento ha hecho de Brasil un mercado atractivo para pesticidas prohibidos o discontinuados en otros países por los riesgos a la salud y el ambiente que su uso o mal uso conlleva. Al menos cuatro de los grandes fabricantes de pesticidas, FMC Corp de Estados Unidos, la alemana Helm AG y la gigante suiza Syngenta AG, venden en Brasil productos que ya no están permitidos en sus mercados domésticos. Entre estos se encuentra el "paraquat", considerado "extremadamente tóxico" por los reguladores de Estados Unidos. Syngenta y Helm tienen licencia para ven-

derlo en Brasil. Los propios reguladores brasileños advierten que el Gobierno no tiene la capacidad para garantizar el uso seguro de algunos agrotóxicos. Las firmas argumentan que una prohibición en un país no necesariamente significa que un pesticida tenga que estar prohibido en todos lados porque cada mercado tiene diferentes necesidades para sus cultivos, plagas, enfermedades y climas. Los controles de reguladores federales muestran que gran parte de los alimentos producidos y vendidos en Brasil violan las normas nacionales. El año pasado, la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria de Brasil (ANVISA) completó su análisis más reciente sobre residuos de pesticidas en alimentos en todo el país. De las 1.665 muestras tomadas, desde arroz y zanahorias a manzanas y pimientos, un 29% mostró residuos que superaban los niveles permitidos o contenían pesticidas no aprobados. Desde 2007, cuando el Ministerio de Salud de Brasil comenzó a mantener registros,

el número de casos reportados de intoxicación de personas por pesticidas se duplicó, de 2.178 ese año a 4.537 en 2013. El número anual de muertes relacionadas con envenenamiento por pesticidas trepó desde 132 a 206 personas afectadas. Por su parte, especialistas en salud pública comentan que las cifras actuales son mayores ya que el proceso de seguimiento es incompleto. En el 2013, el último año para el que hay cifras disponibles, los compradores brasileños adquirieron pesticidas por un valor de 10.000 millones de dólares, o un 20% del mercado global. Desde el 2008, la demanda brasileña aumentó un 11% por año, más del doble que el ritmo global. ■

Fuente: <http://tmsnrt.rs/1as0Uzk>
<https://es.noticias.yahoo.com/fotos/trabajador-fumiga-plantaci%C3%B3n-granja-limoeiro-do-norte-brasil-photo-195453646.html>

Diversos brotes de Rabia Canina y su transmisión hacia los humanos han puesto a la región de Arequipa, en Perú, en alerta roja

La región Arequipa, en Perú, ha sido declarada en alerta roja debido a la alta incidencia registrada de casos confirmados de Rabia Canina en los últimos meses. De acuerdo a las autoridades, el foco se ubica en los distritos arequipeños de Alto Selva Alegre, Miraflores, Mariano Melgar y el Cercado. En conferencia de prensa, el gerente regional de Salud de Arequipa, Edwin Bengoa, indicó que recientemente se han registrado 13 personas mordidas por perros

con Rabia en esos distritos, y 4 de ellos dieron positivo a Rabia Canina. Según comunicó este funcionario, un censo determinó que hay 212 mil perros en Arequipa, de los cuales 14.850 son callejeros o asilvestrados. Este último término se refiere a que los perros vivían en la ciudad y posteriormente se trasladaron a zonas rurales. La recomendación dada por el gerente de salud es que cualquier persona que haya sido mordida por un perro en los últi-

mos seis meses en Arequipa vaya obligatoriamente a un centro de salud. Asimismo, se ha dispuesto una campaña de difusión masiva a través de medios de comunicación, colegios y parroquias para que se den las recomendaciones debidas. ■

Fuente: <http://elcomercio.pe/peru/arequipa/region-arequipa-esta-alerta-roja-casos-rabia-canina-noticia-1801468?flsm>

Prometedora técnica podría diagnosticar in vivo Encefalopatía Espongiforme Bovina

Una nueva investigación de la Universidad Estatal de Iowa muestra que es posible detectar en forma

temprana casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE/EEB) mediante el examen de la retina del animal afectado. La Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE/EEB), más comúnmente conocida como "enfermedad de las vacas locas", es una enfermedad neurodegenerativa incurable causada por proteínas cerebrales mal plegadas conocidas como priones. La EEB clásica requiere un periodo de incubación de varios años y todo esto ocurre sin que los productores o veterinarios noten síntomas siendo generalmente la enfermedad descubierta cuando el animal

ya no puede valerse por sí mismo. Esta nueva investigación llevada a cabo por el departamento de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Iowa demuestra que el estudio de las retinas del ganado puede identificar animales infectados hasta 11 meses antes de que muestren signos de enfermedad. Los resultados de esta investigación tiene implicaciones en la seguridad sanitaria de los alimentos ya que los métodos de detección utilizados en la investigación podrían adoptarse para los animales destinados pa-

ra el consumo siendo la identificación de esta enfermedad más rápida que la llevada a cabo por métodos convencionales. Además esos métodos podrían utilizarse para enfermedades similares en otras especies. La investigación también puede contribuir al diagnóstico rápido de la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson en los seres humanos. ■

Fuente: <http://www.news.iastate.edu/news/2015/04/09/retinabse>

Un nuevo caso de Botulismo fue registrado en Río Negro, Argentina

Un caso de Botulismo alimentario después de consumir pulpo en escabeche generó preocupación y la reiteración de recomendaciones desde el área de Bromatología del Ministerio de Salud de Río Negro. La persona afectada es un hombre que reside en Bahía Blanca quien ya fue dado de alta. El paciente concurre a la Fiesta Nacional del Ajo en Médanos, localidad cercana a Bahía Blanca, y en un puesto adquirió un frasco de pulpo en escabeche que el puestero dijo haberlo comprado en el puerto de San Antonio Este. Según se informó este producto no cuenta con habilitación de organismo competente como Ganadería o Bromatología municipal. Apenas detectado el caso se informó sobre el producto implicado al área de Salud de Río Negro y al municipio de San Antonio Oeste a los

efectos de ubicar al elaborador casero y decomisar la mercadería existente. Hasta el momento no ha sido localizado. Si bien el Botulismo no es una patología de notificación frecuente es una de las intoxicaciones más peligrosas. La toxina producida por la bacteria *Clostridium botulinum* es una de las más potentes que se conocen. En Río Negro, en los últimos 10 años se produjeron 7 casos, de los cuales murieron 2 pacientes. En enero de 2005 fueron 2 las personas que contrajeron Botulismo en Bariloche por consumir pate de elaboración casera y para consumo personal. Ambos pacientes se recuperaron pero padecieron deficiencias y secuelas por la afección. Al año siguiente fue notificado 1 caso en San Blas, partido de Patagones por consumir ostras en conservas de elaboración casera sin

habilitación sanitaria. El turista cordobés de 49 años murió luego de unos días de internación en el hospital Zatti de Viedma, a donde fue derivado. En febrero de 2008 el consumo de conserva de pulpo de elaboración casera de Las Grutas, sin la habilitación sanitaria correspondiente, generó otro caso de Botulismo en un paciente oriundo de Tandil que se recuperó, mientras que en diciembre de 2009 fueron notificados otros 2 casos. Un matrimonio lo contrajo, también por pulpos en escabeche de elaboración casera en San Antonio Oeste. La mujer falleció y su esposo se recuperó luego de 75 días de internación. ■

Fuente: <http://www.rionegro.com.ar/diario/un-caso-de-botulismo-profundizo-recomendaciones-6916684-60621-notacosta.aspx>

2050: la escasez de agua en varias zonas del mundo amenazará la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia

En 2050 habrá agua suficiente para producir los alimentos necesarios para una población mundial que superará los 9000 millones de personas, pero el consumo excesivo, la degradación de los recursos y el impacto del cambio climático reducirá el suministro de agua en muchas regiones, especialmente los países en desarrollo, según advierte un informe realizado por la FAO y el Consejo Mundial del Agua (CMA). El documento "Hacia un futuro con seguridad hídrica y

alimentaria" (Towards a water and food secure future) pide políticas gubernamentales e inversiones de los sectores público y privado para asegurar que la producción agrícola, ganadera y pesquera se realice de forma sostenible y contemple a la vez la salvaguarda de los recursos hídricos. Estas actuaciones son esenciales para reducir la pobreza, aumentar los ingresos y garantizar la seguridad alimentaria de muchas personas que viven en las zonas rurales y urbanas,

según destaca el estudio. En 2050 se necesitará incrementar en un 60% la producción de alimentos (hasta un 100% en los países en desarrollo) para poder alimentar al planeta, mientras que la agricultura seguirá siendo el mayor consumidor de agua a nivel mundial, lo que representa en muchos países, cerca de dos tercios –o más– de los suministros procedentes de ríos, lagos y acuíferos. Incluso con el aumento de la urbanización, en 2050 gran parte

de la población mundial –y la mayoría de los pobres– seguirán ganándose la vida con la agricultura. Sin embargo, el sector verá como el volumen de agua disponible se reduce debido a la competencia de las ciudades y la industria, indica el documento de la FAO y el CMA. Por ello, a través de la tecnología y las prácticas de gestión, los agricultores –especialmente los pequeños campesinos–, tendrán que encontrar maneras de

incrementar su producción con una limitada disponibilidad de tierra y agua. En la actualidad, la escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial, una proporción que alcanzará los dos tercios para 2050. Esto se debe en gran parte a un consumo excesivo de agua para la producción alimentaria y agrícola. Por ejemplo, en grandes zonas de Asia meridional y oriental, en el Próximo Oriente, África del Norte y América del

Norte y Central, se utiliza más agua subterránea de la que puede reponerse de forma natural. En algunas regiones la agricultura intensiva, el desarrollo industrial y el crecimiento en las ciudades son responsables de la contaminación de las fuentes del agua, añade el informe. ■

Fuente: <http://www.fao.org/news/story/es/item/283264/icode/>

Una investigación revela que una gran proporción de leches maternas están contaminadas con leche bovina

En el mundo digital de hoy se puede comprar cualquier cosa utilizando la “web”, incluyendo leche materna. Aunque la Administración de Medicamentos y Alimentos de los EE.UU. no recomienda alimentar a los bebés con leche materna de donantes que no han sido examinados, algunas madres que no pueden amamantar a sus niños se están exponiendo a la incertidumbre y recurren al consumo de leches maternas provenientes de donantes desconocidos. Para el estudio, “La contaminación de la leche materna

con leche de vaca que se compra en el Internet”, publicado en el número de mayo de 2015 de *Pediatrics* (publicado en línea el 6 de abril), los investigadores evaluaron 102 muestras de leche ofrecidas por internet y descubrieron que el 11% estaba contaminada con leche de vaca que se compra en los almacenes o con leche de vaca en polvo para fórmulas. De las muestras positivas, 10 estaban contaminadas con niveles tan altos que descartaban una contaminación incidental. La utilización de leche de vaca en pro-

ductos no identificados, puede ser problemática para los bebés con alergias o intolerancia a la leche bovina. Este trabajo enfatiza en la responsabilidad de los padres que deben saber que la leche que compran en línea podría no ser 100% leche materna. ■

Fuente: <http://www.healthychildren.org/Spanish/News/Paginas/Online-Shoppers-Beware-Human-Milk-Purchased-on-Internet-Can-be-Contaminated.aspx>
<http://www.promedmail.org/>

Un brote de Norovirus en un crucero que arribó a San Diego, EE.UU. causó enfermedad en más de 100 pasajeros

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos informaron el 13 de abril de este año, que 106 pasajeros y 6 miembros de la tripulación a bordo del crucero *Celebrity Infinity* enfermaron de Norovirus. La nave transportaba 2.117 pasajeros y 964 empleados. Las autoridades federales de salud señalaron que el Norovirus causa problemas gastrointestinales. Los CDC también informaron

que un funcionario de salud ambiental y un epidemiólogo subieron al barco, poco después de que este arribó a San Diego, California, cuando efectuaba una travesía de 15 noches. Según los CDC, el Norovirus es altamente contagioso y las personas pueden contraerlo de alguien que esté infectado o por ingerir comida o agua contaminadas, o por tocar superficies infectadas. Los CDC dijeron que el personal a bordo del *Infinity* in-

tensificó las labores de limpieza y desinfección debido al brote de la enfermedad. Los síntomas de la Norovirus incluyen vómitos, diarrea, fiebre y dolores en el cuerpo. Según los CDC, la mayoría de las personas se recuperan en tres días. ■

Fuente: <http://www.reporteepidemiologico.com/wp-content/uploads/2015/04/REC-1563.pdf>

Un brote de Ántrax afectó a 18 personas en Zambia por el consumo de carne contaminada

Un brote de Ántrax ha estallado en el oeste de Zambia y las autoridades han solicitado la cooperación de los ganaderos para hacer frente a la enfermedad. El Ántrax, una enfermedad grave que ataca el ganado y a veces afecta a los

seres humanos, ha provocado diversos brotes en los distritos de Luampa, Kaoma y Nkeyema, en la Provincia Occidental. Mwangala Liomba, Secretario Permanente en la Provincia Occidental, expresó su preocupación por el brote de

la enfermedad en los tres distritos, e instó a las autoridades de salud a poner en marcha medidas para garantizar que no se propague a otros distritos. Según el funcionario, 18 personas hasta ahora han sido diagnosticadas y tratadas por

Ántrax después de consumir carne que se sospecha estaba infectada, pero no podían revelar el número de animales afectados, ya que la obtención de información por parte de los agricultores es difícil. Mientras tanto Andrew Silumesi, Oficial Médico de la Provincia, dijo que las autoridades de salud han comenzado a confiscar la carne de los mataderos como una forma de contener la

enfermedad. Las autoridades sanitarias también han comenzado a sensibilizar a los minoristas de alimentos, comerciantes y manipuladores de alimentos de los restaurantes y carnicerías en temas relacionados con la seguridad alimentaria y la higiene en relación con el brote de Antrax. El funcionario, sin embargo, dijo que los organismos reguladores nacionales deben reforzar las medidas de

protección que fomentan la prevención, la detección temprana y la respuesta a los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos en consonancia con las normas alimentarias, directrices y códigos de prácticas. ■

Fuente: <http://www.coastweek.com/3815-focus-09.htm> <http://www.reporteepidemiologico.com/wp-content/uploads/2015/04/REC-1563.pdf>

Importante iniciativa del SENASA y el ANLIS para la prevención y control de la Triquinelosis

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) trabajará junto al Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI), perteneciente a la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos Malbrán", para el análisis de muestras de sangre extraídas de animales vivos, a los efectos de determinar anticuerpos indicadores de la presencia de Triquinelosis.

La iniciativa se enmarca en el desarrollo de un plan de prueba que el SENASA estima realizar en los partidos de General Madariaga y General Pueyrredón, dos de los municipios del sur bonaerense con los cuales ya el organismo está trabajando en las denominadas mesas de zoonosis locales, junto a otras instituciones públicas como los Ministerios de Salud y de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, las representaciones regionales de la Secretaría

de Agricultura Familiar de la Nación y otras dependencias municipales.

El objetivo del plan es evitar casos de Triquinelosis en humanos mediante la caracterización epidemiológica de cada zona, por lo que se evaluarán integralmente factores de riesgo relacionados con el manejo, localización geográfica, ecosistema y un análisis serológico de los porcinos. Este último procedimiento se llevará a cabo con la colaboración y mediante técnicas e infraestructura del Instituto Malbrán, que además procederá a identificar y tipificar las especies parasitarias de triquinilla encontradas en animales faenados.

Paralelamente se utilizarán parte de los sueros recolectados por los veterinarios del SENASA, para la determinación de Brucelosis, Leptospirosis y Aujeszky, otras enfermedades que afectan a los porcinos. En el análisis de estas

muestras colaborarán la Facultad de Veterinaria de la Universidad del Centro en Tandil, el Departamento de Zoonosis Rurales del Ministerio de Salud Bonaerense y la Estación Experimental Agropecuaria del INTA de Balcarce.

Se espera que a partir de los resultados obtenidos por este trabajo interinstitucional, y que conceptualmente se encuentra dentro de "Una Salud", se consolide información referencial de la sanidad del sector porcino en las zonas muestreadas, a los efectos de mejorar los procedimientos de manejo sanitario ante focos de la enfermedad, cuyo tratamiento actual obliga a la faena de todos los animales del establecimiento o la unidad productiva afectada, de manera preventiva. ■

<http://www.rtve.es/noticias/20150311/estudio-alerta-posible-pandemia-del-actual-brote-gripe-aviar-china/1113422.shtml>
<http://promedmail.org/>

Nuevos casos de Leptospirosis en Santa Fe

La Secretaría de Salud de la Municipalidad de la Ciudad de Rosario confirmó la internación de una menor de 15 años que se encuentra en coma farmacológico afectada por Leptospirosis. Es este el 5to caso ocurrido en lo que va de 2015, y uno de ellos ha resultado fatal. Hay en proceso 7 casos de sospecha que resta

la confirmación por el laboratorio. Todos los años y como resultado de las lluvias otoñales se dan las condiciones epidemiológicas para la transmisión de la infección de *Leptospira sp.* de los roedores silvestres al hombre. Ninguno de los afectados había sido vacunado contra Leptospirosis.

El Ministerio de Salud de la Pro-

vincia de Santa Fe ha informado que se han confirmado 50 casos de leptospirosis a nivel provincial entre diciembre 2014 y abril de este año, de los que tres pacientes han fallecido. ■

Fuente: www.reporteepidemiologico.com
1561, 1566