



## Editorial

### El riesgo de contaminación de los alimentos\*

Es evidente que los alimentos resuelven auténticas necesidades humanas, pero es cierto también que se plantean constantes dudas acerca de su pureza e inocuidad, puesto que el buen estado de la ingesta debe ser protegido en las distintas etapas por las que atraviesa durante su producción, transporte, conservación y preparación, hasta llegar a la mesa de consumo. Ese tránsito nunca deja de ser riesgoso y, con fundada razón, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha dedicado el Día Mundial de la Salud, celebrado el 7 de este mes, a alertarnos sobre el valor del control de los alimentos.

Se trata de un cuidado indispensable, que se debe extremar especialmente con los más chicos. Al respecto basta señalar que el 40% de las víctimas de alimentos contaminados son menores de cinco años, lo que justifica plenamente consagrar una fecha a la toma de conciencia de un problema de dimensiones globales.

Suele ocurrir que las conductas de mayor esmero en cuanto a la higiene y preservación de la comida se despiertan luego del conocimiento de algún episodio de personas afectadas por algún tipo de intoxicación. Entonces, crece la preocupación por lo que se ingiere y por los males que puede causar. Lo importante es avanzar en el conocimiento de los riesgos y mantener un comportamiento de control lógico y permanente que preserve la salud. En verdad, falta a menudo la información actualizada para obrar con eficacia.

Se puede destacar la importancia de llevar cuidadosas estadísticas en relación con las enfermedades que se transmiten por vía alimentaria. Esa metodología ha permitido establecer, por ejemplo en los Estados Unidos, que una de cada seis personas padece, en un año, algún problema derivado de la ingestión de algunos alimentos, lo cual equivale a decir que son 48 millones los que se ven afectados en ese país.

Un caso tristemente memorable se produjo en Alemania, en 2011, al producirse un agudo brote del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) y diarreas, enfermedad provocada por una bacteria. El costo en la recuperación de los enfermos ascendió a 236 millones de dólares y las pérdidas para productores e industriales alcanzaron los 1300 millones de esa moneda.

En nuestro país, el Instituto Nacional de Alimentos ha realizado campañas de información y prevención de enfermedades de origen alimentario, en las que se han incluido las claves recomendadas por dos organismos: la OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Con fines análogos de carácter educativo y preventivo, puede mencionarse un modelo de experiencia adoptado por el CONICET para dar origen a la Red de Seguridad Alimentaria Argentina, que se debe a la inteligencia y el esfuerzo de investigadores y docentes del Instituto de Genética Veterinaria. Otro ejemplo meritorio lo ha dado la Agencia Santafecina de Seguridad de los Alimentos.

Tal como se advierte, la problemática aludida en el país requiere una atención continua, puesto que se plantea y renueva con frecuencia. Debe reconocerse el mérito de las realizaciones y logros alcanzados, pero las cuestiones que se presentan son de naturaleza diversa en distintos lugares de nuestro territorio. Por lo tanto, hay mucho por hacer, investigar y solucionar. La salud de la población, que está en juego, justifica ampliamente el esfuerzo en tal sentido.

Fuente: [La Nación](#) (Hemos decidido transcribir el trabajo Editorial del Diario La Nación, debido a la importancia del tema y su mayor ámbito de difusión, señalando que la tarea de promoción del concepto "UNA SALUD" que realiza PROSAIA ya comienza ser reconocido a nivel nacional. El Dr. Carlos van Gelderen, Director Ejecutivo de PROSAIA, es el Coordinador de la red de Seguridad Alimentaria de CONICET).

---

## Sanidad Animal

### 21 millones de aves serán sacrificadas en los estados de Minnesota, Iowa y Wisconsin (EE.UU.) frente a brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena

El Estado de Iowa declaró el estado de emergencia debido a la rápida expansión de los diversos brotes de Influenza Aviar, poco después que funcionarios de Departamento de Agricultura estatal anunciaron que otras 4 granjas avícolas resultaran positivas en las pruebas para detectar el virus de Influenza. Iowa, el mayor productor de huevos en Estados Unidos, es el tercer estado en declarar emergencia debido al brote de Influenza Aviar, que llevará al exterminio de más 21 millones de pollos y pavos a nivel nacional. Minnesota y Wisconsin declararon estado de emergencia en abril de este año. El estado de emergencia en Iowa se inicia inmediatamente y regirá al menos hasta finales de mayo, dependiendo de los acontecimientos. La medida expande los esfuerzos del plan de respuesta bajo estado de emergencia y autoriza a que diversas autoridades estatales tengan acceso adicional a recursos, suministros y equipos para rastrear y contener el brote de Influenza Aviar. También permite retirar y sacrificar a animales infectados, ya sea de tierras públicas o privadas, entre otras medidas de fiscalización. Decenas de países han impuesto prohibiciones totales o parciales sobre importaciones de aves desde Estados Unidos desde que el brote de Influenza Aviar fue descubierto en Diciembre de 2014. Hasta el momento, 21 granjas en 10 condados han sido identificadas por casos confirmados o que se presume tienen casos positivos de la altamente contagiosa cepa de Influenza Aviar H5. Hasta ahora, un estimado de 16 millones de gallinas ponedoras en Iowa están infectadas o se presume infectadas en las granjas.

Fuente: [La Tercera](#)

---

### Descubren una nueva especie de Anaplasma que puede causar enfermedad a los seres humanos

Una nueva especie de garrapata, puede transmitir enfermedad a los seres humanos, según indicó un equipo de China. En la revista [The Lancet Infectious Diseases](#), el equipo de Wu-Chun Cao, del Instituto de Microbiología y Epidemiología de Pekín, identificó al nuevo organismo en cabras y, después, en seres humanos. Entre el 1 de mayo y el 10 de junio de 2014, el equipo obtuvo muestras de sangre de 477 pacientes de la provincia de [Heilongjiang](#), en el noreste del país, que habían sufrido una picadura de garrapata en los dos meses previos. El 6% de los pacientes estaba infectado por la picadura de la garrapata. Todos tenían síntomas febriles no específicos: fiebre en 23 casos, cefalea en 14 y malestar general en 13. 10 pacientes tenían prurito o escaras, 8 tenían linfadenopatía y 8, síntomas gastrointestinales. 6 de los 17 pacientes con la información disponible tenían elevadas concentraciones de aminotransferasa. 5 pacientes estuvieron internados en estado grave; recibieron doxiciclina (100 miligramos dos veces por día) y la fiebre se pudo controlar entre dos y cinco días después de comenzar con el tratamiento. Las manifestaciones clínicas desaparecieron. Los 23 pacientes ambulatorios también mejoraron con la misma estrategia con doxiciclina después del diagnóstico. En un editorial, los doctores Andrea R. Beyer y Jason A. Carlyon señalaron que la garrapata "se suma a la creciente lista de patógenos forestales que causan Anaplasmosis humana". En un e-mail conjunto, aseguraron que el estudio "describe un nuevo patógeno humano que se esconde en detrás de una bacteria asociada". Un hallazgo así presagia la existencia de otros agentes causantes de Anaplasmosis nuevos en las poblaciones animales locales con capacidad de pasar a los seres humanos. Beyer y Carlyon, de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Virginia, en Richmond, publican que "patógenos de la especie *Anaplasma sp.* aún sin descubrir podrían estar causando enfermedades humanas en Estados Unidos y otros países. La gran pregunta es cuántas especies de Anaplasma que causan enfermedad humana

quedan por descubrir". Cao no hizo comentarios sobre el estudio, que financió la Fundación de Ciencia Natural de China, el Megaproyecto de China para las Enfermedades Infecciosas, el Programa Nacional de Promoción de la Tecnología y el Fondo Especial para la Investigación Científica de la Cuarentena en nombre del Interés Público.

Fuente: [Reuters España](#), OIE

---

## **FIEBRE AFTOSA**

### **El Comité Veterinario Permanente (CVP) invita a Venezuela incorporarse a este organismo**

Con la presidencia del Comité Veterinario Permanente (CVP) en sus manos, Uruguay envió una invitación a las autoridades de Venezuela para que se incorporen a este organismo y también para ser incorporados en el nuevo programa "Mercosur Libre de Aftosa", en su segunda versión, que está para presentarse en breve. Basándose en el estatus sanitario refrendado por la OIE, el total de bovinos libres de Fiebre Aftosa sin vacunación en Sudamérica es poco más de 4%, pero prácticamente el 90% del rodeo vacuno es libre con vacunación. Luego hay una zona de protección entre Venezuela y Colombia que aplica Venezuela y una zona infectada en la cual se contabiliza casi el 6% de los animales (Surinam y Guyana Francesa). El secretario técnico del Comité Veterinario Permanente (CVP), Edgardo Vitale, reconoció que la mayor preocupación de la región hoy es Venezuela, porque su programa "no ha logrado consolidarse y por lo tanto, diferentes instituciones —ya sea el CVP, la OIE o el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa— están haciendo esfuerzos para poder integrar a Venezuela al combate de la enfermedad que sería el lugar donde podría existir endemismo". En la otra punta, "Ecuador logró el reconocimiento de país libre de Fiebre Aftosa con vacunación. Ya fue aprobado por la Comisión Científica de la OIE y queda a refrendación de la Asamblea de los delegados para lograr ese estatus el mes que viene", dijo Vitale.

Fuente: [Agrositio](#)

### **El mercado de las vacunas para la Fiebre Aftosa tendrá un crecimiento moderado hasta el año 2020**

Un reciente informe de Transparency Market Research proyecta un crecimiento moderado en la venta de vacunas contra la Fiebre Aftosa a nivel internacional. Este informe sobre el mercado de las vacunas para la Fiebre Aftosa 2014-2020, predice que el mercado de las vacunas para la Fiebre Aftosa va a crecer a una tasa interanual del 8,8% entre 2014 y 2020. El mercado de las vacunas de la Fiebre Aftosa tuvo un volumen aproximado de 0.51 mil millones de dólares en 2013 y probablemente tendrá un valor 0.95 mil millones de dólares en 2020. La creciente frecuencia de los brotes de Fiebre Aftosa ha hecho necesario el desarrollo de vacunas más eficaces para el tratamiento de la enfermedad y esto se ve especialmente reflejado en los países donde la enfermedad es endémica. La enfermedad ha sido una preocupación para los gobiernos de varias naciones, lo que llevó a asignar más fondos para la erradicación de la enfermedad.

Fuente: [Whatech](#), [Transparency Market Research](#)

### **Nuevos brotes de Fiebre Aftosa han sido identificados en Argelia**

Tres nuevos brotes de la Fiebre Aftosa se han reportado en granjas en Argelia. De un total 2.660 ovejas susceptibles, se reportaron 34 casos positivos a la enfermedad. Los casos identificados solamente afectaron a ovejas, pero no así a vacas y cabras. El origen de los brotes es desconocido hasta el momento pero se sospecha que la introducción de animales infectados en majadas susceptibles como la posible causa. En respuesta al brote, los mercados de ganado en el poblado de [Bayadh](#) se han cerrado y rige la prohibición de movimientos animales en la zona. El movimiento de ganado puede ser posible si los animales presentan certificado de vacunación.

Fuente: [OIE](#)

## En Argentina se construirá una nueva planta industrial para la fabricación de vacunas anti-aftosa

La empresa argentina Centro de Diagnóstico Veterinario (CDV) comenzará a construir un nuevo laboratorio en el Parque Industrial Pilar. La construcción demandará unos 18 meses, a lo que habrá que sumar un tiempo para obtener certificaciones, por lo que la producción estará en marcha en el segundo semestre de 2017. El laboratorio cumplirá con todas las normas internacionales en bioseguridad para obtener el nivel de bioseguridad 4, ya allí se manipulará el virus vivo. El gerente general de la empresa, Juan Roô, estima que esta planta podrá elaborar entre 40 y 50 millones de dosis anuales. En un principio la línea de producción incluirá la vacuna tetravalente, que es la que se aplica en el país, y que tiene las cepas A, A Argentina 2001, O y C; una bivalente (cepas A y O, para exportar a Uruguay), y la trivalente (cepas A, O y C), para exportar a Paraguay y Bolivia.

Fuente: [La Nación](#)

## Uruguay inicia campaña de vacunación contra la Fiebre Aftosa

Más allá de los avances registrados en la lucha contra la Fiebre Aftosa en América del Sur — donde se llevan tres años y tres meses sin focos clínicos— "Uruguay no tiene pensado en el corto plazo dejar de vacunar" contra la enfermedad, aseguró el director de los Servicios Ganaderos (MGAP), Francisco Muzio. Mientras tanto, todo está listo para que a partir de los primeros días de mayo del corriente año, se cumpla en Uruguay con el segundo período de vacunación de bovinos, en este caso los menores de dos años, que abarcará todo el mes y que resulta fundamental para que el país pueda mantener su estatus de libre de Fiebre Aftosa con vacunación.

Fuente: [El País](#)

---

## El serotipo 5 de la Lengua Azul fue identificado en Australia

Autoridades sanitarias de Australia informaron la identificación y circulación de un nuevo serotipo de Lengua Azul en ese país. Aunque ningún animal presentó enfermedad clínica, el serotipo 5 de esta enfermedad fue detectado en animales centinelas. Este hallazgo se produjo en la zona norte de Australia. Los serotipos 1, 2, 3, 7, 9, 15, 16, 20, 21 y 23 han sido previamente aislados en el ganado en el norte de Australia. Se cree que la causa de este descubrimiento es el desplazamiento de vectores infectados que son transportados periódicamente a Australia con los vientos monzónicos. La identificación de esta cepa como el serotipo del virus de la Lengua Azul 5 fue establecido en ensayos de neutralización de virus y secuenciación capilar de Seg-6 (VP5). El análisis de secuencia de Seg-3 ha identificado los aislamientos como pertenecientes al genotipo Malasia A, pero en un subclado separado de otras cepas Malasia A.

Fuente: [OIE, Animal Health Australia](#)

---

## Seguridad Sanitaria de los Alimentos

### Caída histórica de los casos humanos de Brucelosis en Mendoza y San Juan

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria ([SENASA](#)) informa que los registros del Ministerio de Salud de la Nación evidencian una drástica caída de los casos humanos de Brucelosis en San Juan y en Mendoza, la provincia históricamente más afectada por esta enfermedad. Los datos, aportados por el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica del Ministerio (SNVS C2-SIVILA), indican que el padecimiento que históricamente afectó la calidad de vida de las familias cabriteras en Mendoza ha caído a valores mínimos como consecuencia de la aplicación de la vacunación contra la Brucelosis caprina. Este caso permite además constatar, por experiencia propia de la Argentina, que la vacunación masiva y sistemática impulsada por el SENASA en el año 2004 (Circular 117/04) brindó una protección eficaz al ganado. Al igual que en otros países que aplicaron o aplican esta vacuna (Francia, España, Irán, Turquía, repúblicas caucásicas de la antigua URSS, Perú

y Malta), la Cepa Rev.1 produjo el impacto esperado sobre la salud pública. Asimismo, en la provincia de San Juan se produjo una caída similar a la de Mendoza en el promedio anual de casos humanos de Brucelosis: de 3,5 (desde 1994 a 2008) a 0,33 casos por año (2009-2014). En concordancia con esta evidencia, se encuentra el trabajo presentado en el 7º Congreso de Infectología Pediátrica por un grupo de médicos del Servicio de Infectología de la provincia de Mendoza, en abril de 2014, en el que se informa que desde el año 2007 no se registraron internaciones de niños por Brucelosis en los hospitales, y que ello se corresponde con el Plan de Vacunación de Brucelosis Caprina aplicado en la Provincia. Cabe destacar que los planes de vacunación aplicados en las provincias endémicas responden a las estrategias enmarcadas en el Plan Nacional de Control de la Brucelosis Caprina que el SENASA, junto a los gobiernos provinciales, profesionales, expertos y productores, vienen tratando en los múltiples foros participativos de la Mesa Nacional Caprina. La Brucelosis caprina es una enfermedad transmitida a las personas por contacto con las cabras y a través de sus productos lácteos. Si no es diagnosticada y tratada a tiempo, puede resultar crónica y afectar el funcionamiento de diversos órganos (huesos, hígado, corazón, meninges, etc.), y de este modo la calidad de vida de las personas.

Fuente: [SENASA](#)

---

## **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 danesa Cheminova A/S, 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 venderlo 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, pestes, 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: [PDF](#), [Noticias Yahoo](#)

---



## 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 canes 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 últimos 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: [El Comercio](#)

---

## 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 para 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: [Iowa State University News](#)

---

## 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: [Dairio Rio Negro](#)

---

## **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 aumentar 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: [FAO](#)

---

## **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 productos 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: [Healthy Children](#), [Promed](#)

---

### **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 intensificó 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: [Reporte Epidemiológico](#)

---

### **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 Ántrax. 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: [Coast Week](#), [Reporte Epidemiológico](#).

---



## 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.

Fuente: [SENASA](#)

---

## 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 5<sup>to</sup> 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 Provincia 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: [Reporte Epidemiológico 1561, 1566](#)

---

## Noticias

### La OIE lanza la edición 2015 del "A-Z", el vademécum para una mejor comprensión de la Organización Mundial de Sanidad Animal

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) presenta la edición 2015 de su vademécum "A-Z". Esta herramienta indispensable para los responsables nacionales e

internacionales en los ámbitos de la sanidad y el bienestar animal compila una serie de documentos, informaciones y datos clave para conocer en detalle la OIE y familiarizarse con su funcionamiento. Su formato permite una consulta rápida y accesible. Este vademécum también está disponible en la página web de la [OIE](#).  
Fuente: [OIE](#)