



**Newsletter: Año 7, Volumen 75, Agosto de 2014**

## **Editorial**

### **Un escenario internacional muy favorable**

Los organismos internacionales encargados de mantener un sistema de información sobre los indicadores económicos, prevén que para el año 2050, la población mundial ha de superar los 9000 millones de habitantes. Este dato principal sumado al efecto del cambio climático y el crecimiento del poder adquisitivo en la mayor parte de la población indican que la demanda de alimentos se incrementará sustancialmente en las próximas décadas.

Desde estas instituciones especializadas se opina que el descenso reciente de los precios de los principales cultivos debería prolongarse durante los próximos dos años, antes de estabilizarse en niveles por encima del período anterior a 2008, pero muy por debajo de los máximos alcanzados últimamente, según el último informe “Perspectivas Agrícolas” elaborado por la OCDE y la FAO”. La demanda de productos agrícolas se mantendrá firme, mientras se incrementa a tasas menores que en la última década. Los cereales siguen siendo la base de la alimentación, pero las dietas son cada vez más ricas en proteínas, grasas y azúcar en muchas partes del mundo, al aumentar los ingresos y la urbanización. El informe “Perspectivas Agrícolas” OCDE-FAO 2014-2023 indica que tales cambios –combinados con una población mundial cada vez mayor– requerirán una expansión sustancial de la producción en la próxima década. Lideradas por Asia y América Latina, las regiones en desarrollo serán responsables de más del 75% de la producción agrícola adicional durante la próxima década. También se prevé que la producción mundial de cereales sea un 15% más elevada para 2023 que en el período 2011-13. El crecimiento más rápido de la producción se espera en las semillas oleaginosas, con un 26% durante los próximos 10 años. La expansión de la producción de cereales secundarios y oleaginosas se verá impulsada por la fuerte demanda de biocombustibles, en particular en los países desarrollados, y la creciente demanda de piensos en las regiones en desarrollo. El documento “La seguridad Alimentaria en un mundo de recursos escasos” propone una serie de alternativas tecnológicas para incrementar la productividad y satisfacer la demanda para el año 2050.

El aumento de la producción de cultivos alimentarios será más moderado en la próxima década, con el trigo creciendo en torno al 12% y el arroz en un 14%, muy por debajo de las tasas de crecimiento de la década precedente. Se prevé también que la producción de azúcar aumente en un 20%, concentrada principalmente en los países en desarrollo.

Con respecto a la carne; la firme demanda de importaciones de Asia, así como la reposición de la cabaña en América del Norte han de sostener los precios actuales, que se espera se mantenga por encima de los niveles medios de la década anterior, ajustados teniendo en cuenta la inflación. Los precios del vacuno alcanzarán niveles récord. Las aves de corral deben superar a la carne de cerdo y convertirse en el producto cárnico de mayor consumo en los próximos 10 años.

Según los analistas, el desafío de alimentar al mundo para el 2050 desde el punto de vista productivo puede ser satisfecho, sin embargo hay que saldar también la cuenta sobre los 881 millones de personas que hoy tenemos con riesgo de hambre, que de no darle sustentabilidad a la producción han de ser más de 1000 millones de personas con riesgo de hambre para el año 2050.

Argentina y los países de la región son una parte principal de este desafío. Tomaremos responsablemente la tarea que nos espera?

Fuente: [FAO](#) , [IFPRI](#)

# Sanidad Animal

## La OIE avanza en el control de las enfermedades de las abejas

En todas las regiones del mundo, la apicultura forma parte integral de la agricultura, ya sea como actividad principal o complementaria. A menudo, se practica a pequeña escala y constituye un modo de producción tradicional en numerosos países. El tamaño de las empresas apícolas depende del contexto socioeconómico: en ciertos países, bastan veinte colonias de abejas para la subsistencia de una familia completa, mientras que, en otros, una sola empresa puede contar hasta con 2.000 colmenas.

La miel y la jalea real son un ejemplo de alimentos de gran valor, fruto de las actividades melíferas. Además, las abejas tienen una función preponderante en el equilibrio de los ecosistemas, puesto que son las principales polinizadoras de las plantas, tanto silvestres como cultivadas, y facilitan así su perennidad y la biodiversidad. Gracias a las abejas, el hombre obtiene cosechas abundantes de frutas y verduras, lo que contribuye a la seguridad alimentaria mundial.

La desaparición de estos polinizadores clave, ya sean de cría o salvajes, representaría un desastre en términos biológicos, agronómicos, medioambientales y económicos. Preservar la buena salud de estas poblaciones de insectos polinizadores, que agrupa más de 17.000 especies referenciadas, constituye un desafío sanitario crucial que merece toda la atención de la comunidad mundial.

Es muy difícil diagnosticar y controlar las enfermedades de las abejas melíferas que viven únicamente como colonias altamente socializadas. Las observaciones clínicas y de diagnóstico son aún más determinantes en este campo que para otras especies del reino animal.

A pesar de enfrentarse a grandes dificultades, se observa que, pese a la función esencial de las abejas, se presta menos atención a la apicultura que a otros sectores de la producción animal.

De hecho, la evolución de las prácticas agrícolas tiene grandes consecuencias sobre las poblaciones de abejas e insectos polinizadores silvestres. En casi todos los casos, las enfermedades de las abejas son elementos agravantes de otros factores que contribuyen a la destrucción de las colonias, como el uso no responsable de los pesticidas. El incremento de las superficies cultivadas por polinizar intensifica el recurso a la apicultura migratoria, lo que agrava las dificultades de control de las enfermedades y favorece la transmisión de enfermedades entre las colonias. Por su parte, el desarrollo de monocultivos genera un empobrecimiento de las especies vegetales cultivadas y, por lo tanto, de los nutrientes disponibles para las colonias.

La contaminación medioambiental, de todo tipo, también constituye una fuente de intoxicación para las abejas y de debilitación de las colonias.

Esta situación se asocia con una falta de interés de las empresas farmacéuticas, un arsenal terapéutico limitado, y con la ausencia de formación de numerosos apicultores cuya pasión y empirismo no siempre pueden compensar la carencia de conocimientos de orden técnico. De este modo, se falla en la detección de los primeros síntomas de enfermedades y en la aplicación de las medidas de bioseguridad apropiadas dentro de las colmenas, y, desgraciadamente, se impulsa el uso inadecuado de productos terapéuticos.

Frente a esta inquietante situación, y teniendo en cuenta su mandato de mejorar la sanidad y la protección de los animales en el mundo y, a la vez, luchar contra la pobreza y el hambre, recientemente, la OIE reafirmó su compromiso con el sector e integró la mortalidad y las enfermedades de las abejas como una de las prioridades de su Plan Estratégico 2011-2015. No obstante, la salud de las abejas no es un tema nuevo para la OIE: la primera resolución al respecto fue adoptada en 1947 por los Delegados de los Países Miembros.

Más allá de la muy mediatizada disminución de las colonias de abejas melíferas durante estos últimos años en América del Norte, Europa o Japón, la OIE realiza un trabajo de fondo destinado a brindar a los servicios veterinarios de todo el mundo recomendaciones coherentes y basadas en fundamentos científicos en cuanto a las enfermedades de las abejas y las precauciones que se deben tomar para evitar la transmisión transfronteriza.

Es un hecho que la mundialización de dichas enfermedades se explica, sobre todo, por la falta de control por parte de los servicios públicos de los intercambios transfronterizos de los genitores, el

material genético o los productos derivados de la agricultura. Resulta primordial recordar que, en general, la mortalidad de las abejas se debe a las enfermedades habituales, entre ellas, las 6 principales infestaciones de la Lista de la OIE causadas por: *Acarapis woodi*, *Paenibacillus larvae*, *Melissococcus plutonius*, *Aethina tumida*, *Tropilaelaps spp.* y *Varroa spp.* El ácaro *Varroa*, pequeño artrópodo responsables de la Varroosis, ya ha invadido casi todo el planeta y provoca, sólo o asociado a otros factores de origen viral o químico, daños considerables en las abejas a escala mundial.

Por lo tanto, se han elaborado normas sanitarias internacionales relativas a estas enfermedades, democráticamente adoptadas por los 178 Países Miembros. En particular, este trabajo permite establecer certificaciones oficiales que aporten garantías confiables para los intercambios comerciales de genitores, material genético o productos de la apicultura.

Asimismo, la OIE promueve un refuerzo de las capacidades de los Servicios Veterinarios nacionales, con el fin de mejorar la calidad de la vigilancia de las colmenas y las observaciones realizadas en el terreno. Con esta perspectiva, todos los años, se organizan talleres de formación y la red de expertos de la Organización se pone a disposición de los Países Miembros interesados. La notificación de los eventos sanitarios por parte de los Países Miembros de la OIE es una obligación estatutaria. La transparencia de la información sanitaria es una condición primordial para la gestión de las enfermedades debido al mayor riesgo de propagación de las enfermedades resultado de la trashumancia de las colonias, el comercio regional e internacional de las abejas vivas, el material genético y apícola y los productos de la colmena. El comercio de reproductores o huevos por internet y por remesa constituye un poderoso factor de mundialización de las enfermedades de las abejas.

Cabe destacar la contribución de la OIE a la difusión mundial de la información técnica y científica gracias a sus publicaciones consultables en línea, de forma gratuita.

La preservación de la salud de las abejas, ya sean de cría o salvajes, forma parte de la buena gestión del medioambiente, la seguridad alimentaria y la valorización de la agricultura mundial. Dejar este aspecto de lado y transformarse en mero testigo de la disminución de las poblaciones de abejas en nuestro planeta traería graves consecuencias, tanto medioambientales, como agronómicas y económicas.

La armonización de la gestión sanitaria de las abejas merece toda la atención por parte de la comunidad internacional, puesto que preservar las abejas es preservar nuestro futuro.

Fuente: [OIE](#)

### **Sanidad apícola: organismos públicos analizaron criterios comunes para el diagnóstico, control y manejo de la Varroosis**

Del encuentro convocado por el SENASA, participaron representantes del Ministerio de Agricultura de la Nación, INTI, INTA, CONICET y del Laboratorio de Artrópodos de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) organizó, el 17 de julio de este año, el primer encuentro de trabajo en el que se analizaron aspectos de la Varroosis, enfermedad parasitaria que afecta a las colonias de abejas y que se constituye como el principal flagelo sanitario de la apicultura mundial.

Participaron representantes del Ministerio de Agricultura de la Nación, de los institutos nacionales de Tecnología Industrial (INTI) y de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y del equipo del Laboratorio de Artrópodos de la Universidad Nacional de Mar del Plata, quienes partiendo de pautas establecidas por el Programa Nacional de Sanidad Apícola del SENASA y de la Comisión Nacional de Sanidad Apícola, analizaron cuestiones técnicas de revisión y actualización relacionadas con la enfermedad.

Además se focalizaron en el análisis y la definición del método de diagnóstico a utilizar para confirmar y cuantificar la presencia de la enfermedad en los apiarios y la incorporación a la Red Nacional del SENASA, de laboratorios de todo el país con capacidad para determinar distintas enfermedades de las abejas.

También se desarrollaron aspectos relacionados con los productos registrados para combatir al

parásito, los procedimientos de aprobación y proceso de autorización de los mismos en el SENASA, a los efectos de garantizar la calidad de los productos aprobados para uso en apicultura.

En este primer encuentro se plantearon además temas como las acciones necesarias para incrementar el uso de sustancias orgánicas como alternativa de control de la Varroosis, la necesidad de incluir el rol de la contaminación de la cera con residuos de acaricidas en esta problemática y la necesidad de contar con una red de laboratorios que brinde información actualizada sobre focos de resistencia a las moléculas acaricidas utilizadas.

El trabajo de esta mesa técnica, seguirá profundizando los debates y ampliando el tratamiento de diferentes problemáticas apícolas, para generar un ámbito de discusión interinstitucional y consensos en el tratamiento de problemáticas sanitarias, que sirvan de base para la toma de decisiones del SENASA desde su Programa Nacional de Sanidad Apícola.

Fuente: [SENASA](#)

### **Rabia en murciélagos de Alaska (EE.UU.)**

En un muestreo de murciélagos en la isla de Prince of Wales, en Alaska, EE.UU., se ha detectado la presencia de virus rábico en algunas de las muestras obtenidas en murciélagos *Myotis*. En los años 1993 y 2006 se había comprobado la infección en varios murciélagos del sur de Alaska. Estos murciélagos tienen uno de los ambientes más restringidos, sin embargo pueden morder a otros mamíferos. El virus rábico de los murciélagos puede ser diferenciado del que se mantiene en la población de mamíferos, sin embargo la evolución del virus puede confundir sobre el origen. Las evidencias genéticas indican que el virus rábico ha infectado a los murciélagos del Nuevo Mundo desde hace mucho tiempo. El pasaje del virus de una especie a otra no es común, y de concretarse es de muy difícil mantenimiento.

Fuente: [ProMed Mail](#), [News Miner](#), [EE.UU.](#), [HealthMap](#)

### **Nuevo informe de la Agencia Europea para la seguridad alimentaria (EFSA) sobre al Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB/BSE) atípica**

La EFSA ha hecho público un informe científico de sus expertos sobre las investigaciones de laboratorio sobre la distribución de las lesiones del EEB/BSE denominado “atípico”. El informe concluye en que no hay suficiente información para la diferenciación entre la EEB/BSE clásica y las formas atípicas (H y L) y en que hasta hoy la información obtenida indica que las res formas identificadas son infecciosas y pueden ser transmisibles. Se recomienda la lectura completa del informe.

Fuente: [EFSA](#)

### **FIEBRE AFTOSA**

#### **Corea del Sur reporta un nuevo brote de Fiebre Aftosa en su territorio**

Corea del Sur confirmó la ocurrencia de un brote de Fiebre Aftosa en una granja de cerdos ubicada en el sureste del país. Es esta una nueva aparición en más de tres años de esta enfermedad vírica que afecta al ganado. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales confirmó el brote en una granja de cerdos de la localidad de [Uiseong](#), provincia de Gyeongsang del Norte. El examen realizado a los animales también confirmó que el brote fue causado por la cepa de tipo O de la Fiebre Aftosa. El Ministerio indicó en su comunicado que serán sacrificados alrededor de 600 cerdos que presentaron síntomas de esta enfermedad en esta granja. El anuncio del nuevo brote de Fiebre Aftosa se produce sólo dos meses después de que Corea del Sur adquiriera el estatus de país libre de esta enfermedad, después de más de tres años sin detectar un sólo incidente. Los últimos brotes de esta enfermedad se detectaron en abril de 2011 y desde entonces las autoridades surcoreanas habían logrado evitar nuevos brotes. La Fiebre Aftosa es una enfermedad vírica muy contagiosa que afecta a los animales ungulados, especialmente cerdos y vacas. Corea del Sur se vio afectado en 2010 y 2011 por el virus, que ya había golpeado seriamente al país en los años 2000 y 2002 con pérdidas de cientos de millones de dólares.

Fuente: [OIE](#), [Globovisión](#)

#### **Un brote de Fiebre Aftosa fue identificado en Vietnam**

Un brote de Fiebre Aftosa ha afectado a múltiples animales domésticos en la villa de [Quang Tien](#),

**Vietnam.** Estos animales demostraron signología acorde a la enfermedad como, fiebre alta, ampollas en la boca y patas y secreción excesiva de saliva. La investigación epidemiológica realizada demostró que una vaca perteneciente a un rebaño de ganado del pueblo de Bui Xuan Tiep había introducido la enfermedad después de ser comprada en la norteña provincia de **Thai Nguyen**. Las autoridades sanitarias locales instaron a desinfectar el medio ambiente en las explotaciones. Además, se han vacunado a más de 300 vacas en la localidad para contener la enfermedad; y se establecieron puestos de control para prohibir la venta, el transporte y sacrificio de los animales enfermos a otras áreas.

Fuente: [Saigon Daily, Vietnam](#)

### **Los servicios sanitarios de la Argentina y Bolivia establecieron una agenda de trabajo común para mantener el estatus de zona libre de Fiebre Aftosa con vacunación**

Los servicios sanitarios de la Argentina y Bolivia acordaron trabajos comunes para mantener el estatus sanitario internacional de zona libre de Fiebre Aftosa con vacunación, en ambas naciones durante una reunión realizada en la ciudad fronteriza de Salvador Mazza. El objetivo es mantener el estatus sanitario de zona libre de Fiebre Aftosa con vacunación y fortalecer las acciones de control en ambas naciones. Del encuentro participaron representantes del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de la Argentina y del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) de Bolivia. Durante la reunión ambos países se comprometieron en generar encuentros de coordinación entre las autoridades de los Servicios Sanitarios Oficiales de Tarija, Bolivia, y del Centro regional Noa Norte del SENASA para fortalecer las acciones de control y mantener el estatus sanitario reconocido internacionalmente como Zona libre de Fiebre Aftosa con vacunación.

Fuente: [SENASA](#)

### **Brote de Fiebre Aftosa en Túnez**

Las autoridades veterinarias de Túnez han reportado nuevos brotes de Fiebre Aftosa en ese país. Siete brotes han sido identificados en las poblaciones de **Sfax, Jendouba, Kairouan, Mannouba** y **Medenine**. Las autoridades informaron la ocurrencia de 37 casos positivos y el serotipo identificado es el tipo "O". Por el momento, la principal hipótesis es que el movimiento ilegal de animales ha sido la causa principal de los brotes. Las autoridades han impuesto las siguientes medidas de control para evitar la difusión del virus: cuarentena, control de movimiento dentro del país, vacunación en respuesta a los brotes y la desinfección de áreas infectadas. Ninguno de los animales afectados ha recibido tratamiento.

Fuente: [OIE](#)

### **El sector representativo de la producción del Mercosur quiere seguir vacunando contra la Fiebre Aftosa**

El sector productivo ganadero de la región MERCOSUR (FARM) reunido recientemente en Uruguay coincidió con la necesidad de eliminar la Fiebre Aftosa de la región en el año 2020, propuesta originalmente por el Plan Hemisférico de erradicación de la Fiebre Aftosa, pero coincidió en mantener una efectiva y eficiente vacunación contra la Fiebre Aftosa hasta esa fecha, negándose a levantar la vacunación o disminuir la presión vacunal. La opinión mantenida por el sector esta fundada en la seguridad de prevenir cualquier brote de Fiebre Aftosa que ponga en riesgo la seguridad sanitaria regional. El levantamiento de esta medida de prevención en todos los países involucrados, que son reconocidos oficialmente por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) como "países/zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación" requiere de un profundo estudio de análisis de riesgo a nivel regional que identifique las fortalezas y deficiencias del estatus sanitario regional, y ponga en práctica las medidas de mitigación correspondientes.

Fuente: [El Observador, Uruguay](#)

### **Polonia identifica por primera vez un brote de Peste Porcina Africana en animales de producción**

Autoridades de salud animal de Polonia han identificado por primera vez a la Peste Porcina



Africana en un establecimiento de cría de porcino. Anteriores casos de esta enfermedad fueron identificados en jabalíes salvajes, pero hasta este momento no se había detectado circulación viral en exportaciones animales. Por el momento, se realizará el sacrificio obligatorio de 200 cerdos que habitan la zona afectada para evitar la difusión del agente. La zona se encuentra 3-6 km de la frontera con Bielorrusia. Las autoridades indicaron que el brote índice había sido identificado en una granja con 5 cerdos. 2 de ellos murieron y los 3 restantes se han sacrificado. Según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) no hay hasta ahora ninguna vacuna eficaz contra la Peste Porcina Africana, aunque la enfermedad no representa ningún peligro para la salud humana.  
Fuente: [Reuters](#)

### **China pone en cuarentena una ciudad entera ante un brote de Peste Bubónica**

El gobierno chino acaba de sellar el acceso a Yamen, una pequeña ciudad de 30.000 habitantes en la provincia de [Gansu](#), al noroeste del país. La razón ha sido el caso confirmado de un ciudadano fallecido por Peste Negra. Otras 151 personas están en cuarentena. La cadena China Central Televisión (CCTV) informa que los accesos a la ciudad están cerrados por controles militares, y que no se permite salir a ningún habitante de la ciudad. De momento, el resto de habitantes se encuentran bien de salud y no se han registrado más casos de la enfermedad. El fallecido es un hombre de 38 años de edad que, al parecer, contrajo la peste al manipular una marmota muerta. No es la primera vez que se registran casos de contagio de Peste Negra. Hace un año se dispuso y sacrificó a varios animales silvestres infectados cerca de Los Ángeles, en Estados Unidos. La Peste o Peste Bubónica es una vieja conocida del ser humano. Se la ha denominado con muchos nombres a lo largo de la historia: Muerte Negra, Peste Negra o, simplemente, La Plaga. La enfermedad es un ejemplo clásico de zoonosis, o infección causada por la interacción entre animales y seres humanos. La enterobacteria *Yersinia pestis* es un bacilo Gram negativo anaerobio facultativo y patógeno primario, del género *Yersinia*, que produce en el ser humano la peste pneumónica, la peste bubónica y también la peste septicémica, aunque esta última es poco común. Si la infección llega a los pulmones, la bacteria causante de la enfermedad podría llegar a transmitirse por vía aérea. Los antibióticos actuales son muy efectivos contra la peste, pero si no se trata a tiempo puede resultar mortal. Las autoridades chinas no parecen querer correr riesgos al respecto.

Fuente: [Jornada Online, Argentina](#)

### **Varios brotes de Estomatitis Vesicular afectan los estados norteamericanos de Texas y Colorado**

Varios brotes de Estomatitis Vesicular (EV) se han confirmado en los estados de Texas y Colorado, contabilizándose hasta el momento 27 equinos afectados. La Comisión de Salud Animal de Texas (TACH) también confirmó el mismo diagnóstico en dos cabezas de ganado a principios de julio, y varios estados han modificado sus requisitos de importación de ganado para evitar la propagación de la enfermedad. El virus de la Estomatitis Vesicular (VSV) es causado por un rhabdovirus, del cual se conocen 2 serotipos Nueva Jersey e Indiana. Los brotes de este año han sido causados por el serotipo New Jersey. La infección con un serotipo no da protección cruzada para el segundo serotipo. Los signos clínicos de VS, que puede afectar a equinos, bovinos, bisontes, ovejas, cabras, cerdos y camélidos incluyen vesículas, erosiones y descamación de la piel en la boca, la lengua, los pezones y bandas coronarias. Los insectos vectores son la principal fuente de transmisión de VS aunque la transmisión mecánica se produce en algunas especies. El control de los artrópodos vectores es un componente clave en la prevención de la propagación del virus. En raras ocasiones, esta enfermedad puede afectar a los humanos y por lo general afecta a aquellos que están en contacto con animales infectados. En los seres humanos la enfermedad típicamente causa síntomas parecidos a la gripe.

Fuente: [Cattle Network](#)

### **En Francia, 138 bovinos serán sacrificados ante la ocurrencia de un brote Tuberculosis Bovina**

Un rebaño de 138 bovinos serán sacrificados en [Seine-Maritime, Francia](#), tras el descubrimiento de un nuevo caso de Tuberculosis Bovina. Los análisis diagnósticos se llevaron a cabo a finales de

junio en un frigorífico después del descubrimiento de lesiones sospechosas en una vaca ante la inspección post-mortem. Francia logró erradicar la enfermedad después de varias epidemias y ahora es uno de los países con riesgo insignificante de transmisión aunque todavía se encuentran focos remanentes de enfermedad. En esta zona se han registrado casos desde principios de la década de 2000. Y es por esta razón que el sector de ganadero se encuentra bajo vigilancia permanente.

Fuente: [76actu, Francia](#)

## **China intensifica la producción de vacunas animales para lograr autoabastecerse**

El mercado de las vacunas animales en China creció más de un 26% entre 2004 y 2013. Europa, los Estados Unidos y otros países desarrollados son los principales productores y abastecen los mercados tradicionales de vacunas animales en el mundo, controlando casi el 60% del mercado. En los últimos años, los mercados europeos y americanos de vacunas animales han desacelerado su crecimiento debido a diferentes factores, mientras que los mercados de vacunas para animales de China y otros países emergentes mostraron un rápido crecimiento. Durante el periodo 2004-2013, el tamaño del mercado chino de vacunas para animales mantuvo una tasa de crecimiento de alrededor un 26,3%. El crecimiento durante el periodo de 2007 a 2010 fue impulsado principalmente por la expansión de varios programas de vacunación estatales, mientras que a partir de 2011 fue principalmente gracias a la expansión del mercado interno. El mercado de las vacunas animales chino está básicamente ocupado por empresas locales, mostrando una tasa de autosuficiencia de alrededor del 90%. La producción de vacunas para los planes estatales consideran la inmunización dirigida a agentes como la Fiebre Aftosa, Influenza Aviar, el Síndrome Disgénico y Respiratorio Porcino, la Peste Porcina Clásica y la Peste de los Pequeños Rumiantes; las vacunas orientadas al mercado interno están dirigidas a agentes como el Circovirus Porcino, la enfermedad de Newcastle, el Parvovirus Porcino y otras variedades. Desde 2011, la competencia por las licitaciones para las vacunas obligatorias propuestas por el gobierno chino se ha vuelto más competitiva, mostrando un potencial de crecimiento limitado. Sin embargo, el sector de las vacunas orientadas al mercado interno se ha desarrollado más rápido llegando a ocupar entre el 40 a 50% del mercado en 2013. De acuerdo a los atributos de los animales, las vacunas animales se pueden clasificar en vacunas porcinas, vacunas de aves de corral, ganado vacuno y ovejas, y animales domésticos. En 2013, las vacunas porcinas y vacunas avícolas chinas representaron más del 80% del mercado de las vacunas animales. Además, la industria emergente de vacunas para las mascotas está impulsando la demanda de las mismas, pero China depende principalmente de las importaciones para satisfacer esta necesidad. A medida que la escala de la agricultura china se intensifica, la demanda de vacunas para animales seguirá creciendo de manera constante. En los próximos años, se espera que la industria de las vacunas animales china para mantener una tasa de crecimiento de aproximadamente 15%.

Fuente: [ThePigSite](#)

## **Seguridad Sanitaria de los Alimentos**

### **El USDA propone nuevas normas sobre la trazabilidad de la carne molida para asegurar la protección del consumidor**

El USDA a través del FSIS (Food Safety Inspection Service) ha dispuesto una nueva norma (Congressional an Public Affairs (202) 720-9113, proponiendo la trazabilidad desde el origen de la carne molida a fin de proteger la salud de los consumidores. La puesta en marcha de esta normativa le permitirá al FSIS asegurar rápidamente el origen de cualquier contaminación que se detecte en alimentos que utilicen carne molida. La norma deriva de la aplicación de este sistema sobre la carne de pollo dentro de las actividades de control del “Salmonella Action Plan”. El año anterior más de 1.4 millones de personas en EE.UU. han sido afectadas por la ingestión de carne contaminada con *Salmonella sp.*

Fuente: [Regulations.gov, USDA](#)

### **Un brote de Triquinosis afectó a 28 personas en Argentina**

El área de Bromatología de la Municipalidad de [Lobería](#), provincia de Buenos Aires, Argentina,

confirmó que hay 28 personas afectadas con Triquinosis. Los resultados fueron dados a conocer tras realizar los estudios correspondientes. De esta manera, el Secretario de Salud, Luis Alberto Chalde, informó que son tres las familias que ingirieron chacinados de animales infectados. Fueron atendidos en el Hospital Campos y medicados con antibióticos. Asimismo, comunicaron que los productos elaborados tras la faena de dos cerdos, de los que no se presentaron certificados reglamentarios de análisis veterinarios, serán enviados a localidad de Necochea para su eliminación. Mientras que personal de SENASA Lobería decomisó el resto. El pasado mes, 120 personas de la localidad de Junín también se vieron afectadas por esta misma patología. Sin embargo, el brote fue controlado a los pocos días y a comienzos de julio ya había finalizado.

Fuente: [La Noticia 1](#)

## **La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la FAO prevén un descenso de los precios agrícolas, mientras ganan terreno la producción ganadera y los biocombustibles**

El descenso reciente de los precios de los principales cultivos debería prolongarse durante los próximos dos años, antes de estabilizarse en niveles por encima del período anterior a 2008, pero muy por debajo de los máximos alcanzados últimamente, según el último informe Perspectivas Agrícolas elaborado por la OCDE y la FAO. La demanda de productos agrícolas se mantendrá firme, mientras se incrementa a tasas menores que en la última década. Los cereales siguen siendo la base de la alimentación, pero las dietas son cada vez más ricas en proteínas, grasas y azúcar en muchas partes del mundo, al aumentar los ingresos y la urbanización. El informe Perspectivas Agrícolas OCDE-FAO 2014-2023 indica que tales cambios –combinados con una población mundial cada vez mayor– requerirán una expansión sustancial de la producción en la próxima década. Lideradas por Asia y América Latina, las regiones en desarrollo serán responsables de más del 75% de la producción agrícola adicional durante la próxima década. También se prevé que producción mundial de cereales sea un 15% más elevada para 2023 que en el período 2011-13. El crecimiento más rápido de la producción se espera en las semillas oleaginosas, con un 26% durante los próximos 10 años. La expansión de la producción de cereales secundarios y oleaginosas se verá impulsada por la fuerte demanda de biocombustibles, en particular en los países desarrollados, y la creciente demanda de piensos en las regiones en desarrollo. El aumento de la producción de cultivos alimentarios será más moderado en la próxima década, según el informe, con el trigo creciendo en torno al 12% y el arroz en un 14%, muy por debajo de las tasas de crecimiento de la década precedente. Se prevé también que la producción de azúcar aumente en un 20%, concentrada principalmente en los países en desarrollo. Con respecto a la carne; la firme demanda de importaciones de Asia, así como la reposición de la cabaña en América del Norte sostienen los precios, que se espera se mantenga por encima de los niveles medios de la década anterior, ajustados teniendo en cuenta la inflación. Los precios del vacuno alcanzarán niveles récord. Las aves de corral deben superar a la carne de cerdo y convertirse en el producto cárnico de mayor consumo en los próximos 10 años.

Fuente: [FAO](#)

## **Uruguay implementó un sistema de trazabilidad para la carne aviar**

Los pollos uruguayos ya están saliendo al mercado con trazabilidad por lote garantizada, un atributo que no sólo brinda las mayores garantías a los consumidores locales, sino que también abrirá las puertas de varios países al momento de exportar. A partir del 1° de septiembre de 2013, el gobierno dispuso que todas las granjas que remitían animales a plantas de faena habilitadas, debían estar habilitadas por los Servicios Ganaderos. Pero la meta fue más ambiciosa y Uruguay se propuso ser el primer país en el mundo en poder trazar la historia de todos los pollos que salen al mercado. Los primeros lotes se comenzaron a faenar en mayo de 2014 y la directora del Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG), María Nela González, dijo en rueda de prensa que al momento se llevan faenados más de 116.000 pollos en distintas plantas. Esas carcasas cuentan con una trazabilidad por lote. Mientras tanto, la Secretaría de Estado tiene registradas 627 granjas que se dedican a la postura, engorde y producción de reproductoras. El sistema de trazabilidad avícola implementado en el país se basa en la identificación de un conjunto de elementos denominado lote,



que cuenta con una identificación única e irrepetible (número de lote). En paralelo, los elementos como aves o huevos que forman el lote deben presentar un origen común y conocido desde que son ingresados al sistema. Las empresas están obligadas a informar al Sistema de Monitoreo Avícola cada evento que sufre ese lote a lo largo de su historia y con toda esa información se pueden conocer todos los detalles, desde la genética hasta la carcasa aviar. La directora del SNIG también aseguró que con la puesta en marcha de la trazabilidad, Uruguay está garantizando sanidad y seguridad alimentaria, atributos que hoy están pidiendo los mercados más exigentes. Este avance pone a la avicultura uruguaya a la vanguardia en la región y en el mundo, mostrando que posible un trabajo articulado entre el sector privado y público con un objetivo común.

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

## **La FAO y la OMS identifican los diez principales parásitos transmitidos por los alimentos a nivel global**

Los diez principales parásitos transmitidos por los alimentos y que causan mayor preocupación en el mundo, aparecen en una lista publicada por la FAO y la OMS, que están elaborando nuevas directrices para combatirlos. A pesar del enorme coste social y su impacto a nivel mundial, existe por lo general falta de información sobre de donde proceden estos parásitos, cómo viven en el cuerpo, y –lo más importante– la forma en que producen enfermedad en los humanos. En un primer paso para superar este obstáculo, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), se han centrado inicialmente en los diez parásitos transmitidos por los alimentos con mayor impacto a nivel mundial. La clasificación que aparece en el informe conjunto FAO/OMS “Clasificación multicriterio para la gestión de riesgos de los parásitos transmitidos por los alimentos” está basada en el daño que producen los parásitos –además de otros factores–, e incluye información sobre dónde se pueden encontrar. Los diez principales son: *Taenia solium* (tenia del cerdo o tenia armada) en la carne de cerdo; *Echinococcus granulosus* (gusano hidatídico o tenia equinococo) en los productos frescos. *Echinococcus multilocularis* (otro tipo de tenia) en los productos frescos. *Toxoplasma gondii* (protozoos) en la carne de pequeños rumiantes, cerdo, carne de vacuno, carne de caza (carne roja y órganos). *Cryptosporidium spp* (protozoos) en productos frescos, zumo de fruta, leche. *Entamoeba histolytica* (protozoos) en los productos frescos. *Trichinella spiralis* (gusano del cerdo) en la carne de cerdo (provoca la triquinosis). *Opisthorchiidae* (familia de gusanos planos o platelmintos) en los peces de agua dulce. *Ascaris spp* (pequeñas lombrices intestinales) en los productos frescos y *Tripanosoma cruzi* (protozoos) en los zumos de fruta. La lista y el informe que la acompaña se elaboraron a raíz de una solicitud del organismo mundial de normas alimentarias, la Comisión del Codex Alimentarius (Codex), para que la FAO y la OMS revisaran el estado actual de los conocimientos sobre los parásitos en los alimentos y sus efectos en la salud pública y el comercio. Por continente, los parásitos más perjudiciales son: En Europa, más de 2500 personas se ven afectadas cada año por infecciones parasitarias transmitidas por alimentos. En 2011 se registraron en la UE 268 casos de Triquinosis y 781 casos de Equinococosis; en Asia, a falta de datos nacionales precisos, se sabe que las enfermedades parasitarias están ampliamente difundidas y son reconocidos como un grave problema de salud pública en muchos países. En la mayoría de las naciones africanas no hay dato alguno sobre la prevalencia de los parásitos transmitidos por los alimentos en los seres humanos, debido a una ausencia generalizada de sistemas de vigilancia. En Estados Unidos, la Neurocisticercosis, causada por la *Taenia solium* (tenia del cerdo) es la causa infecciosa más común de interdicciones en algunas áreas del país, en el que 2 mil personas son diagnosticadas cada año con esta enfermedad. La Toxoplasmosis es además una de las principales causas de enfermedad y muertes de origen alimentario.

Fuente: [FAO](#)

## **La Hidatidosis y la Triquinosis son las enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos más comunes en Argentina**

Un estudio realizado en el marco de un análisis mundial que publicó en Roma la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) informó que estas 2 enfermedades son comunes en la Argentina. El especialista Jorge Bolpe, a cargo del Departamento de Zoonosis

Rurales del Ministerio de Salud bonaerense informó que la enfermedad parasitaria transmitida por los alimentos de mayor importancia en Argentina es la Hidatidosis, una parasitosis provocada por un parásito que tiene un ciclo muy complejo que involucra al perro como portador definitivo ya que los parásitos se alojan en su intestino donde se producen huevos que contaminan el ambiente. Bolpe participó como representante de Argentina en la elaboración del informe "Clasificación multicriterio para la gestión de riesgos de los parásitos transmitidos por los alimentos", de la FAO, que incluye los nombres de los parásitos con mayor impacto a nivel internacional, el daño que producen y dónde se encuentran. Argentina tiene en promedio anual de 400 a 500 casos humanos de Hidatidosis notificados. La otra parasitosis que tiene secuelas en Argentina en forma de brote y sobre todo estacionales, es la Triquinosis, que se da en todo el país; es una enfermedad que se adquiere por la ingesta de productos de carne de cerdo cruda. La Triquinosis es una enfermedad de tipo aguda pero cuando hay infestaciones muy severas puede llegar a ocasionar síntomas muy graves, inclusive la muerte de algún paciente, dijo Bolpe, tras añadir que de esos casos existen miles en el país por año. El informe de la FAO destaca que entre los parásitos más extendidos a nivel mundial, están *Taenia solium* –tenia del cerdo–, que se transmite a través de la carne de cerdo, o el *Cryptosporidium spp.*, un protozoo cuyo contagio se produce a través de la ingesta de productos frescos, así como del zumo de fruta o de la leche.

Fuente: [Télam](#)

### **Argentina es el primer país en prohibir la producción y venta de grasas trans para su uso en alimentos procesados**

Autoridades del Ministerio de Salud de Argentina informaron sobre la implementación de una normativa establecida hace cuatro años cuando se modificó el Código Alimentario Argentino para que se supriman las grasas trans de los alimentos procesados. A partir de diciembre 2014 entrará en vigencia la regulación que frenará producir y comercializar los alimentos procesados con estas grasas.

Fuente: [Télam](#)

### **Más de 30 personas fueron diagnosticadas con Ántrax en Uzbekistán, después de consumir carne contaminada**

Más de 30 personas fueron hospitalizadas en la región de [Syrdarya](#), en Uzbekistán, al ser diagnosticadas con Ántrax. Después de 15 días de tratamiento, 7 personas fueron dadas de alta. Las personas fueron infectadas en 23 de junio 2014 en la aldea de Khusnobod después de haber manipulado carne de animales infectados. El Ántrax es una enfermedad aguda causada por la bacteria *Bacillus anthracis*. La mayoría de las formas de la enfermedad son letales (si no se trata con prontitud), y afecta tanto a los seres humanos y los animales. Esta bacteria comúnmente infecta a mamíferos herbívoros silvestres y domésticos que ingieren o inhalan las esporas mientras pastan. La ingestión se cree que es la ruta más común por el cual los herbívoros contraen la enfermedad. Los carnívoros que viven en el mismo entorno pueden infectarse al consumir animales infectados y los animales enfermos pueden transmitir Ántrax a los seres humanos, ya sea por contacto directo o por el consumo de carne de un animal enfermo.

Fuente: [Akipress, Uzbekistán, Akipress, ProMED Mail](#)

### **Pakistán reporta más de 900 casos sospechosos de Cólera**

Al menos 900 personas han acudido al Instituto de Ciencias Médicas de Pakistán para recibir atención primaria después de haber sufrido sintomatología gastrointestinal que se parecen al Cólera. Más de 600 niños han sido ingresados en el hospital debido a la deshidratación y problemas estomacales. El cólera es una enfermedad infecciosa aguda, provocada por la bacteria *Vibrio Cholerae*. Se caracteriza por desarrollar de forma muy brusca una diarrea muy importante y vómitos ocasionales. Estas características hacen que en principio sea difícil distinguirla de otras diarreas. Aunque en general el cuadro clínico es leve, puede suceder que la deshidratación sea extrema, lo que puede provocar la muerte. La enfermedad requiere cuarentena y es de declaración obligatoria nacional e internacionalmente.

Fuente: [Nation, Pakistan, Dmedicina.com](#)

## **Crean un fondo internacional para combatir la epidemia de Fiebre Ébola**

Los jefes de Estado y Gobierno de los 15 países de África Occidental decidieron crear un fondo financiero que permita enfrentar la epidemia de Fiebre Hemorrágica de Ébola que ya cobró más de 500 vidas. El acuerdo se adoptó en la recién finalizada XLV Cumbre de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO). Según un comunicado dado a conocer a la prensa, el gobierno de Nigeria se comprometió a aportar tres millones 500 mil dólares a este fondo de solidaridad internacional. En la reunión estaban presentes los líderes de Benín, Burkina Faso, Cabo Verde, Costa de Marfil, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea, Liberia, Malí, Níger, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, y Togo. Del fondo pactado entre los gobernantes de las naciones afroccidentales, se destinará un millón de dólares a Guinea, 500 mil a Liberia y otros 500 mil a Sierra Leona, con el objetivo de que desarrollen un plan para administrar y contener el virus. El acuerdo adoptado la víspera, incluye una solicitud a la comunidad internacional para que contribuyan con donaciones a estos fondos que se emplearán para enfrentar la epidemia de Fiebre Ébola. En esta zona del continente africano hay una emergencia sanitaria causada por la epidemia de Fiebre Ébola, que desde febrero ha causado la muerte de por lo menos 518 personas en Guinea, Liberia y Sierra Leona, sobre un total de 844 personas contagiadas. En los últimos días se produjo un aumento del número de afectados, con medio centenar de casos en 72 horas y un primer paciente sospechoso en Ghana, país que hasta ahora permanecía al margen de la epidemia.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

## **Noticias Relevantes**

### **Acuerdo de colaboración entre el SENACSA de Paraguay y el SENASA de Argentina**

Los organismos oficiales de Sanidad Animal de Argentina (SENASA) y Paraguay (SENACSA) han acordado realizar actividades colaborativas conjuntas para el control de la Fiebre Aftosa en la Región. El laboratorio Nacional de Referencia en Sanidad Animal del SENASA en Argentina ha de prestar apoyo técnico al SENACSA en “bioseguridad” para su recientemente inaugurado laboratorio de Biocontención Nivel 3, y técnicas de diagnóstico y referencia sobre varias enfermedades de los animales.

Fuente: [USAHA, The Cattle Site](#)