



Newsletter: Año 6, Volumen 63, Agosto de 2013

Editorial

Tiempos de riesgos y oportunidades para la producción pecuaria

El mercado internacional de carne bovina, porcina y aviar muestra un constante crecimiento en volúmenes de comercialización, y la perspectiva de los principales organismos internacionales indican un incremento constante y significativo para el año 2020.

La participación de Argentina en el mercado internacional de carnes bovinas ha venido disminuyendo en los últimos años, el 4% en 2010, el 3% en 2011 y el 2,2% en 2012. En la región, Uruguay, Paraguay y Brasil continúan con incrementos sostenidos en su exportaciones de carne bovina, mientras que Argentina dejaría de exportar nuevamente este año importantes volúmenes de carnes y subproductos.

En cuanto a los precios de ganado en pie, Argentina continúa con los menores precios en la región (novillo, 3,20 U\$\$-dólar oficial/kg. gancho) inferiores a los de Paraguay y Brasil, y muy por debajo de los precios en Uruguay (novillo, 3,60 U\$\$/kg. gancho).

En ganadería de carne, para que la máquina de producir aumente su capacidad (retención de hembras) tiene límites, que están dados por un lado por la disponibilidad anual de hembras y por el otro, el tiempo hasta que esa nueva máquina comienza a producir, tiempo estimado en más de tres años. Eso significa que, tomada la decisión de incrementar la producción, el efecto deseado se vera recién a los tres años como mínimo. Además, la planificación de la producción debe incluir la incorporación de tecnologías en los aspectos de genética, alimentación, manejo y sanidad que representan inversiones importantes. Afortunadamente hoy el país dispone de una excelente reserva genética, conocimientos sobre alimentación y manejo y sobre todo nuevas tecnologías para el control de enfermedades que afectan la producción, que pueden ser fácilmente incorporadas a los planes productivos.

Tal como lo demuestran los países vecinos Brasil, Paraguay y Uruguay, la ganadería puede competir muy bien con la producción de granos, y Argentina con su extenso territorio y variado suelo y clima, puede permitir un desarrollo de ambos sistemas de producción en términos competitivos.

Será este el momento de avanzar en pos de la oportunidad que el sector productor merece? Los mercados parecen indicar que la demanda de los próximos años ha de superar lo esperado.

Los países vecinos de Argentina, hoy competidores en el mercado, ya tomaron su decisión.

Fuentes: Newsletter Agropecuaria C.I.C.P.C.B.

Cadenas de base pecuaria: Una gran oportunidad”,

Publicación de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria

ISBN 978-978-9366-06-6, 2011.

Sanidad Animal

Elevan la edad de los bovinos para el test de detección de la EEB en Alemania

Alemania va a elevar hasta los 96 meses la edad de realización de los test para detectar la presencia de EEB. La medida fue aprobada en el último plenario de los Consejos Federales celebrados en este país tras un cambio en las directrices de la Comisión Europea. Para tomar esta medida, el gobierno alemán ha consultado con el Instituto Federal para la Evaluación de Riesgos (BfR) y el Friedrich-Loeffler-Institute (FLI) quienes se mostraron a favor de mantener una prueba sistemática obligatoria para los bovinos sanos sacrificados con el objetivo de tener una base de datos y observar tendencias a largo plazo. Con la nueva normativa, si bien se aumenta la edad de prueba, también se continúa manteniendo protegida la salud de los consumidores y la salud animal.

Fuente: [EuroCarne](#)

Brote de Lengua Azul (ST 4) en Brasil

En un rebaño de 99 ovejas lecheras (ovejas y carneros) de raza Lacaune se diagnosticó Lengua Azul. El hecho ocurrió en una granja en la ciudad de [Escobas](#), en el Estado de Río de Janeiro, Brasil. El diagnóstico fue realizado por la [Universidad Federal Fluminense](#) y el caso fue reportado por el Departamento de Estado de Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA).

Cuatro ovejas gestantes murieron y otras seis resultaron gravemente enfermas. Treinta y siete animales resultaron afectados y se encuentran en proceso de recuperación. Dieciséis corderos enfermaron y dos murieron. La enfermedad infecciosa es causada por el virus de la Lengua Azul, perteneciente a la familia Reoviridae, género Orbivirus, el cual tiene 26 serotipos diferentes repartidos por todo el mundo.

La enfermedad afecta principalmente a rumiantes y camélidos. El agente transmisor del virus es el díptero *Culicoides spp.* La transmisión se produce a través de la picadura de este mosquito, lo que facilita la posibilidad de que la enfermedad se extienda rápidamente. Según el investigador del Grupo De Investigación Y Extensión De Ovinos Y Caprinos (GEPECO) se confirmó la presencia del serotipo 4 virus de la Lengua Azul en la sangre de los animales. Los investigadores creen que la enfermedad es endémica en el país y que no ha sido diagnosticado correctamente, ya que los síntomas clínicos pueden confundirse con otras enfermedades. Ha habido tres casos anteriores reportados en 1980, 2001 y 2009.

Fuente: [Rural Brasil](#)

Panamá realizará una campaña de vacunación contra la Encefalitis Equina

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá iniciará una jornada de vacunación gratuita en [Chepo](#) y [Darién](#), ante la aparición de un brote de Encefalitis Equina en estas provincias a fin de evitar la propagación de la enfermedad. El brote registrado en Darién, fue confirmado por el [Instituto Conmemorativo Gorgas](#). De acuerdo a los resultados, a la fecha se han registrado 88 casos sospechosos, de los cuales 20 han sido confirmados como Encefalitis Equina. Igualmente, la Dirección Nacional de Salud Animal del MIDA informó que sólo se vacunarán equinos de productores de escasos recursos.

La vacunación se realizará en puntos estratégicos, definidos como zonas de riesgo, estos incluyen a Setegantí, Río Iglesias, Metetí y Santa Fe en la provincia de Darién, zona de Panamá este (corregimiento de Tortí), Capira en Panamá Oeste, Escobal y Cuipo en Colón, Penonomé (Toabré), Veraguas (Guarumal), en Bocas del Toro, Las Tablas y Guabito. Esta iniciativa tiene como objetivo principal, además de la prevención de la enfermedad, crear conciencia en la población, mediante la educación sanitaria y vacunación de los equinos, debido a que es la única forma de evitar este tipo

de situaciones, mediante inmunización y la puesta en marcha de un plan sanitario enfocado hacia los animales susceptibles.

Fuente: [TVN, Panamá](#)

Moratoria sobre el uso del virus vivo de la Peste Bovina

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ([FAO](#)) y la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)) han decidido que la moratoria sobre el uso de virus vivo de la Peste Bovina se levante para las investigaciones autorizadas. La moratoria se estableció tras la adopción de una resolución por todos los Países Miembros de la OIE en mayo de 2011, que instaba a prohibir la manipulación de materiales que contuviesen el virus de la Peste Bovina, a menos de contar con la aprobación de las autoridades veterinarias del país, de la FAO y la OIE.

Las dos organizaciones han establecido ahora criterios y procedimientos que deben seguirse de forma estricta para obtener la aprobación oficial de las propuestas de investigación con virus de Peste Bovina y materiales que lo contengan. Uno de los requisitos más importantes es que la investigación debe tener un potencial importante para mejorar la seguridad alimentaria, reduciendo el riesgo de recurrencia de la enfermedad. Este procedimiento sustituye a la prohibición total anterior para manipular el virus. La Peste Bovina fue declarada oficialmente erradicada en 2011, pero siguen conservándose existencias del virus en los laboratorios.

En junio de 2012 se estableció una moratoria en el manejo del virus tras detectar un estudio de la FAO y la OIE que éste se conserva en más de 40 laboratorios en todo el mundo, en algunos casos con niveles inadecuados de bioseguridad e inocuidad biológica. Cuando la Peste Bovina fue erradicada oficialmente, los países miembros de la FAO y la OIE se comprometieron a prohibir la manipulación de material que contuviese el virus de la Peste Bovina, a menos de contar con la aprobación de la autoridad veterinaria nacional, así como de la FAO y la OIE.

Fuente: [OIE](#)

Analizan nuevas estrategias para reducir la presencia de E.coli dentro del ganado vacuno

Un grupo de investigadores del INRA francés, dentro del proyecto europeo ProSafeBeef, han analizado el papel que tienen los azúcares en la supervivencia de *E.coli* O157:H7 (ECEH) dentro del los intestinos bovinos. Los investigadores creen que limitar el acceso a estas moléculas podría ayudar a reducir la presencia de estos patógenos en el tracto digestivo de los animales y reducir, por tanto, el riesgo de contaminación de la carne o de los productos lácteos.

La *Escherichia coli* enterohemorrágica (ECEH) se encuentra localizada en todo el tracto digestivo bovino y los mecanismos por los que estas bacterias sobreviven y crecen en los intestinos de los bovinos son poco conocidos. Los investigadores del INRA junto a colegas de las universidades de Lille (Francia), Montreal (Canadá), Oklahoma y Rhode Island (EE.UU.) han analizado la estrategia que sigue la ECEH para encontrar los azúcares necesarios para su crecimiento. El intestino bovino es una zona rica en azúcares simples (mono o disacáridos que son absorbidos por las células del intestino o por la microbiota intestinal) y que son utilizados por las bacterias de *E.coli* O157:H7 para crecer.

Los investigadores han demostrado que las bacterias EHEC son capaces de utilizar los azúcares en la composición de la mucina (glicoproteína secretada por las células del intestino) la cual a ser degradada por ciertos microorganismos existentes dentro del intestino libera diversos azúcares simples que son utilizados por la ECEH mediante una enzima. Tras realizar este trabajo, los investigadores están analizando ahora la posibilidad de administrar determinadas cepas bacterianas a los animales que compitan con la ECEH para el uso de estos azúcares, evitando su supervivencia en su repertorio natural y reduciendo los riesgos para la salud.

Fuente: [AgroMeat.com](#)

Ucrania podría restringir el tránsito de cereales procedentes de Rusia ante los brotes de Fiebre Aftosa que afectan ese país

El ministro de Política Agraria y Alimentación de Ucrania ha informado que se estudia aplicar como medida precautoria la restricción al tránsito de cereales provenientes de Rusia a través del territorio de Ucrania. La decisión final se realizará después de la recepción de información proveniente del Ministerio de Asuntos Exteriores de Rusia que informará sobre las medidas adoptadas para prevenir la diseminación de los brotes de Fiebre Aftosa y la situación epidemiológica de esta enfermedad en varias regiones de este país.

Fuente: [Radio Ukraine, Ucrania](#)

Brote de Enfermedad de Newcastle en Chipre

Las autoridades veterinarias chipriotas han informado de dos nuevos brotes de la Enfermedad de Newcastle en [Nicosia](#). La Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)) informó que el primer brote afectó a una explotación familiar de pollos de engorde y gallinas ponedoras. Las aves mostraron signos clínicos y lesiones post mortem propios de la Enfermedad de Newcastle. En el segundo brote, la población afectada consiste en una explotación familiar en la zona de protección del brote anterior en [Agioti Trimithias](#). Los animales susceptibles fueron 86 palomas, 43 pollos de engorde y gallinas ponedoras, 12 patos, 5 gallinas de Guinea y 4 codornices. Los pollos de engorde y gallinas ponedoras mostraron signos clínicos y lesiones post mortem propios de la Enfermedad de Newcastle. El informe señala que de 225 aves susceptibles, se notificaron 77 casos. Si bien se registraron 48 muertes, se destruyeron 177 aves. La fuente de los brotes aún no ha sido determinada.

Fuente: [OIE](#)

Brote de Hendra en Australia

Cuatro caballos han muerto por la infección por el virus Hendra en el estado de [Nueva Gales del Sur](#), Australia. Este es el primer brote del virus de Hendra en este estado desde 2011. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio de virología del Instituto Agrícola de Elizabeth Macarthur. Esta enfermedad viral es rara pero severa y puede afectar tanto a humanos como a animales. El virus de Hendra causa una enfermedad respiratoria en animales afectados, principalmente caballos. Puede generar fiebre, depresión, dificultad respiratoria y muerte. La enfermedad toma su nombre del pueblo de Australia donde fue descubierta por primera vez. La enfermedad de Hendra sólo fue descrita en Australia y es fatal en humanos.

Fuente: [Daily Telegraph, Australia](#)

Ecuador confirma la presencia de Encefalomiелitis Equina del Este en su territorio

A través de una nota del Departamento de Información Zoonosológica de la [OIE](#), se informó que los brotes de Encefalomiелitis Equina del Este en Ecuador descritos en los meses de febrero y marzo del corriente año fueron la primera notificación en la historia de este país en la cual se identifica el agente patógeno y la enfermedad. El Ministerio de Salud Pública de Ecuador mantiene una vigilancia epidemiológica de la zona, no habiéndose encontrado nuevos casos en los predios afectados, ni tampoco en otros predios de la zona perifocal. Los predios en donde se encontraron los animales afectados continúan en cuarentena. El Laboratorio de Referencia de la OIE para esta enfermedad, el Laboratorio de los Servicios Veterinarios Nacionales (NVSL), de los Estados Unidos de América confirmó mediante pruebas de neutralización por reducción de placas (PRN) el resultado positivo para la Encefalomiелitis Equina del Este de los animales afectados.

Fuente: [OIE](#)

Se aprueba la licencia de una nueva vacuna para la prevención de la Fiebre Aftosa en USA

Los brotes de Fiebre Aftosa en el Reino Unido en 2001/07 y en Corea del Sur en 2011 han despertado la alarma en países tradicionalmente libres de la enfermedad. Recientemente las autoridades del HSARPA que dependen del Homeland Security Department (Departamento de Seguridad interna) han avanzado en la autorización de una licencia para la fabricación de una vacuna contra la Fiebre Aftosa obtenida por procedimientos de ingeniería genética en USA. Esta es la primer licencia para elaboración de una vacuna contra la Fiebre Aftosa en territorio norteamericano.

Fuente: [Federal News Radio, EE.UU.](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Alemania aprueba una Ley Federal para reducir el uso de antibióticos en animales de granja

El Consejo Federal Alemán aprobó un proyecto para modificar la Ley de Drogas (AMG) despejando el camino para una mayor transparencia en el uso de antibióticos en la cría de animales y la reducción en las cantidades utilizadas. La Ministra Federal de Protección del Consumidor, Ilse Aigner, dijo que la nueva ley es un gran paso adelante en la protección de la salud de los consumidores y que reducir el uso de antibióticos en la cría de animales y es un paso decisivo para frenar la resistencia a los antibióticos. Las disposiciones de la ley se han diseñado para que la carga administrativa e impositiva sea lo más baja posible para los agricultores a fin de no perjudicarlos.

Fuente: [ThePigSite](#)

Expertos de la OMS alertan que durante la pandemia de Gripe A de 2009, las vacunas contra esta enfermedad no fueron distribuidas en tiempo y forma y advierten de que la situación podría empeorar en pandemias futuras más virulentas

Un estudio de la Oficina Europea de la [OMS](#) admite que el acceso a las vacunas contra la Gripe A H5N1 durante la pandemia de 2009 fue muy poco equitativo, con un acceso insuficiente y tardío en muchos países, especialmente en los de menos ingresos económicos. En contraste, las vacunas llegaron en mayor número y antes a los países ricos.

En los países más ricos la vacuna llegó dos meses antes de su pico de infecciones. En los países con menos recursos, hasta 10 meses después del pico. En total, 17 países (el 44%) recibieron la vacuna después del pico de la pandemia y la mayoría de ellos están clasificados como países en desarrollo.

El mayor retraso se produjo en los países europeos que dependían de las vacunas donadas por la OMS: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kirguizistán, Moldavia, Tayikistán, Ucrania y Uzbekistán. La titular del programa de gripe en la Oficina Europea, Caroline Brown, explicó que una de las razones principales fue la demora en obtener la aprobación reglamentaria por lo que se retrasaron los envíos de la OMS. Un trabajo previo, elaborado por la Organización Panamericana de la Salud, denunció que el acceso a las vacunas contra la Gripe A estuvo lejos de ser equitativo, tanto en cuanto a la cantidad de vacunas disponibles como a su puntualidad.

Mientras que las vacunas llegaron a Canadá y EE.UU. en octubre de 2009, en la mayor parte de países de América Latina se repartieron entre enero y mayo de 2010. Canadá y EE.UU. dispusieron de suficientes vacunas como para cubrir al 50% de su población. Sin embargo, los países latinoamericanos que recibieron vacunas donadas por la OMS —como Bolivia, Cuba, Guatemala y Nicaragua— sólo pudieron cubrir al 13% de sus habitantes.

Fuente: [Yahoo Noticias](#)

Durante el año 2012 se han producido menos notificaciones de alertas relacionadas con las importaciones de alimentos en la Unión Europea

Según el último informe anual publicado por el Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la UE (RASFF) en 2012 se registraron un total de 8.797 de notificaciones, un 3,9% menos que las registradas en 2011. El 50% de las notificaciones se refieren a alimentos y piensos que han sido rechazados en las fronteras de la Comunidad Europea por el riesgo que presentaban para los consumidores de este bloque comercial. El RASFF constituye una herramienta eficaz para el seguimiento de riesgos e incidentes, de manera que, cuando se detecta un problema en cualquier frontera de un país europeo, se pone en marcha un protocolo de actuación. La comisión avisa a las autoridades nacionales del país afectado para que aplique medidas correctoras, que pueden ir desde el bloqueo de las exportaciones a la intensificación de los controles.

Fuente: [Consumer.es](#)

Un estudio reciente ha generado más preocupaciones sobre el uso generalizado de antibióticos en el ganado en los EE.UU.

Investigadores de la Escuela de Salud Pública de la [Universidad Johns Hopkins](#), señalaron en un comunicado de prensa que en un estudio que realizaron, descubrieron una asociación entre las personas que están expuestas a animales que reciben antibióticos y el desarrollo de bacterias resistentes a antibióticos por parte de estas personas. El estudio sin embargo no probó una relación causal. Los investigadores tomaron muestras de la nariz de trabajadores en dos tipos de granjas de engorde de ganado y hallaron bacterias resistentes a los antibióticos asociadas con el ganado en los trabajadores de granjas industriales donde los animales se mantienen en confinamiento y reciben antibióticos para fomentar su crecimiento. Las narices de los trabajadores que manejan el ganado libre de antibióticos y en forma extensiva (a pasto) no contenían bacterias resistentes a los antibióticos. Este estudio muestra que cepas resistentes asociadas al ganado se hallan presentes en los trabajadores de ganadería industrial, y que esas cepas son resistentes no sólo a meticilina, sino a muchos antibióticos, entre ellos los que se utilizan para tratar las infecciones en humanos. Los investigadores encontraron que cepas de la bacteria *S. aureus* resistentes a muchos medicamentos eran aproximadamente dos veces más comunes entre los trabajadores de ganadería comercial que entre los trabajadores de granjas de ganado libre de antibióticos (las cepas de *S. aureus* que eran resistentes a la tetraciclina fueron 19 veces más comunes en trabajadores expuestos).

Fuente: [Plosone.org](#)

Entró en vigor la "lista única" de aditivos alimentarios de la Unión Europea

Desde el 1 de junio de 2013, la lista de aditivos alimentarios autorizados de la UE entró en vigor y las directivas europeas anteriores se sustituyen por un único reglamento. En la lista única de la UE se informa a los operadores de la industria alimentaria, se identifican cuáles son los aditivos que se pueden usar en los alimentos, así como la cantidad de ellos y con qué fines. La confección de esta lista llevó cinco años de asesoramiento científico de la EFSA, lo que resultó en la eliminación de algunos aditivos y algunos de sus usos en el mercado alimentario. La finalidad de la nueva lista de la UE refuerza la protección del consumidor y proporciona una mayor claridad para los operadores del sector alimentario.

Fuente: [EFSA](#)

Polémica en Inglaterra por la venta de carne vacuna procedente de animales infectados con Tuberculosis

De acuerdo con el periódico inglés [The Sunday Times](#), en Inglaterra se vende a mayoristas la carne

de unos 28.000 animales infectados con Tuberculosis que se sacrifican cada año a los cuales se le extirpan los tejidos afectados. Aunque la mayoría de los supermercados, como Tesco o Sainsbury's, y establecimientos de comida rápida, como Burger King y McDonald's, rechazan la carne proveniente de animales de estas características, esta entra en la cadena alimenticia a través de empresas de abastecimiento a escuelas, hospitales y el ejército.

La Tuberculosis Bovina es un serio problema en el Reino Unido, donde se ha autorizado la matanza de tejonos en zonas rurales para evitar la propagación de la enfermedad, que en un número reducido de casos llega a contagiarse a los humanos. Un portavoz del Ministerio de Alimentación declaró al periódico que "toda la carne de animales sacrificados por Tuberculosis Bovina" es sometida a rigurosos exámenes de seguridad antes de ser considerada óptima para consumo humano". Por su parte la Agencia de Estándares Alimentarios (FSA) ha confirmado que no hay casos conocidos en los que la tuberculosis se haya transmitido por comer carne y el riesgo de infección por comer esa carne, incluso cruda o poco hecha, es muy bajo.

El periódico informó que esta carne se comercializa sin ningún tipo de advertencia ni a los fabricantes ni a los consumidores indicando su procedencia. La FSA comunicó que por su parte, no se considera necesario que los consumidores conozcan el origen del producto y sentencia "lo único que deben saber de esa carne es que es óptima para el consumo humano". Sin embargo, los estudios científicos realizados sobre el tema son contradictorios y algunos apuntan a que, aunque el riesgo es bajo, es posible el contagio a través del consumo de productos de vacuno contaminados. Algunos estudios señalan que, incluso si se extirpan las zonas contaminadas, como teóricamente hace el ministerio, pueden quedar bacterias que pueden ser potencialmente nocivas, pues sobreviven la cocción hasta 60 °C.

Fuente: [Wradio, Colombia](#)

Estudian el efecto de la inoculación simultánea de circovirus porcino tipo 2 y *Mycoplasma hyopneumoniae*

Un estudio realizado por investigadores del Centro de Investigación de Salud Animal (CReSA) de España, muestra que la inoculación simultánea de circovirus porcino tipo 2 (CVP2) y *Mycoplasma hyopneumoniae* (Mhyo) en cerdos seropositivos a ambos patógenos no potencia la enfermedad.

El objetivo de este estudio consistía en evaluar el efecto de la inoculación experimental simultánea del CVP2 (vía intranasal) y de Mhyo (vía transtraqueal) en lechones seropositivos de 6 semanas de vida. En las condiciones en las que se llevó a cabo este estudio, la inoculación simultánea de CVP2 y Mhyo en cerdos seropositivos a ambos patógenos no potenció los signos clínicos y lesiones atribuibles a la infección. Sin embargo, la inoculación simultánea de CVP2 se asoció a una mayor carga de Mhyo en los bronquios, que son una de las principales sitios de esta infección. Si se tiene en cuenta que la infección con ambos agentes se confirmó mediante técnicas de laboratorio, este estudio indica que el tiempo de inoculación, el estado serológico inicial del cerdo y la naturaleza del inóculo utilizado pueden determinar el resultado final de esta infección simultánea.

En estudios experimentales previos, la inoculación simultánea de Mhyo y CPV2 dio lugar a una enfermedad clínica más grave en animales de transición y adultos. En estos estudios previos, primero se inoculó Mhyo a cerdos seronegativos a ambos patógenos y, al cabo de dos semanas, se les inoculó el CVP2. Mhyo es el principal agente etiológico de la Neumonía Enzoótica (NE), una enfermedad respiratoria crónica que afecta sobre todo a cerdos de transición y engorde. El principal signo clínico de la NE es la aparición de forma gradual de una tos seca no productiva causada por una bronconeumonía intersticial.

También es uno de los agentes causales del Complejo Respiratorio Porcino (CRP), complejo producido por la acción de agentes bacterianos y virales. Uno de estos agentes virales es el CVP2, el agente causal esencial de la Circo Virosis Porcina (CP), una enfermedad multifactorial con un gran impacto en la producción porcina mundial. La Circo Virosis Porcina se caracteriza por agotamiento, pérdida de peso, aumento de tamaño de los ganglios linfáticos y disnea, y afecta sobre todo a los cerdos de engorde. Aunque la infección por CVP2 es suficiente para causar todo el

espectro de lesiones por CP, la infección simultánea con otros patógenos virales o patógenos bacterianos (Mhyo) tiende a agravar la enfermedad clínica y las lesiones macroscópicas y microscópicas atribuidas al CVP2.

Fuente: [Cresa, España, EuroCarne](#)

El FSIS (USA) actualizó la Guía de Laboratorio para ensayos químicos correspondiente a la inspección de carne de caballo

El Servicio de Inocuidad e Inspección Alimentaria (FSIS) de los EE.UU. actualizó la Guía de Laboratorio para ensayos químicos correspondiente a la inspección de carne de caballo después del escándalo ocurrido en la Unión Europea ante la venta de carne equina que contenía fenilbutazona. Esta guía contiene los métodos para el análisis de la composición de la carne equina y los aditivos alimentarios, alimentos, medicamentos veterinarios y residuos de plaguicidas que puede contener o estar prohibidos en las mismas. Los métodos están diseñados para ofrecer a los analistas documentación escrita para facilitar la capacitación, desempeño, evaluación de la calidad, y la interpretación de los datos. El contenido de esta Guía se revisan y actualizan continuamente, las actualizaciones futuras incluirán otros métodos previamente publicados en la versión impresa de la Guía, que ya no se encuentra disponible para su distribución. Puntualmente, fueron modificadas las guías para los métodos de detección de sustancias como la fenilbutazona, cloranfenicol, antibióticos aminoglucósidos y pesticidas, toxinas o venenos diversos.

Fuente: [USA, EE.UU.](#)

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) recomienda la modernización en la inspección de carne para consumo dentro de sus fronteras

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) ha realizado un trabajo importante que proporcionará la base científica para la modernización de la inspección de la carne en la UE. Siguiendo un enfoque basado en el riesgo, la EFSA ha identificado y clasificado los riesgos de salud pública en la carne. Conforme a lo solicitado por la Comisión Europea, la EFSA ha recomendado mejoras en los procedimientos de inspección de la carne para proteger a los consumidores contra los riesgos relacionados con dichos peligros.

La EFSA ha publicado cuatro documentos científicos que proporcionan asesoramiento sobre los procedimientos de inspección de la carne en bovinos, ovinos y caprinos y caballos. Estos resultados siguen dos dictámenes anteriores sobre la inspección de los cerdos y aves de corral, publicados respectivamente en 2011 y 2012. Las prácticas tradicionales de inspección de la carne no siempre son adecuadas para detectar los principales agentes de riesgo transmitidos por la carne tales como *Campylobacter spp* y *Salmonella spp* o la contaminación por sustancias químicas, como los contaminantes orgánicos persistentes y sustancias prohibidas. Por esta razón, la Comisión Europea decidió que las prácticas de inspección de la carne en la UE deberían modernizarse.

Para todos los tipos de animales productores de carne considerados, la EFSA ha identificado los riesgos biológicos y químicos transmitidos por los alimentos y los clasificó de acuerdo a su riesgo para la salud pública. Para los peligros biológicos, el orden de prioridad se basa en la evaluación de su impacto en la incidencia de la enfermedad y la gravedad de la enfermedad en seres humanos. La clasificación de riesgo de los peligros químicos se basó en los resultados de los planes nacionales de control de residuos para 2005-2010 y otros programas de prueba, así como los criterios para sustancias específicas, tales como su perfil toxicológico. Para los riesgos transmitidos por los alimentos biológicos más relevantes, la EFSA ha propuesto indicadores epidemiológicos armonizados. Los indicadores serán útiles en el contexto del sistema de aseguramiento sanitario de los alimentos que se propone, lo que permite la clasificación de las granjas, rebaños o hatos y mataderos según el riesgo potencial y el establecimiento de objetivos microbiológicos aplicables a las carcasas.

Para cumplir con este mandato complejo y transversal, la EFSA se basó en su experiencia en una

amplia gama de campos de su competencia científica: peligros biológicos, incluidas las zoonosis (enfermedades animales transmisibles a los humanos), los contaminantes químicos en la cadena alimentaria, sanidad y bienestar animal, y metodologías de evaluación de riesgos y recopilación de datos.

Fuente: [EFSA](#)

La FSIS (USA) retiró del mercado estadounidense más de 10000 kg de carne molida contaminada con E.coli O157:H7

El Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) está retirando del mercado aproximadamente 22,737 lb (10313 Kg) de productos crudos de carne molida de res que podrían estar contaminados con E.coli O157:H7 provenientes de la firma National Beef Packing Co., un establecimiento en [Liberal](#), Kansas. Esta cantidad de carne molida fue fraccionada y forma parte de diferentes productos que fueron producidos el 25 de mayo del 2013, y enviados hacía varias instituciones y establecimientos minoristas en Texas, Tennessee, Kansas, Mississippi, Illinois, Georgia, Kentucky, Louisiana, Oklahoma, Missouri, Arkansas y Arizona. El problema se descubrió por medio de una revisión rutinaria del FSIS, la cual resultó positiva para E.coli O157:H7. Una investigación determinó que la firma era el único proveedor de las materias primas usadas para producir el producto que resultó positivo. El FSIS lleva a cabo rutinariamente cotejos de efectividad para los muestreos, en donde verifica que las firmas notifiquen a sus clientes sobre el resultado final y verifique que se estén tomando los pasos necesarios para asegurarse que el producto contaminado ya no esté disponible a los consumidores.

Fuente: [USDA. EE.UU.](#)

La ANMAT de Argentina realizó un Curso-Taller sobre “Herramientas Técnicas para el Control de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)”

Los días 3, 4 y 5 de julio se llevó a cabo, en la ciudad de Mar del Plata, el Curso-Taller “Herramientas Técnicas para el Control de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)”, dirigido a agentes que cumplen tareas en servicios oficiales de control de alimentos en diversos municipios de la Provincia de Buenos Aires. El curso fue coordinado por profesionales del Instituto Nacional de Alimentos (INAL-ANMAT) y de la Oficina de Alimentos del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. La actividad se realizó en el marco del Programa Federal de Control de los Alimentos (PFCA) con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de las capacidades de los agentes de control, con un enfoque holístico de la cadena agroalimentaria. Se pretende promover la armonización de criterios en auditorías de BPM basadas en la evaluación peligro-riesgo aplicado a establecimientos que elaboran y comercializan alimentos y afianzar los conocimientos referentes a las herramientas técnicas para dichas auditorías.

Fuente: [ANMAT, Argentina](#)

Un informe revela que muchos productos utilizados en alimentos en EE.UU. han sido prohibidos en otros países debido a los altos riesgos que estos tienen en la salud humana

Un informe publicado por el diario británico "[The Daily Mail](#)" revela que el 80% de los alimentos envasados que se encuentran disponibles para el consumo en Estados Unidos contienen sustancias químicas consideradas como peligrosas y que han sido prohibidas en otras partes del mundo, lo que pone en riesgo la salud de millones de habitantes de ese país. Entre estos productos figuran los refrescos y cereales con más demanda en ese país, y que contienen aditivos como aceite vegetal bromado (BVO), olestra (grasa sintética) y otras sustancias que han sido prohibidas en la Unión Europea (UE) y en otras naciones. El aceite vegetal bromado ha sido prohibido en más de 100 países, ya que puede causar graves daños en la salud, como malformaciones congénitas de órganos

y pérdida de audición, entre otros. El BVO se utiliza en refrescos populares como Mountain Dew, Gatorade o Powerade y en el 10% de todas las bebidas que se venden en Estados Unidos. Asimismo, los colorantes artificiales que forman parte de la composición de un gran número de alimentos y bebidas, han sido prohibidos en Noruega, Finlandia, Austria, Francia y el Reino Unido, luego de que estudios científicos determinaran que algunos de ellos pueden originar varios tipos de cáncer.

Fuente: [ABC, EE.UU.](#)

India podría perder unos 46 mil millones de dólares hacia el 2030 debido a las secuelas que deja la malnutrición infantil

India podría perder unos 46 mil millones de dólares hacia el 2030 debido a las secuelas que deja la malnutrición infantil, reveló un estudio de la ONG "Save the Children". Según la investigación – que también tomó como base a Etiopía, Perú y Vietnam– los niños crónicamente mal alimentados son en promedio 20% menos capaces de asimilar conocimientos, lo cual tiene un impacto negativo sobre el crecimiento económico de los países.

Los autores concluyeron que el impacto económico global de la desnutrición podría ser de hasta 125 mil millones en el 2030. Casi la tercera parte de esas pérdidas tendrían lugar en la India. Recientemente la ministra india de la mujer y de desarrollo infantil, Krishna Tirath, informó al parlamento que alrededor del 20% de los niños del país sufre de desnutrición aguda, un mal que el propio jefe de gobierno, Manmohan Singh ha calificado de "vergüenza nacional". De acuerdo con *Save the Children*, cuando sean adultos, los niños hoy sujetos a mala nutrición ganarán un salario hasta 20% inferior a sus contemporáneos que tuvieron una dieta balanceada. En el caso de la India, ello podría significar una reducción del Producto Interno Bruto (PIB) fluctuante entre el 0,8% y 2,5%.

Investigadores indios consideran que esto tiene que ver con la estructura de la sociedad y la desigual distribución de la riqueza en el país, que con una población superior a los 1210 millones de habitantes posee ya el mayor número de niños en todo el mundo. En las dos últimas décadas el PIB indio ha experimentado un crecimiento promedio del 8% y generado la falsa impresión de que su emergente economía también está dejando atrás una endémica y ancestral pobreza.

Fuente: [SaveTheChildren.org](#)

Un estudio advirtió que en EE. UU. un 82% de los casos de infección por *Clostridium difficile* en personas saludables ocurrieron luego de concurrir al médico

Un equipo de los CDC de EE.UU. descubrió que el 82% de los casos de infección por *Clostridium difficile* en personas saludables ocurrieron luego de concurrir al médico, ya sea en un consultorio o el departamento de emergencias. La infección por *Clostridium difficile* se está notificando cada vez más en personas jóvenes y saludables que no estuvieron hospitalizadas, según publica el equipo de Lessa en la publicación JAMA Internal Medicine.

Entre el 20% y 28% de los casos es en personas sanas. Con su equipo, Lessa analizó las respuestas de entrevistas telefónicas realizadas a 984 pacientes infectados en ocho estados de ese país entre el 2009 y mediados del 2011. El 18% no había concurrido a un centro de atención recientemente y el resto había asistido al consultorio de su médico u odontólogo, o había permanecido en un hospital durante menos de un día, como ocurre cuando se realiza una cirugía ambulatoria.

Esos sitios pueden ser la fuente de las infecciones por *Clostridium difficile*, ya sea por contacto directo con superficies contaminadas o por vía indirecta, a través de la prescripción de antibióticos que matan las bacterias "amigables" y aumentan la vulnerabilidad del organismo a la *Clostridium difficile*. El 64% de las personas infectadas había utilizado antibióticos en las 12 semanas anteriores. Esos pacientes eran más propensos también a concurrir a alguna instalación de salud. Otras fuentes

de transmisión de *Clostridium difficile* pueden ser los familiares infectados, en especial los bebés, que pueden ser portadores de la bacteria sin síntomas.

Los participantes que no habían concurrido a un centro o consultorio médico también eran menos propensos a utilizar antibióticos, aunque la mayoría había estado expuesto a un tercer factor de riesgo potencial: los inhibidores de la bomba de protones. Estudios previos habían asociado esos fármacos, con la infección por *Clostridium difficile* en personas sanas. Eso hizo que la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos difundiera una advertencia en febrero del 2012, según recordó el doctor Kent Sepkowitz en un comentario sobre el estudio.

Fuente: [Intramed](#)

En la Argentina el rotavirus humano produce entre 80.000 y 100.000 consultas médicas por año

Se estima que en la Argentina el rotavirus produce entre 80.000 y 100.000 consultas médicas por año y es responsable del 40% de las internaciones por diarrea aguda en los menores de 5 años. A nivel mundial, el rotavirus afecta anualmente a 110 millones de niños, de los cuales 2 millones requieren hospitalización y se calcula que las muertes por este agente superan los 500.000 casos.

En relación con las estrategias de prevención, se ha demostrado que las mejoras en las condiciones higiénico-sanitarias no impactan de manera sustancial en la disminución de las muertes e internaciones asociadas a este virus. Este es el agente patógeno que más frecuentemente causa diarrea infantil (gastroenteritis severa) en niños menores de cinco años, sin importar la condición socioeconómica y es la segunda causa de muerte en niños en el mundo. Este virus es muy contagioso y tiene impacto sobre la familia. El rotavirus puede sobrevivir durante varias horas en las manos y durante días en superficies sólidas como mesadas, pasamanos, utensilios, etc.

La principal vía de contagio es fecal-oral. En los bovinos, una infección de características similares por rotavirus bovino, puede ser fácilmente prevenida por medio de la vacunación a las vacas en el último tercio de la gestación.

Fuente: [UPI](#)

Brote de Triquinosis en Chile

La Unidad de Zoonosis de la Delegación Provincial Ñuble de la Secretaría Regional Ministerial de Salud Bío Bío, recibió una notificación de una prueba de Triquinosis positiva en carne de cerdo, de acuerdo a examen realizado por un médico veterinario particular de la comuna de [San Carlos](#).

De inmediato médicos veterinarios de la delegación, junto a funcionarios de la unidad de epidemiología tomaron contacto con personal de la posta del sector [Cachapoal](#) y el propietario del cerdo afectado a fin de coordinar las acciones que permitieran evaluar y controlar un eventual brote de esta enfermedad en las personas. Posteriormente en el lugar, los funcionarios lograron constatar que el día anterior, una familia del sector [Flor de Quihua](#) había faenado un cerdo de su propiedad para consumo particular que pesaba aproximadamente unos 50 kg. Al momento de procesar este alimento, habían tomado muestras de la carne del cerdo para ser examinadas por un médico veterinario en la misma ciudad donde se presentó el caso.

Pero antes de obtener el resultado del examen, dos de los seis asistentes a la faena, consumieron carne del animal que resulto ser positiva. Estas dos personas que comieron carne del cerdo infectado fueron tratadas en el momento con un antiparasitario de elección por personal de la Unidad de Epidemiología, iniciando así su tratamiento preventivo a fin de evitar la presentación de su sintomatología. En terreno, los profesionales de esta Autoridad Sanitaria realizaron una minuciosa inspección del lugar, verificando que todas las partes del cuerpo del cerdo positivo fueran efectivamente quemadas en su totalidad en un foso, el cual sería posteriormente cubierto. Se constata también la existencia de cuatro cerdos vivos en crianza y otro faenado recientemente, el cual estaba destinado para autoconsumo, tomándose las muestras necesarias que permitieron

descartar la presencia del parásito.

Fuente: [La discusión, Chile](#)

Brote de Triquinosis en Argentina

Funcionarios de salud de la provincia de Santa Fe, Argentina, confirmaron 20 casos de Triquinosis en la localidad de [Carlos Pellegrini](#). Se comunicó que solamente hubo una persona internada, la cual ya fue dada de alta tras haber permanecido en el nosocomio durante 48 horas siguiendo los protocolos sanitarios necesarios ante la exposición a este parásito, los demás afectados están realizando un tratamiento ambulatorio y se encuentran en su domicilio particular.

Tras los casos denunciados, se pudo establecer el lugar desde donde se prevé, tuvo difusión la enfermedad. La fuente de la infección fue un faenamiento de origen particular que no contaba con el control bromatológico y de SENASA, por lo que se dio la información correspondiente a los funcionarios de dichos entes.

Fuente: [El Trébol Digital, Argentina](#)

La miel puede ser un vehículo para la intoxicación con grayanotoxina

"Envenenamiento por miel loca". Así se llama un caso presentado por cardiólogos en un congreso europeo de la especialidad en Atenas, Grecia. Se trata de dos pacientes, padre e hijo, que terminaron con arritmia cardíaca.

Como consecuencia, los expertos ahora advierten que ingerir miel hecha del polen de los *rhododendrons sp.* –familia de las azaleas y rododendros– puede causar esos síntomas. Estos pacientes de Turquía desarrollaron arritmia después de ingerir la sustancia viscosa, amarillenta y muy dulce, proveniente de la región del Mar Negro. A pesar de ser un caso muy raro, los expertos consideran que las personas deben estar atentas de este posible riesgo. La causa de esta intoxicación se produce después del consumo del producto contaminado con grayanotoxina, una sustancia química presente en el néctar de las especies *Rhododendron ponticum* y *luteum*. La hipótesis propuesta por los médicos fue que la miel hecha de estas flores es la posible causante de arritmia cardíaca.

Tanto el padre como el hijo fueron admitidos al mismo tiempo y con los mismos síntomas –vómitos y mareos– en unidades de emergencias en la ciudad costera de [Esmirna](#). Un electrocardiograma reveló que tenían perturbaciones del ritmo cardíaco potencialmente peligrosas. Los pacientes se recuperaron totalmente y les dieron el alta médica pocos días después. El doctor Ugur Turk, quien los trató, dijo que la distribución de miel en todo el mundo significa que médicos de cualquier parte podrían en algún momento enfrentarse a un extraño caso de envenenamiento de miel. Turk afirmó que cualquiera que compre miel de Turquía, particularmente de la región del Mar Negro –donde las abejas se alimentan de rododendros– debería primero consumir una pequeña cantidad y dejar pasar unos días antes de ingerir más para ver si se manifiesta algún efecto secundario.

Fuente: [BBC, Reino Unido](#)

Una investigación alerta sobre los riesgos en el uso de antibióticos en EE.UU.

Según recientes investigaciones de la Universidad John Hopkins en Baltimore, USA, hay un aumento significativo de bacterias resistentes (*Staphylococcus aureus*) a la meticilina (SARM) en hisopados nasales de trabajadores de granjas ganaderas industriales intensivas con animales en confinamiento donde se utilizan antibióticos como promotores del crecimiento, que en granjas con pastoreo extensivo y sin uso de antibióticos en la dieta. Este trabajo de investigación alerta sobre los el uso prudente de los antibióticos y la necesidad de mantener un sistema de vigilancia permanente.

Fuente: [Plosone.org](#)

En Europa analizan nuevas estrategias para reducir la presencia de *Escherichia coli* 0157:H7 en el ganado vacuno

Un grupo de investigación del Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) de Francia y varios grupos de EE.UU. y Canadá están investigando dentro del proyecto ProSafeBeef el rol de los azúcares en la supervivencia de E.coli 0157:H7. Parecería que una limitación (por competencia con otras bacterias) en la disponibilidad de azúcares en el tracto digestivo, podría disminuir o anular la supervivencia de este agente y reducir significativamente el riesgo de contaminación de la carne o de los productos lácteos.

Fuente: [EuroCarne](#)



Contacto:

info@prosaia.org

prosaia@prosaia.org

Dirección:

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

Teléfonos/Fax:

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