



## Newsletter: Año 5, Volumen 54, Noviembre de 2012

### Editorial

#### El efectivo control de los medicamentos veterinarios

Es notable el rol de las tecnologías en el crecimiento y disponibilidad de alimentos (food security) durante los últimos 60 años, en particular en los alimentos de origen pecuario. Al mismo tiempo también ha crecido la preocupación de la sociedad sobre los métodos, técnicas y productos utilizados para lograr ese significativo crecimiento. Un caso notable es la aparición de la BSE en 1986, debida exclusivamente a la injerencia del hombre en los cambios en la alimentación de los animales (factor antropogénico). Hoy ya hay una conciencia global, sobre la necesidad de que se logre un crecimiento sostenible sin afectar al hombre, los seres vivos y el ambiente.

Diversas sustancias, al ser liberadas al medio ambiente, no sólo producen reacciones tóxicas, sino que persisten en el medio durante largos períodos de tiempo y pueden ser trasladadas a grandes distancias. De esta manera no sólo se ve comprometida la salud de los habitantes de las regiones en que son utilizadas, sino también la salud de las zonas a las que son transportadas. La utilización en la producción animal de diversos compuestos químicos, conocidos como disruptores endócrinos, sigue creando ciertas dudas en los consumidores.

Un disruptor endócrino o alterador hormonal es una sustancia química capaz de alterar el equilibrio hormonal, pudiendo provocar diferentes efectos adversos sobre la salud de las una personas, animales o de sus descendientes. Estas sustancias pueden ser causa de alteraciones en la salud, como algunos tipos de cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías reproductivas. Los efectos dependen del sistema hormonal al que afecten (estrogénico, tiroideo, etc.) y del momento de la exposición (durante el desarrollo fetal, niñez, pubertad, etc.), y son diferentes según el sexo.

Varias sustancias utilizadas día a día en la producción animal, son calificadas como disruptores endócrinos. El fipronil, la abamectina, los carbamatos, el piperonil butilo, amitraz, ketoconazol, deltametrina, ciclofosfamida, fenoxicarb y el paraquat son algunas de estas sustancias.

Es importante resaltar, que diversas autoridades internacionales, nacionales y ONGs dedicadas a la sanidad animal y la producción animal, cuentan con información científica detallada sobre estas sustancias. Son estas organizaciones las que reglamentan el uso de estas sustancias y protegen al consumidor. Como el debate sobre el uso de estas sustancias nunca caducará, la investigación, la educación y la concientización del público en general continuarán siendo los mejores elementos para la prevención y el control de este tipo de situaciones. No es con reglamentaciones antojadizas o infundadas como se protege la seguridad alimentaria y la salud de la población, sino con el conocimiento que emana del mejor estado de la ciencia. “Animales sanos, alimentos sanos, gente sana”, es el slogan de PROSAIA.

Fuentes: [Producción Animal, Argentina](#), [ISTAS](#), [ISTAS](#), [European Information Centre for Biphenol](#)

# Sanidad Animal

## Novel rhabdovirus ocasiona un síndrome de Fiebre Hemorrágica en humanos

Un grupo de científicos de la Unidad de Enfermedades Emergentes Virales del Centro Internacional de Investigaciones Médicas de Gabón y del Instituto de Investigación para el Desarrollo en Francia ha logrado identificar y caracterizar mediante técnicas moleculares de secuenciación un nuevo rhabdovirus denominado Bas-Congo virus, o BASV, aislado de un brote de una enfermedad hemorrágica en la República Democrática del Congo (RDC), África, en 2009. El brote en cuestión, estuvo asociado a tres casos humanos de Fiebre Hemorrágica Aguda. Los casos documentados, se caracterizaron por la aparición brusca de la enfermedad con fiebre alta, hemorragia en las mucosas y muerte de los pacientes afectados.

EL BASV se detectó mediante el análisis del suero del único superviviente a una concentración de  $1,09 \times 10^6$  copias de ARN/ml, siendo secuenciado su genoma viral en un 98,2% mediante síntesis de Novo. El análisis filogenético reveló que el BASV comparte menos del 34% de aminoácidos identificatorios con respecto a cualquier otro rhabdovirus. Los pacientes afectados en el brote índice eran trabajadores de la salud, lo que podría sugerir la posibilidad de transmisión de este virus de humano a humano. Por el momento, no se ha identificado el reservorio natural y el modo preciso de transmisión de este virus. Las fiebres hemorrágicas virales (VHF), son un grupo de enfermedades caracterizadas por fiebre, malestar general, hemorragias subcutáneas y profundas y shock circulatorio. La investigación sobre estas infecciones se ve dificultada por su carácter esporádico y de ocurrencia en regiones geográficamente remotas y políticamente inestables del mundo en desarrollo.

La mayoría de enfermedades de las VHF están asociados con un período de incubación corto (2-21 días), inicio brusco, curso clínico rápido y alta mortalidad. Los agentes de VHF están catalogados entre los patógenos humanos más virulentos. Todas las VHF conocidos son zoonosis y hasta la fecha se han atribuido a sólo cuatro familias de virus ARN envueltos –*Arenaviridae*, *Bunyaviridae*, *Filoviridae* y *Flaviviridae*–. La Fiebre de Lassa Virus (*Arenaviridae*), causa un estimado de 500.000 casos cada año en África Occidental. La Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (CCHF) y virus Fiebre del Valle del Rift (*Bunyaviridae*), están asociados con brotes en occidente, sur y este de África. Los Virus Ébola y Marburg (*Filoviridae*), han causado varios brotes esporádicos humanos con alta mortalidad (50-90%) en África central, donde también han diezmando las poblaciones locales de los grandes simios. La Fiebre Amarilla y virus del Dengue (*Flaviviridae*), están ampliamente distribuidos mundialmente causando un número elevado de casos anuales.

Fuentes: [PLOS](#)

## Brote de Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR), en Islandia

La OIE informa que Islandia ha notificado, a través del jefe de los servicios veterinarios de este país, la detección del agente causal de la Rinotraqueítis Infecciosa Bovina/Vulvovaginitis pustular infecciosa (Herpesvirus Bovino 1). Es esta la primera notificación de la presencia del HVB-1. El hallazgo fue localizado en Egilsstaðir á Völlum, NORÐUR-MÚLA, donde en un rebaño mixto de bovinos de carne y vacas lecheras (275 animales en total), fueron detectados 33 animales positivos a esta infección viral. La infección se detectó en un inicio, en una muestra tomada en un tanque de leche de acuerdo con el programa nacional de detección precoz de la Rinotraqueítis Infecciosa Bovina. No se han observado signos clínicos y, hasta la fecha, no hay indicios de propagación. Se está realizando una investigación epidemiológica que incluye la toma de muestras de tanques de leche de todos los rebaños lecheros del país. Además, sigue investigándose el rebaño infectado. Se han tomado muestras para analizarlas con PCR. Islandia no exporta bovinos vivos ni semen. Nunca se han importado bovinos vivos y no se ha importado semen bovino desde 1987. La última importación de embriones fértiles fue en 1995, por lo cual la fuente de infección es desconocida.

Fuentes: [OIE](#)

## **En EE.UU. aumentaron en un 372% los casos equinos de Fiebre del Nilo Occidental (WNF)**

El Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal de EE.UU (APHIS), ha confirmado la ocurrencia de más de 400 casos en equinos, de Fiebre del Nilo Occidental (VNO), durante el transcurso de año 2012 en todo EE.UU. Esta situación evidencia un aumento en la incidencia de esta enfermedad de un 372% en comparación con el total del año pasado. El APHIS, ha revelado que los estados más afectados y en los cuales se ha observado un aumento marcado de incidencia fueron, Texas, Luisiana y Pensilvania, con 62, 50 y 36 casos respectivamente. Sólo 9 de los 50 estados que conforman el país permanecieron libres de la enfermedad: Delaware, Kansas, Maine, New Hampshire, Vermont, Virginia, Virginia Occidental, Alaska y Hawái (estos últimos dos estados nunca han informado la ocurrencia de esta enfermedad). Es de hacer notar que se encuentra en curso una severa epidemia de WNF en humanos en varios estados de USA.

Fuentes: [The Horse](#), [ProMED mail](#)

## **Kirguistán registra una gran mortalidad de ovejas**

El Servicio de Inspección Estatal de Seguridad Veterinaria y Fitosanitaria (GISVFB) de Kirguistán anunció que ha detectado en un lote de vacunas contra la viruela ovina importada desde Uzbekistán a Kirguistán, el genotipo del virus de la enfermedad de Aujeszky. Las autoridades de sanidad animal de Kirguistán, informan que se han llevado a cabo investigaciones oficiales ante la muerte masiva de ovejas en Suzak Jalal-Abad que fueron vacunadas contra la viruela ovina con una vacuna importada de la República de Uzbekistán. Todavía no se ha esclarecido si existe un nexo entre estos dos sucesos.

Fuentes: [Kyrtag](#), [Kirguistán](#)

## **Gambia informa la ocurrencia de un brote de Perineumonía Contagiosa Bovina**

Autoridades veterinarias de Gambia, informaron la ocurrencia de un brote de Perineumonía Contagiosa Bovina en su territorio, donde 18 animales fueron identificados como positivos a la enfermedad en un rodeo de cría extensiva. El último caso de Perineumonía Contagiosa Bovina se observó en Gambia en 1971 y, desde entonces, no se ha señalado ningún brote de la enfermedad. La vacunación contra la enfermedad cesó en 1987. Las autoridades veterinarias informaron que existe un sistema de vigilancia epidemiológica donde la Perineumonía Contagiosa Bovina es una de las enfermedades que permanece bajo vigilancia. Sin embargo, en los dos o tres últimos años ha habido un aumento de las importaciones de animales vivos (bovinos) para sacrificio de Malí y Mauritania a Gambia. Esto podría suponer un riesgo real de reintroducción de la enfermedad en el país. Los animales afectados son bovinos de edades diferentes bajo un sistema de cría tradicional de modo extensivo en tierras comunales de pastoreo, donde los rebaños pueden pertenecer a varios propietarios.

Fuentes: [OIE](#)

## **Brote de Anemia Infecciosa Equina, en Inglaterra**

El jefe de Servicios Veterinarios de Inglaterra, Dr. Nigel Gibbens, informó a la OIE sobre la ocurrencia de un brote de Anemia Infecciosa Equina en la localidad inglesa de Cornwall. La Anemia Infecciosa Equina fue confirmada el 3 de octubre de 2012 en un caballo castrado de 10 años a raíz de los resultados positivos obtenidos por inmunodifusión en gel de agar (prueba de Coggins). Las muestras se recogieron tras haberse observado signos clínicos de anemia. Se han restringido los movimientos de los 25 caballos en contacto. Los resultados iniciales sobre los animales contactos son negativos, con algunos resultados pendientes. Las autoridades veterinarias están realizando una investigación epidemiológica y llevando a cabo programas de control de vectores invertebrados (artrópodos). El sacrificio sanitario se ha empleado en este brote así como la restricción de los movimientos animales en el interior del país.

Fuentes: [OIE](#)

## **Costa Rica iniciará una campaña de relevamiento de Brucelosis en el ganado bovino**

El Servicio Nacional de Salud Animal de Costa Rica (SENASA), relevará a miles de bovinos de todo el país que serán examinados por especialistas del Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el fin de determinar la prevalencia de la brucelosis bovina en el rodeo nacional. En total se examinarán 18 mil bovinos, en 750 fincas de todo el país, dedicados a la producción de carne, leche y doble propósito. El costo total del estudio supera los ¢100 millones y tendrá una duración de tres meses. El Ministerio de Agricultura y Ganadería, por medio de SENASA, inició en 1978 el Programa Nacional para el Control y Erradicación de la Brucelosis, mediante la detección y sacrificio de animales enfermos, así como la inmunización de hembras bovinas mediante la vacunación masiva.

Fuentes: [La República](#)

## **Un brote de Encefalopatía Espongiforme Bovina, en Ucrania**

Autoridades Sanitarias de Ucrania informaron sobre la ocurrencia de un caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina que ha sido detectado en este país, después de un periodo de dos años sin presencia de la enfermedad. Una vaca de una explotación privada en la región central de Vinnitsa fue identificada como sospechosa de padecer esta enfermedad, al observarse que el animal se comportaba de una manera inusualmente agresiva. La vaca fue sacrificada al día siguiente y las pruebas de diagnóstico confirmaron que padecía la enfermedad. La ocurrencia de la BSE en el territorio continental europeo, enfatiza sobre la necesidad de extremar las medidas de prevención y control sobre la transmisión de la BSE, en particular el control sobre la aplicación de las normativas sobre la prohibición de alimentación del ganado con harinas de carne/hueso de origen animal.

Fuentes: [kyivpost, Ucrania](#)

## **Irlanda es declarada libre de la Enfermedad de Aujeszky**

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Irlanda anunció que ha recibido el reconocimiento oficial de control y erradicación de la enfermedad de Aujeszky por parte de Unión Europea (UE). Irlanda es el 13º país de la UE en recibir reconocimiento. Este virus provoca en los cerdos: abortos, tos, estornudos, fiebre, estreñimiento, depresión, ataxia y ptialismo en lechones y cerdos adultos. La mortalidad en lechones de menos de un mes es cercana al 100%, pero en cerdos de uno a seis meses es inferior al 10%. En ganado bovino provoca escozor intenso seguido de síntomas nerviosos y muerte. En perros los síntomas incluyen además del escozor, parálisis faríngea y de la mandíbula, y muerte. En gatos la enfermedad es tan letal que no suele dar tiempo a la aparición de síntomas.

Fuentes: [Farmers Journal, Ireland](#)

# **Seguridad Sanitaria de los Alimentos**

## **Un informe científico en Francia descarta la asociación entre el maíz transgénico y el cáncer**

Una comisión científica francesa, rechazó el lunes un polémico estudio realizado por investigadores franceses que aseguraba que las ratas alimentadas con maíz transgénico sufren cáncer y mueren antes, y pidió que se efectúe un estudio “independiente”. El Alto Consejo de Biotecnología (ACB), afirmó que no halló “una relación de causa” entre los tumores de las ratas y el consumo de un maíz transgénico, como aseguraban en su estudio los investigadores de la Universidad de Caen, que fue

publicado en septiembre en una revista científica. Los métodos utilizados en el estudio, que concluyó que las ratas alimentadas con un maíz transgénico producido por el gigante estadounidense de agroquímica Monsanto, sufren tumores cancerígenos y mueren antes, son “inadecuados”, determinó el ACB, que realizó su investigación a pedido del gobierno francés.

El estudio del equipo del profesor de biología molecular de la Universidad francesa de Caen, Gilles-Eric Séralini, reactivó la polémica sobre los riesgos para la salud de estos organismos genéticamente modificados.

Los científicos analizaron durante dos años los efectos en doscientas ratas del maíz transgénico NK603® y del herbicida Roundup®, el más utilizado en el mundo, los dos producidos por Monsanto, y sus resultados desencadenaron una tormenta en los medios gubernamentales, científicos y de defensores del ambiente. El ACB recomendó que se realice un “estudio a largo plazo, independiente y transparente”, bajo los auspicios de los poderes públicos, sobre la seguridad sanitaria del maíz transgénico NK603®. Las conclusiones del estudio de los científicos de la Universidad de Caen, de que en las ratas alimentadas con transgénicos aparecen tumores hasta 600 días antes que en las ratas indicador (no alimentadas con transgénicos) mientras que en el caso de las hembras aparecen una media de 94 días antes, advertían sobre los riesgos para los seres humanos de los alimentos modificados genéticamente. Tras la decisión del ACB, Séralini declaró – que el maíz transgénico producido por Monsanto debe ser prohibido, a espera de una nueva investigación.

El profesor de la Universidad de Caen, estimó que la recomendación del ACB de efectuar un “estudio independiente” constituye un “progreso”, pero opinó que, mientras tanto, se debe “prohibir” ese maíz producido por el gigante estadounidense de agroquímica. Tras la publicación de la investigación del equipo de Séralini, el gobierno francés se movilizó, y puso en marcha “un procedimiento rápido, del orden de algunas semanas, que permitirá verificar la validez científica de ese estudio”. Francia anunció que si se confirmaba que los transgénicos agrícolas son peligrosos para la salud, pediría su prohibición a nivel europeo, y presentó además el tema ante la Agencia de Seguridad Sanitaria. Por su parte, la Comisión Europea pidió a su agencia responsable de la seguridad de los alimentos que examinara los resultados del estudio para “sacar conclusiones”.

El estudio de los investigadores franceses, dio lugar a numerosos llamados pidiendo la suspensión de la autorización de cultivo de estos productos. Al anunciar los resultados que invalidaban el estudio de los investigadores de la Universidad de Caen, el ACB resaltó que la nueva investigación independiente debe ofrecer respuestas a las interrogantes de la sociedad sobre los OGM. La meta del nuevo estudio “es tranquilizar a la opinión pública, que ya no sabe que creer”, dijo Christine Noiville, presidenta del el Comité Económico, Ético y Social del ACB.

Fuentes: [Yahoo noticias](#)

## **La OMS resalta el accionar de diversas organizaciones en la lucha contra la Oncocercosis**

La directora general de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Margaret Chan, ha asegurado que veinticinco años después de la puesta en marcha del programa de donación de 'Mectizan', se está cerca de erradicar la Oncocercosis del hemisferio occidental, una de las causas principales de la ceguera prevenible a nivel mundial. Además, acotó que “este extraordinario logro también es considerado factible en partes de África, en las que antes sólo podíamos esperar controlar la enfermedad. Gracias a esta donación y al compromiso de los países endémicos, ONGs, agencias de Naciones Unidas y a la comunidad donante, ahora podemos imaginar un mundo libre de esta enfermedad”. En octubre de 1987, el conglomerado farmacéutico Merck Sharp & Dohme tomó la decisión de donar el medicamento Ivermectina, comercializado con el nombre de 'Mectizan', para el tratamiento de la Oncocercosis. En 1998, Merck amplió el programa con el objetivo de incluir la erradicación de la Filariasis Linfática en países africanos y Yemen.

Hasta la fecha, se han donado más de mil millones de tratamientos a más de 117.000 comunidades en 28 países de África, seis países en América Latina y Yemen. De tal forma que la transmisión de

la enfermedad ha sido interrumpida. La Oncocercosis se transmite por la picadura de una mosca negra y causa intenso prurito, lesiones permanentes en los ojos y la piel. La asociación público-privada que incluye a la OMS, el Banco Mundial, el Equipo de Trabajo para la Salud Global, el Programa Africano para el Control de la Oncocercosis (APOC, por sus siglas en inglés), y el Programa para la Eliminación de la Oncocercosis en las Américas (OEPA, también en inglés). Además de los ministerios de sanidad, las organizaciones de desarrollo no gubernamentales (ONG) y las comunidades locales en los países endémicos lograron este gran avance en la salud pública en diversos continentes permitiendo disminuir la incidencia de esta enfermedad tropical desatendida.

Fuentes: [Europapress, España](#)

## **La Agencia de Estándares Alimenticios de Escocia (FSA), eliminó toda la legislación de control pertinente al ganado ovino proveniente de Chernóbil**

El 1 de octubre de 2012, la Agencia de Estándares Alimenticios de Escocia (FSA), eliminó toda la legislación de control pertinente al ganado ovino proveniente de Chernóbil, Ucrania. Los controles se habían puesto en marcha debido a los niveles elevados de radiactividad encontrados en la carne ovina, como consecuencia del accidente nuclear acaecido en esta ciudad en 1986. Los resultados de varias evaluaciones llevadas a cabo, demostraron que los niveles de cesio radiactivo en las ovejas eran muy bajos, representando un ínfimo riesgo para la cadena alimentaria, incluso en consumidores de alto nivel y riesgo, haciendo los controles innecesarios. La FSA al revocar la prohibición a las exportaciones de ganado o productos derivados de ovejas (SI 1991/58) y ha dado el paso inicial para que la legislación y los controles similares llevados a cabo en Inglaterra y Gales sean revisados.

Fuentes: [Food Standards Agency; Reino Unido](#)

## **Enfermedades infecciosas desatendidas. Un informe reciente de la PAHO**

La Dra. Mirta Roses Periago, directora de OPS/PAHO, acaba de presentar un informe sobre la ocurrencia de las enfermedades infecciosas desatendidas, muchas de ellas de carácter zoonótico, que continúan afectando a la población del mundo y en particular las Américas. Según su informe, estas enfermedades ocupan el cuarto lugar, luego de las enfermedades infecciosas respiratorias de las vías inferiores, el VIH/SIDA y las enfermedades diarreicas. El informe atribuye esta cifra a datos indicativos del año 2008 en que 40% de los aproximadamente 556 millones de habitantes de América Latina y el Caribe vivían en condiciones de pobreza, incluyendo 47 millones de personas con un ingreso per cápita diario menor a 1 dólar USA/día y 72 millones de personas con menos de 2 dólares USA/día. Afortunadamente en los últimos años, se ha registrado una significativa mejora sobre todo en el control de la enfermedad de Chagas, la Oncocercosis, el tracoma y las helmintiasis

Mail to: [reporteepidemiologicocba@gmail.com](mailto:reporteepidemiologicocba@gmail.com)

## **En Alemania, más de 8300 personas fueron afectadas por una infección transmitida por alimentos**

En varios estados del este de Alemania, más de 8300 estudiantes de los primeros ciclos educativos y algunos docentes, enfermaron tras ingerir alimentos en escuelas. Los principales estados afectados fueron Sajonia, Brandeburgo, Berlín y Turingia. Entretanto, han aparecido los primeros indicios sobre las posibles causas: en algunos casos, en los estados de Sajonia y Turingia, se comprobó la presencia del contagioso Norovirus (virus tipo "Norwalk"). Aunque la presencia de este agente etiológico fue detectado en varios casos, hasta el momento no se le puede atribuir a que este virus haya causado la enfermedad en todos los casos.

En Sajonia, se halló el agente patógeno en 16 casos; y en Turingia se identificó en otros 7, informaron desde el Ministerio de Asuntos Sociales de Dresden y la Oficina Federal de Seguridad Alimentaria y Protección al Consumidor de Turingia. Las autoridades de ese Estado suponen que existan otras causas relacionadas con la infección. Como dato epidemiológico, se demostró que

todas las instalaciones afectadas recibieron suministros de la compañía de Catering Sodexo, con sede en el Estado de Hesse. Los expertos a nivel regional y nacional calculan que el momento más crítico del brote ha sido superado. Las cifras se elevaron en los últimos días a consecuencia de reportes tardíos. En la mayoría de los casos la enfermedad transcurrió sin mayores complicaciones, siendo requerida la atención sanitaria en hospitales, sólo por unos pocos pacientes.

Fuentes: [Deutsche Welle, Alemania](#)

## **Un brote de salmonelosis afecta a más de 300 personas en Holanda y los Estados Unidos**

Alrededor de 300 personas que consumieron salmón ahumado holandés se intoxicaron con *Salmonella Thompson*, en Estados Unidos y Holanda, según las autoridades sanitarias holandesas. El Instituto Nacional de Salud Pública (RIVM), especificó que cerca de 200 personas en Holanda y unas 100 en Estados Unidos resultaron intoxicadas. Todo el salmón ahumado producido por la empresa Foppen fue retirado de las estanterías y de los exhibidores refrigerados de Holanda y se está gestionando que se retire el salmón vendido en Estados Unidos. Los productos en cuestión incluyen las siguientes presentaciones: cubos de salmón, fetas de salmón para sándwiches, salmón ahumado en caliente, ensalada de salmón, filetes de salmón escocés, salmón rojo, salmón en fetas y ensalada de salmón ahumado, según detalló la empresa en su página de internet.

La infección con salmonella suele provocar diarrea, dolores abdominales y, en algunos casos, fiebre y vómitos. Si bien los síntomas tienen a desaparecer después de cuatro a siete días sin necesidad de tratamiento, en algunos casos se requiere tratamiento para evitar la deshidratación. En abril de 2012, una compañía de California retiró de la venta 58.828 libras (26.684 kilos) de un producto de pescado desmenuzado conocido como “restos de atún” ya que el producto había sido importado en Estados Unidos desde la India produciendo un brote de Salmonelosis que afectó a 116 personas.

Fuentes: [Fis, Argentina](#)

## **La Autoridad de Seguridad Alimentaria de la Unión Europea (EFSA), prepara un dictamen científico sobre los disruptores endócrinos, que será publicado en marzo 2013**

Los disruptores endócrinos son sustancias químicas que interfieren con el sistema hormonal. A petición de la Comisión Europea, la European Food Safety Authority (EFSA), está preparando un dictamen científico sobre la salud humana y los riesgos ambientales asociados a la posible presencia de disruptores endócrinos en la cadena alimentaria. En cooperación con otros organismos europeos de asesoramiento científico, el Comité Científico de la EFSA está llevando a cabo una revisión de toda la información científica actual sobre sustancias con actividad endócrina (no todos los cuales pueden haber propiedades de alteración), con el fin de evaluar los posibles enfoques para su identificación y métodos para evaluar los riesgos que pueden plantear. El dictamen también se incorporará a investigaciones en curso y futuras de la labor científica de la EFSA en áreas tales como los materiales en contacto con alimentos, plaguicidas y contaminantes en los alimentos. Estas investigaciones han de ayudar a informar sobre las decisiones de los gestores de riesgos en lo que respecta a las sustancias con actividad endócrina. Previsto para marzo de 2013, el dictamen del Comité Científico de la EFSA, hará un balance de la información científica disponible.

El dictamen se basará en una evaluación de la información existente, las ideas actuales y los trabajos científicos sobre las sustancias con actividad endócrina. Con el fin de garantizar la coherencia, otros científicos de los órganos consultivos de la UE participan en la evaluación del riesgo de las sustancias con actividad endócrina en esta opinión: la Agencia Europea de Medicamentos, la Agencia Europea de Sustancias y la Agencia Europea de Medio Ambiente, los comités científicos de la Comisión Europea y el Centro Común de Investigación.

Fuentes: [European Food Safety Authority](#)

## **En Chile, un informe revela que los casos clínicos de Clostridium difficile aumentaron un 717% en un año**

Un informe realizado por el Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), informó que se detectó un aumento de un 717% en los casos detectados por la bacteria Clostridium difficile entre 2011 en lo que va del año 2012 en diversos centros asistenciales del país. La existencia de este aumento en la incidencia fue alertada por la Asociación de Médicos de la Ex Posta Central en abril, quienes aseguraron que hubo 36 personas que fallecieron portando la infección, y según cifras del propio organismo, entre enero y abril pasado hubo 186 personas portadoras de la toxina C. Difficile, es una bacteria que habita en el intestino de las personas en forma natural, pero ante fallas inmunológicas o ante la sobreutilización de antibióticos puede causar cuadros patológicos.

Los pacientes afectados pueden presentar cuadros de diarrea y un agravamiento de la enfermedad basal. Según el reporte del ISP, en 2011 se confirmó 36 muestras con la bacteria, mientras que en 2012 alcanzaron 294 en todo el país, es decir, hubo un aumento de un 717%. En la Región Metropolitana se han presentado 132 casos; en Valparaíso hubo 83 y en Antofagasta existen 30 confirmaciones hasta ahora.

Fuentes: [Diario La Tercera](#)

## **Advierten sobre el alto contenido de arsénico en el arroz consumido en EE.UU.**

De acuerdo con un estudio dado a conocer por la organización Consumer Reports, la mayoría del arroz que se consume en Estados Unidos contiene altos niveles de arsénico inorgánico, un conocido carcinógeno humano. Esta organización encontró niveles de arsénico inorgánico considerables en varios de los más de 60 tipos de arroz y productos de arroz que analizaron. De acuerdo con la vocera de Consumer Reports, los hallazgos de este informe ponen en evidencia la necesidad de que la Administración Federal de Fármacos y Alimentos (FDA) fije estándares en los niveles de arsénico en los alimentos y prohíba prácticas que, de forma persistente, incorporan arsénico en los suministros de alimentos y agua. La FDA actualmente lleva a cabo un amplio estudio para medir el nivel de arsénico en el arroz y productos derivados, pero ha comunicado que aún no cuentan con información suficiente para establecer nuevas recomendaciones sobre el consumo de este grano.

El estudio encontró que quienes consumieron arroz tenían niveles de arsénico al menos un 44% más altos que aquellos que no habían consumido este grano, situación que era más común en ciertos grupos étnicos como los mexicanos, otros hispanos y los asiáticos. Entre los productos analizados por Consumer Reports en los que se encontró arsénico orgánico e inorgánico se encuentran cereales para bebés, cereales listos para comer, tortas de arroz, galletas de arroz, pastas de arroz, harina de arroz y bebidas de arroz. El informe indica que el arroz blanco cultivado en Arkansas, Luisiana, Missouri y Texas, tenía niveles más altos de arsénico total y arsénico inorgánico que muestras de arroz procedentes de otras regiones como India, Tailandia y California combinadas.

Fuentes: [Consumer Reports](#), [MSN Latino Noticias](#)

## **Un estudio detectó un significativo aumento de enzimas bacterianas en la carne de pollo de Dinamarca**

Un estudio de la Universidad Técnica de Dinamarca, ha demostrado que más del 50% de la carne de pollo que importa Dinamarca contiene betalactamasas de espectro extendido (BLEE), enzimas producidas por algunas bacterias y que las hacen resistentes a diversos antibióticos importantes para el tratamiento de varias infecciones graves en humanos. Es la primera vez que se registra un nivel tan alto en la carne de pollo de Dinamarca. En cambio, el número de cerdos con BLEE, se ha reducido considerablemente en este país debido a que los granjeros ya no los tratan con cefalosporinas.

Este último dato se recoge en el informe Danmap 2011 (programa danés para la vigilancia del consumo de antibióticos y la resistencia de las bacterias procedentes de animales, alimentos y



humanos). Los expertos afirman que las bacterias productoras de BLEE son cada vez más resistentes a los antibióticos en todo el mundo, en particular frente a las cefalosporinas, familia de antibióticos de amplio espectro que se emplean en el tratamiento de infecciones letales en los seres humanos. Estos datos demuestran que la presencia de bacterias productoras de BLEE es mucho más elevada en la carne de pollo importada que en la carne de pollo producida localmente.

Investigadores del Instituto Nacional de Alimentación de la Universidad Técnica de Dinamarca, indican que la elevada frecuencia con la que se observa resistencia a las cefalosporinas en la carne de pollo es alarmante, ya que existe el riesgo de que las bacterias pasen de la carne de pollo a los humanos. Los investigadores subrayaron la importancia de llevar a cabo más estudios con el fin de identificar la proporción de infecciones en humanos relacionadas con la BLEE derivada de los animales. Los expertos creen que la resistencia de las BLEE se desarrolla al consumir cefalosporinas. Sin embargo, las cefalosporinas no se utilizan en la producción de carne de pollo local desde 2002, por lo que existe una cierta confusión al respecto.

Fuentes: [CORDIS](#)

## **EE.UU. cambia la metodología para el muestreo de *Listeria monocytogenes* para armonizar su legislación con otros países**

El Servicio de Inocuidad e Inspección de Alimentos de EE.UU. (FSIS), anunció nuevos cambios en los procedimientos para los programas de muestreo de *Listeria monocytogenes* en productos listos para consumir que contengan carne y productos de origen avícola. A partir de 60 días, después de la emisión de esta notificación, el FSIS aumentará el número de muestras de los productos de tres hasta cinco muestras por unidad de muestreo. Además, las cinco alícuotas deberán pesar más de 25 gramos, lo que aumentará el tamaño de la muestra analizada a 125 gramos totales. El FSIS está efectuando estos cambios para que sus procedimientos de muestreo sean más consistente y armónicos con las prácticas internacionales. El FSIS invita a realizar comentarios sobre estos cambios en sus programas de muestreo.

Fuentes: [Federal Register, Estados Unidos](#)

## **El Salvador prohíbe el consumo de moluscos por marea roja**

Las autoridades de El Salvador, prohibieron el consumo de algunas especies de moluscos por tiempo indefinido, tras la aparición de una marea roja en la costa del Pacífico, informó el Ministerio de Medio Ambiente (MARN). Esta medida prohíbe por tiempo indefinido, la extracción, comercialización y consumo de ostras, mejillones, almejas, caracoles marinos y abulones en el país centroamericano. La veda excluye a especies como camarones, langosta y calamares.

El ministerio de Salud anunció que desplegará técnicos en la zona costera y en mercados del país, para verificar el cumplimiento de la medida decretada. Las mareas rojas son producidas por una excesiva proliferación de micro algas (específicamente dinoflagelados) en los estuarios de ríos o en la mar. La marea roja es un tipo específico de sobre crecimiento de algas, que produce la coloración roja del agua, encontrándose en algunos casos elevados niveles o concentraciones de toxinas. Los grupos de toxinas más importantes encontrados en estas algas son: las toxinas amnésicas, las toxinas paralizantes y las toxinas gástricas.

Fuentes: [Prensa Libre](#)

## **Los directores científicos de los departamentos de agricultura de los países del G-20 se reunieron para identificar prioridades para impulsar la productividad agrícola sostenible**

Los directores científicos de los departamentos de agricultura de los países del G-20, se reunieron en Jalisco, México, para identificar prioridades para impulsar la productividad agrícola sostenible. La reunión se enfocó en encontrar formas mancomunadas para facilitar la investigación y mejorar la

coordinación entre estas agencias gubernamentales. Esta reunión buscó consolidar mecanismos para mejorar el acceso a las publicaciones científicas, semillas y germoplasma, y datos genéticos y genómicos. Además, en un futuro se tratará facilitar la transferencia de tecnología dentro y entre los países. También se intentará mejorar la coordinación con las organizaciones no G-20 y los países del CGIAR (red de instituciones de investigación a nivel mundial).

Fuentes: [Science Insider](#)

## **Estados Unidos y Canadá retiran del mercado carne bovina ante una posible contaminación con E.coli O157:H7**

El Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, alertó al público, que basándose en información provista por la Agencia de Inspección de Alimentos Canadiense (CFIA), se ha detectado que la carne de res proveniente de XL Foods, Inc. (establecimiento Canadiense 038), fue producida bajo condiciones insalubres que resultaron en un “periodo de gran evento” (un periodo en que los cortes de carne de una canal muestran una inusualmente alta frecuencia de resultados positivos sobre la posible presencia de E.coli O157:H7). Es por esto, que todos los productos que no están intactos, como recortes de carne y carne molida de res esta siendo retirados, como también todos los cortes de res que hayan sido procesados para producir otros subproductos.

Fuentes: [Food Safety and Inspection Service, Estados Unidos](#)

# **Noticias**

## **Las perspectivas productivas de Paraguay mejoran significativamente**

Informaciones recientes sobre las estimaciones productivas del sector agropecuario de Paraguay, indican sobre un sostenido crecimiento del sector agropecuario. A las excelentes perspectivas de su producción de soja en la próxima cosecha (2012/13), se suman las mejoras productivas del sector ganadero y del sistema sanitario, con la recuperación de varios mercados de exportación, luego de la ocurrencia de los focos de Fiebre Aftosa en el departamento de San Pedro durante el año 2011, que colocarían nuevamente a las exportaciones de carnes rojas de Paraguay en franco ascenso en la escala de países exportadores (actualmente es el 8vo, exportador mundial). En la actualidad ya se han recuperado varios mercados, entre ellos Rusia, y se encuentra en marcha el procedimiento para el reconocimiento sanitario de Chile.

Fuentes: [MercoPress, Uruguay](#)

## **Un positivo informe del Director General de la OIE**

En la editorial del mes de octubre, el Dr. Bernard Vallat, ha realizado un balance de las actividades desarrolladas por la OIE, desde su creación en 1924 cuando sólo 27 países visionarios fundaron la OIE (Argentina fue uno de ellos), hasta nuestros días, donde 178 países integran la organización. El informe detalla los logros más significativos, incluyendo entre otros, la incorporación del concepto de “Una Salud”, donde se destaca la responsabilidad del sector en el combate de las enfermedades de los animales que afectan al hombre.

Fuentes: [OIE](#)



**Contacto:**

[info@prosaia.org](mailto:info@prosaia.org)

[prosaia@prosaia.org](mailto: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