



Newsletter: Año 7, Volumen 71, Abril de 2014

Editorial

El avance realizado por la región MERCOSUR sobre la Fiebre Aftosa se consolida, y pronto se han de incorporar amplias zonas del noreste Brasileiro, como "zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación" y según informan autoridades Bolivianas, las zonas de [Beni](#) y [Santa Cruz](#) podrían ser reconocidas por la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)) como "zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación" para el año 2015. De concretarse esta situación, estaríamos frente a una nueva etapa en la lucha contra la Fiebre Aftosa a nivel regional, donde la estrategia estuvo dirigida hacia el control de la enfermedad, para pasar a una etapa de "prevención", donde naturalmente los condicionantes de riesgo regional han de adquirir características cuali-cuantitativas diferentes. Sirva como ejemplo mencionar, que la garantía de eficiencia pasará de la cobertura vacunal (un estimador del potencial/capacidad de distribución del producto vacuna a la población susceptible) a los niveles de protección poblacional (nivel de inmunidad específica) que se logren en la población susceptible de la región. Este, que es sólo uno entre otros muchos indicadores, ha de significar que se deberán incorporar varios elementos que hacen a la eficiencia del sistema en esta nueva etapa y donde el uso de inmunógenos de calidad y de acuerdo a los estándares internacionales en su potencia, pureza e inocuidad, la capacitación del personal de campo y laboratorio en las acciones preventivas necesarias son algunos ítems de este nuevo escenario. El alerta temprano, los mecanismos de contención que aseguren la pronta resolución de la emergencia, y sobre todo las garantías de certificación sobre las poblaciones vacunadas (vacuna, vacunación, vigilancia) han de constituirse en los ejes para el mantenimiento del estatus sanitario regional.

En un taller sobre Fiebre Aftosa organizado por la BTSF-EU (proyecto internacional de la Unión Europea) realizado en el mes de marzo en Paraguay, y donde participaron 7 países de la región, quedó claramente indicado en sus conclusiones técnicas que el cambio de "control a prevención" es ya un hecho y que los Servicios Veterinarios de la región han iniciado sus procesos de preparación para esta nueva etapa, donde el Análisis de Riesgo Regional para Fiebre Aftosa, es un imperativo básico que asegurará la identificación de los factores principales de riesgo de re-introducción de Fiebre Aftosa y le dará estabilidad y transparencia a la totalidad del sistema. El reconocimiento que ha tenido la región (epidemia de Fiebre Aftosa del año 2001), de que Fiebre Aftosa es un tema de carácter regional, implica necesariamente un cambio hacia la prevención de la enfermedad en el ámbito regional, tanto en lo normativo como en lo operativo. Continuar haciendo lo mismo, asegura resultados similares a los obtenidos hasta hoy con re-emergencia periódica de la enfermedad en la región, y pérdidas de mercados y sobre todo credibilidad.

Mientras tanto (se incluye información en esta edición de la news), los factores ambientales ocurridos en la región, particularmente las grandes lluvias en el noreste boliviano, están provocado la movilización de millones de animales hambreados de la zona del Beni a otros destinos debido a las tremendas inundaciones ocurridas. Este tipo de eventos, así como las variaciones de precios de ganados y productos derivados, los cambios en los sistemas productivos y otros, son los factores que hoy deberíamos estar analizando para considerar la pertinencia de las medidas de mitigación a nivel regional y país.

Fuente: Prosaia, [El Día, Bolivia](#), [180Graus, Brasil](#)

Sanidad Animal

DIARREA EPIDÉMICA PORCINA

Colombia declara emergencia sanitaria ante la identificación de brotes de Diarrea Epidémica Porcina

El Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) mediante la resolución 797 indicó que se declaró la emergencia sanitaria en todo el país por un año al registrarse brotes de Diarrea Epidémica Porcina (PED) en [Huila](#) y [Cundinamarca](#). El ICA indicó que se ha ordenado la vigilancia, control epidemiológico y visitas a predios sospechosos para identificar nuevos predios con la enfermedad, además dispuso la intervención y la cuarentena de las áreas afectadas para enfrentar el virus, determinar de dónde provino y aplicar las medidas necesarias para la prevención, control y erradicación de la PED. La Asociación Colombiana de Porcicultores y el Fondo Nacional de la Porcicultura alertaron a los productores del país sobre la importancia de redoblar las condiciones de bioseguridad en las granjas y medios de transporte.

Fuente: [ContextoGanadero.com](#)

La República Dominicana informó la ocurrencia de diversos brotes de Diarrea Epidémica Porcina en su territorio

La Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura de Republica Dominicana reconoció la existencia de varios brotes de Diarrea Epidémica Porcina (PED) en su territorio y recomendó a los porcicultores incrementar estrictas medidas de bioseguridad en las granjas de cerdos, principalmente en los planteles de cría de cerditos lactantes de 0-17 días de nacidos. El organismo informó que se han tomado todas las medidas de control recomendadas internacionalmente, por lo que solicitó a los porcicultores colaborar con las autoridades para evitar mayores pérdidas en las camadas de sus granjas. Para evitar la diseminación de la Diarrea Epidémica Porcina se han reforzado los puestos de control sanitario en los caminos de acceso a las zonas afectadas. La enfermedad fue reportada en las comunidades de [Moca](#), [Licey](#) al Medio y [Tamboril](#) de la provincia de Santiago. La Diarrea Epidémica Porcina es una enfermedad transfronteriza y en el continente americano está presente desde el año pasado en varios estados de los Estados Unidos y más recientemente se ha reportado en Canadá.

Fuente: [Dirección General de Ganadería, República Dominicana](#)

Se extienden brotes de Diarrea Epidémica Porcina en Japón

Autoridades de sanidad animal de Japón informaron la presencia de un brote de Diarrea Epidémica Porcina después de un lapso de siete años de ausencia en su territorio. El Ministerio de Agricultura dice que el brote de Diarrea Epidémica Porcina (PED) se produjo después de que la enfermedad se reportó inicialmente en la prefectura de [Okinawa](#). El ministerio comunicó que alrededor de 32.000 cerdos habían sido infectados en las prefecturas de Okinawa, [Kagoshima](#), [Miyazaki](#) e [Ibaraki](#). Al menos 5.000 animales han muerto. El virus no afecta a los seres humanos, pero causa diarrea y pérdida de apetito en los cerdos y a menudo resulta fatal para lechones 10 días de edad o menores.

Fuente: [Newsonjapan.com](#)

Suiza declara por primera vez la ocurrencia de un brote de PRRS

Autoridades sanitarias de Suiza identificaron por primera vez la presencia del Virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS) en su territorio. El brote fue identificado en una

explotación cerrada con unidades de cría y engorde. El virus fue detectado en muestras tomadas el 27 de enero de 2014 para un proyecto de investigación. Estas muestras fueron analizadas después de que cerdos de engorde procedentes de esta explotación resultaron seropositivos en una investigación anual. Además, muestras tomadas en febrero resultaron positivas para los anticuerpos pero negativas en la PCR el 15 y el 24 de febrero. En total se detectaron 13 animales positivos en una explotación compuesta por 213 animales. El origen del brote es desconocido. Como medidas de control se han impuesto la desinfección de áreas infectadas y el sacrificio sanitario de los animales.

Fuente: [OIE](#)

Argentina presenta un sistema de autogestión para el tránsito animal

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de Argentina informó que está en funcionamiento su sistema de autogestión que facilita a los productores pecuarios de todo el país tramitar, a través de internet, los documentos de tránsito electrónico (DT-e) y efectuar sus movimientos de hacienda sin necesidad de dirigirse a una oficina del organismo. El trámite consta de dos partes, una parte administrativa y otra sanitaria. Una vez aprobado el trámite administrativo (vía internet), se inicia el trámite sanitario en la oficina del SENASA donde opera habitualmente y el veterinario a cargo verificará que la unidad productiva cumple con la normativa vigente y las condiciones sanitarias. El productor debe firmar una declaración jurada de adhesión a autogestión para el uso del sistema.

Fuente: [La Voz](#)

FIEBRE AFTOSA

Bolivia ha presentado ante la OIE, su pedido de reconocimiento de estatus con respecto a Fiebre Aftosa

Las autoridades sanitarias de Bolivia han solicitado a la OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal) el reconocimiento de varias zonas de Bolivia, incluyendo el Beni y Santa Cruz, como libres de Fiebre Aftosa con vacunación. Según las autoridades Bolivianas, una misión de OIE ha de visitar las zonas a ser reconocidas durante el mes de abril de este año. Mientras tanto, la zona del Beni, donde se alojan más de 3.5 millones de cabezas de ganado bovino comenzará a ser evacuada porque la región se encuentra inundada por las recientes lluvias, y los bovinos tienen serias dificultades para alimentarse. Se estima que se ha de movilizar una gran parte del stock hacia otros destinos debido a las intensas lluvias recibidas durante los meses del verano que de continuar puede tener serias consecuencias para la economía de esa región boliviana.

Fuente: [El Día, Bolivia](#)

Ecuador prevé declararse libre de Fiebre Aftosa en 2015

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP) de Ecuador ratificó el compromiso de este país para declararse en 2015 como país libre de Fiebre Aftosa. El director ejecutivo de Agrocalidad, Diego Vizcaíno, explicó que la toma de muestras es parte de los requisitos que plantea la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) para la certificación de país libre de Aftosa con vacunación. Vizcaíno apuntó que de esa manera se respaldarán los resultados de 34 meses sin brotes con análisis de laboratorio que efectivamente certifiquen que en el país no existe circulación viral. Por lo que, el director de Sanidad Animal, Javier Vargas, informó que las muestras que tomarán los técnicos permitirán elaborar un documento de sustento que será enviado a la OIE en septiembre del 2014. Finalmente, añadió, ese escrito será analizado por el comité científico y en febrero del 2015 ya debe estar lista la respuesta sobre si el país puede ser declarado libre de Fiebre Aftosa con vacunación. Según el MAGAP, con este certificado cerca de 300 mil ganaderos aprovecharán los beneficios, porque la venta de sus productos estará presente en mercados de países

como Rusia, Perú, Colombia y Venezuela.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

Brasil avanza en el control de la Fiebre Aftosa

Los miembros auditores de la Comisión Científica de la OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal), que acaban de finalizar la visita a Brasil para evaluar in-situ la condición sanitaria de varios estados del noreste brasileiro (Alagoas, CE, Paraíba, Pernambuco, PI, Rio Grande do Norte y la región norte del estado de PA), han expresado su satisfacción por la condición sanitaria de esa región y han de presentar un informe favorable en la Asamblea General de OIE del mes de mayo de este año, en París para que sea considerada como libre de Fiebre Aftosa con vacunación.

Fuente: [180Graus, Brasil](#)

Sudáfrica enfrenta varios brotes de Peste Equina Africana

Varios brotes de Peste Equina Africana han sido identificados en Sudáfrica durante los meses de febrero y marzo de 2014. En total, 34 casos de la enfermedad han sido comunicados a lo largo de África del Sur. Debido a la enfermedad, al menos 20 caballos han perecido en [KwaZulu-Natal](#). Algunos otros casos han sido reportados en [Gauteng](#). La provincia de [Cabo Occidental](#) es la única que no ha reportado casos y está libre de la enfermedad. La entrada y salida de equinos de la provincia Occidental del Cabo ha sido prohibida. Expertos explican las lluvias de verano favorecen la propagación de la enfermedad. Por otra parte, la zona de exportación del Cabo Occidental en torno Kenilworth y Ciudad del Cabo cuenta con una zona de amortiguamiento. En esta zona, se toman diferentes medidas como medidas de cuarentena, vigilancia y vacunación para mantener el control de la enfermedad.

Fuente: [NewsPoint, Nueva Zelanda](#), [ProMED Mail](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Situación del Carbunco rural en Argentina durante el año 2013

Desde marzo del 2003 el Laboratorio Azul, a través de su experto internacional, el Dr. Ramón Nosedá, se presentó el primer informe referido a la situación de esta zoonosis en la Argentina (Anthrax Working Group, Niza Francia (OMS-WHO)), se ha informado sobre la ocurrencia de Carbunco durante el año 2013. El informe contiene el Área de Evaluación (1977-2013) y en la zona de alerta y respuesta ante epidemia de ocurrencia natural, accidental o deliberada de B. anthracis (1988-2012) y otros parámetros de interés. En la primera de ellas, 8 fueron los partidos involucrados: Azul - Belgrano - Daireaux - Las Flores - Laprida - Madariaga - Olavarría - Pila y 14 los brotes ocurrido en estos distritos.

Se destaca que durante la temporada de verano ocurrieron 8 focos de características epidémicos en los Partidos de Laprida y Olavarría. En 36 años de evaluación la Distribución Porcentual de Carbunco en bovinos muertos por causa del Bacillus anthracis fue del 11%, habiéndose logrado 450 aislamientos. La Distribución Porcentual Estacional fue del 23%, valor superior en 5 puntos porcentuales, comparado con el histórico de dicha estación. En la zona de alerta y respuesta se verificó un Alerta Veterinario, pero no hubo personas involucradas. La vacunación voluntaria anticarbunclosa conjuntamente con la vacunación aftosa, se realizó en 83.856 bovinos con Cepa Sterne, aplicada por veterinarios.

Una evaluación con otros 5 Laboratorios de Diagnóstico Veterinario de similares características arrojó una distribución porcentual anual de aislamientos de B.anthraxis del 18%. La producción de

vacuna anticarbunclosa bovina cepa Sterne fue de 16.648.530. La notificación de casos de Carbunco Dérmico Humanos es de 13 personas, de las cuales 7 pertenecen a la Pcia. de Buenos Aires. La situación epidemiológica del Carbunco Rural en Argentina 1977-2013 no ha variado demostrando su endemidad, sólo justificada por la negligencia humana ya que dispone de los medios de profilaxis y prevención, que evidentemente no son utilizados correctamente.

Fuente: [Laboratorio Azul](#), Prosaia

RABIA

Brote de Rabia Paresiente en la Provincia de Córdoba, Argentina

Las autoridades sanitarias de Córdoba en Argentina, han informado sobre la primer ocurrencia de Rabia Paresiente bovina en esa provincia. El brote ocurrió en la localidad de [San José de la Dormida](#) y afectó a 9 animales que murieron por la infección. Como consecuencia las autoridades sanitarias animales, han de vacunar a más de 16000 cabezas que se encuentran en riesgo en esa región y las Autoridades de Salud de la Provincia recomiendan la vacunación preventiva del personal en condición de riesgo. La Rabia Paresiente de los bovinos es transmitida por murciélagos hematófagos (*desmodus rotundus*), y nunca había sido detectada en esa región del país.

Fuente: [La Voz](#)

Detección de virus rábico en murciélagos de la Pampa, Argentina

Se detectó un nuevo caso de Rabia en un murciélago en [Parque Luro](#), provincial de La Pampa. Como en un reciente hallazgo se recomendó la vacunación preventiva del personal que potencialmente haya estado en contacto con el quiróptero y se han instrumentado las acciones de difusión y prevención en escuelas. Este hecho sumado a varios anteriores está indicando que el virus rábico se está movilizandoy ya en latitudes no comunes, de donde se deberían tomar las medidas de alerta y prevención adecuadas.

Fuente: Boletín Epidemiológico de Córdoba REC 1223

Detectan dos casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina en Grecia

Una granja en [Fthiotida](#), en Grecia central, ha sido puesta en cuarentena tras descubrirse dos casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina, informaron los medios locales. El Ministerio de Agricultura ha dado la orden de clausurar la granja y mantenerla en cuarentena después de que los exámenes de laboratorio en dos vacas muertas dieran positivo en dicha enfermedad. Las reses tenían seis años y habían sido importadas de Holanda, informó el diario 'Kathimerini'. Según un comunicado ministerial, se llevarán a cabo nuevas pruebas y se intensificarán los controles de la carne de vacuno en todos los mataderos del país. Además, estos dos casos han sido notificados a la Comisión Europea. Se trata del primer caso de dicha enfermedad detectado en Grecia en más de una década. La Encefalopatía Espongiforme Bovina, más conocida como Enfermedad de las "vacas locas" (BSE), puede transmitirse a los humanos que coman carne infectada, especialmente si contiene tejido nervioso y produce la forma variante de CJD (vCJD).

Esta información no ha sido confirmada aún por la OIE ni por ningún laboratorio de referencia para BSE de la OIE

Fuente: [La Información, España](#)

INFLUENZA

Disminuye la incidencia de Influenza H1N1 en Egipto

Autoridades sanitarias de Egipto informaron que las tasas de infección por el virus H1N1 en

diversos brotes disminuyeron en las últimas semanas e instaron a la población a mantener las medidas sanitarias de prevención. El comunicado se abstiene de mencionar las condiciones que propiciaron la disminución del número de contagiados con la dolencia, que entre diciembre y febrero pasados cobró 63 vidas, según las últimas estadísticas oficiales disponibles. Acorde con el parte, en marzo ingresaron en los hospitales 227 sospechosos de contagio, 24 de los cuales resultaron positivos y cuatro fallecieron. A pesar del descenso en el ritmo de expansión de la dolencia, las autoridades sanitarias egipcias declararon que siguen de cerca el curso de la enfermedad y mantuvieron viva la campaña de difusión de las medidas sanitarias imprescindibles para evitar la infección.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

Corea del Sur sacrifica el 6% de sus aves de corral ante brotes de Influenza Aviar

Autoridades de Corea del Sur informaron que se han sacrificado más del 6% de las aves de corral en este país, para frenar un brote de Influenza Aviar que ha afectado a varias explotaciones productivas. El número total de aves de granja sacrificados ascienden a cerca de 10.160.000 aves. Por el momento, ningún caso humano ha sido informado. El primer caso de Influenza Aviar H5N8 fue reportado el 17 de enero de 2013, en una granja de patos en la provincia de [Jeolla del Norte](#) y hasta el momento unas 28 granjas avícolas en todo el país se han visto afectados por la enfermedad.

Fuente: [Reuters](#)

La Unión Europea publicó el informe anual correspondiente al año 2012, sobre la evolución de las zoonosis alimentarias

La Autoridad Europea para la Seguridad Alimentaria (EFSA) y el Centro Europeo para el Control y Prevención de Enfermedades (ECDC) han dado a conocer su informe anual sobre la evolución de las zoonosis a lo largo de 2012. Las enfermedades producidas por *Campylobacter sp.* fueron las más detectadas, pero sigue reduciéndose su número a lo largo de los últimos 5 años. Fueron 214.000 las personas infectadas y la fuente más habitual resultó la carne de pollo. También se ha reducido el número de casos atribuidos a *Salmonella sp.*, hasta los 91.034 casos de 2012. El informe de la EFSA estima que la reducción se debe a los programas puestos en marcha para el control de la propagación de esta bacteria en puntos como las granjas avícolas. Al igual que en el caso del Campylobacteriosis, uno de los productos donde se puede observar la presencia de *Salmonella sp.* es en la carne de aves de corral. En cuanto a la listeriosis, se detectaron 1.642 casos, un 10,5% más que en 2011 y sigue su tendencia al alza en los últimos 5 años. Su incidencia es especialmente elevada en las personas de mayor edad, de más de 74 años. Se trata de una bacteria que se detecta en productos como el pescado y en elaborados cárnicos listos para ser consumidos. En conjunto fueron 5.363 los brotes de toxiinfecciones alimentarios causados de zoonosis detectadas durante 2012, lo que supone 1,07 brotes por cada 100.000 habitantes. El 22% provenían de los brotes alimentarios se vieron relacionados con el consumo de huevos y ovoproductos, seguidos por alimentos mezclados (15,6%) y el pescado y los productos piscícolas (9,2%). En el caso de la carnes y los productos cárnicos, el primero son los productos cárnicos elaborados con varios tipos de carne (7,6%) seguidos por la carne de cerdo (5,4%), la carne de aves (4,2%) y la de bovino (3%).

Fuente: [EuroCarne](#)

España, Dinamarca e Italia detectan toxina Shiga en lotes de carne vacuna congelada procedente de Brasil

El RASFF, el Sistema Europeo de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos, ha alertado sobre la detección, en uno de los puestos fronterizos españoles que tienen laboratorios de análisis, de la

toxina Shiga, que puede llegar a producir Síndrome Urémico Hemolítico (SUH). Esta alerta se suma a otras tres detectadas en Dinamarca y a otra en Italia referente a carne deshuesada de vacuno procedentes de Brasil, que estaba contaminada por *E.coli*. La acción tomada por España ha sido el retiro del producto del mercado. Otras alertas de este tipo se han detectado también en carne de pollo procedente de Tailandia (*Salmonella sp.*) y en un lote de carne de cerdo procedente de República Checa y Alemania, también por *Salmonella sp.*

Fuente: [EuroCarne](#)

La Agencia Canadiense de Inspección Sanitaria admitirá productos cárnicos procedentes de México

La Agencia Canadiense de Inspección Sanitaria (CFIA) reconoció como equivalente al Sistema de Inspección Veterinaria Mexicano, en materia de productos cárnicos de la especie bovina, con lo cual se da acceso a los exportadores mexicanos al mercado de la carne de res del país norteamericano. El comunicado de la CFIA permite a cuatro establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF) procesadores de carne de res exportar de manera inmediata sus productos a Canadá, informó la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA). Producto de las negociaciones entre la CFIA y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), se logra este reconocimiento, derivado de la auditoría que las autoridades canadienses realizaron al Sistema de Inspección Veterinaria Mexicano. Los técnicos canadienses constataron que la infraestructura de estos establecimientos cumplen con los estándares de sanidad e inocuidad que exigen los mercados internacionales y comprobaron la verificación e inspección continuas que mantiene el SENASICA a través de médicos veterinarios zootecnistas debidamente certificados.

Fuente: [Mizamora.net, México](#)

LA FAO impulsa el conocimiento sobre Seguridad Alimentaria en América Latina y el Caribe

Una nueva alianza educativa pondrá nuevos conocimientos al alcance de miles de profesionales del sector de la seguridad alimentaria y la nutrición en América Latina y el Caribe. Tanto particulares como instituciones podrán acceder a una amplia gama de cursos en internet para desarrollar sus capacidades, permitiendo la mejora del diseño de políticas y programas educativos. La iniciativa ofrecerá un nuevo máster de Seguridad Alimentaria, complementario a los cursos de aprendizaje por internet que actualmente ofrece la FAO. La colaboración se centrará en actuales y potenciales capacidades incorporadas a través de una red de más de 220 universidades de la región. Con el apoyo de la Unión Europea (UE), la FAO ha firmado un Memorando de Entendimiento con la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL) para desarrollar el programa educativo. FAO y UDUAL trabajarán con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para desarrollar los planes de estudios. El inicio de dichos cursos está previsto para enero de 2015. El objetivo de esta iniciativa es contribuir al desarrollo de las capacidades de una amplia gama de profesionales de la seguridad alimentaria, incluyendo nutricionistas, expertos en estadística, analistas del mercado y otros profesionales de ministerios o instituciones públicas. Las herramientas de los cursos de aprendizaje en internet también estarán al alcance de los agricultores, comerciantes y trabajadores agrícolas interesados en estas temáticas. La Unión Europea apoya firmemente a la FAO en el desarrollo de la actual base de cursos de aprendizaje por internet sobre seguridad alimentaria. La Unión Europea y la FAO se han asociado bajo el programa "Mejora de la gobernanza mundial para la reducción del hambre", y trabajan con los países para mejorar la nutrición, fortalecer la resiliencia y mejorar la seguridad alimentaria. El programa enfatiza el valor del diálogo inclusivo, la información precisa y los procesos nacionales y regionales de formulación de políticas en el diseño de legislaciones y programas.

Fuente: [FAO, FAO \(programa regional\)](#)

Se conoce parte del mapa de interacciones moleculares de la bacteria *E.coli*

Un grupo de expertos elaboró el primer mapa de las interacciones clave entre las piezas moleculares de la bacteria *Escherichia coli*, lo que permitirá una visión más íntima del microorganismo y el diseño de antibióticos específicos. Publicado en Nature Biotechnology, el estudio revela 2345 (25%) de las aproximadamente 10 mil interacciones clave estimadas que se dan en esta bacteria, la cual se emplea para producir grandes cantidades de material químico como la artemisina para tratar la malaria o la insulina para la diabetes. La *E.coli* es la bacteria más estudiada en el mundo, siendo incontables los estudios de genómica, el mapa de los complejos de proteínas y el mapa de los ciclos metabólicos a la cual ha sido sometida. Sin embargo, para tener el plano total del ser vivo, de cómo trabaja y funciona, debía investigarse las interacciones moleculares entre todos los elementos descritos y, fundamentalmente, entre proteínas. En este sentido, el mapa creado permite a los expertos ver la bacteria íntimamente y diseñar posibles antibióticos que rompan interacciones entre proteínas o desmantelen partes de su maquinaria molecular. Esta bacteria se encuentra generalmente en los intestinos de animales y resulta necesaria para el funcionamiento correcto del proceso digestivo. No obstante, algunos tipos de la *E.coli* pueden producir infecciones que ocasionan vómitos, diarreas líquidas, fuertes cólicos, fiebre, entre otros síntomas.

Fuente: [Nature, Prensa Latina, Cuba](#)

Confirman que focos de Influenza Aviar afectan a 21 provincias de Vietnam

Autoridades vietnamitas indicaron que 21 provincias de ese país están siendo afectadas por diversos focos de Influenza Aviar H5N1 en la población avícola. El servicio territorial de Medicina Veterinaria de Vietnam lanzó una alerta generalizada después que las muestras de laboratorio dieron resultados positivos y obligaron a sacrificar más de 260 aves de corral. De inmediato se procedió a desinfectar las áreas afectadas para evitar la expansión de los brotes y se proveyó de miles de litros de productos químicos para la desinfección de las instalaciones afectadas, así como 48 mil dosis de vacunas a las clínicas locales. El viceprimer ministro Hoang Trung Hai emitió instrucciones a todas las autoridades locales para adoptar cuantas medidas se requieran para evitar una mayor propagación territorial del agente causal.

Fuente: [OIE, Saigon GPDaily, Vietnam](#)

La capital de Uruguay, Montevideo, promulgó el retiro de saleros en comerciales gastronómicos

La Junta Departamental de Montevideo aprobó una medida que prevé el retiro de los saleros de las mesas de los restaurantes de esa ciudad con el objetivo de reducir el consumo excesivo de sal. Mientras la OMS recomienda un consumo máximo de 5 gramos por persona al día, en Uruguay alcanza los 9 gramos y el 30% de la población padece hipertensión. La medida consiste en el retiro de saleros de las mesas de los restaurantes y locales de venta de comida. Además, impone la obligación de colocar en el menú una leyenda que establece: "Menos sal, más vida. El consumo excesivo de sal de sodio es perjudicial para la salud". Los condimentos con alto contenido en sodio sólo estarán disponibles si el cliente los solicita. Esta medida va de la mano con el acuerdo que tiene el Ministerio de Salud Pública con el Centro de Industriales Panaderos para bajar el contenido de sodio en el pan. La ley sobre merienda saludable en los centros educativos también establece el retiro de los saleros de las mesas de los comedores de las escuelas.

Fuente: [180.com, Uruguay](#)

El virus emergente causante del Síndrome de Fiebre Severa y Trombocitopenia provocó la muerte de más de una veintena de personas en Japón

En Japón, un brote causado por el virus del Síndrome de Fiebre Severa y Trombocitopenia (virus SFTS) ya ha infectado a 53 personas, de las cuales 21 han muerto. Esta no es la primera vez que este virus ha causado muertes en Japón y por ende, el Ministerio de Salud de Japón está instando a sus conciudadanos a no exponer su piel al caminar y hacer actividades en las zonas donde haya una gran cantidad de arbustos y vegetación. El ministerio está advirtiendo activamente a las personas para que sean conscientes de que el virus se propaga a través de las garrapatas. El virus SFTS es portado por estos insectos y es transmitido a los humanos a través de su mordedura. La mayoría de los casos de SFTS hasta ahora se habían detectado en China, lugar donde los científicos aislaron por primera vez el virus en 2009. Mientras que todos los casos confirmados de SFTS parecen estar en el oeste de Japón, el Centro de Vigilancia de Enfermedades Infecciosas advierte que este tipo de garrapata portadora del virus se puede encontrar en 23 prefecturas, que van desde [Hokkaido](#), en el norte, hasta la [isla de Kyushu](#), en el sur. No existe una vacuna eficaz para este virus.

Fuente: [La Vanguardia, España](#)

Brote de Hepatitis A en México

El secretario de Salud del estado de [Veracruz](#), Juan Antonio Nemi Dib, informó que se instaló un cerco sanitario en el municipio de [Tonayán](#) al reportarse un brote de 21 casos de Hepatitis A entre menores de edad. El funcionario dijo que debido a una alerta de la jurisdicción sanitaria de la zona, se recolectaron muestras entre la población y se hizo un recorrido por la comunidad, donde se identificó como punto de contaminación un pozo del que toda la comunidad toma agua. Explicó que la localidad carece de red de drenaje y las descargas de aguas residuales de las casas van a dar a un arroyo, del cual se abastecen los lugareños.

Fuente: [Yancuic, México](#), [ProMED Mail](#)

Más de 500 personas se vieron afectadas por un brote de Norovirus en China

Autoridades chinas informaron que en la provincia oriental de [Zhejiang](#), un total de 511 estudiantes sufrieron una infección gastrointestinal provocada por norovirus, después de tomar agua embotellada en contenedores contaminados. Los estudiantes, provenientes de diferentes escuelas, incluidos tres jardines de infantes y diez escuelas de secundaria, de la ciudad de [Haining](#) y el distrito de [Haiyan](#) han ingresados en hospitales locales después de sufrir esta afección. El brote se produjo el 11 de febrero en Haining y el 13 de febrero en Haiyan. La investigación epidemiológica mostró que el norovirus en todos los estudiantes afectados procedía del agua contaminada embotellada en contenedores de una misma marca. Las escuelas suspendieron las clases durante tres días.

Fuente: [CRI, China](#)

Durante los días 6 y 7 de marzo se llevó cabo la primera reunión hispano-argentina sobre avicultura

Los días 6 y 7 de marzo de 2014 tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, la "Ira Reunión Hispano-Argentina sobre uso racional de antimicrobianos en avicultura" la cual fue organizada por el Laboratorio de Estudios Farmacológicos y Toxicológicos (LEFYT) de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. El objetivo principal fue discutir y llegar a un consenso entre los diferentes actores de la producción avícola, con el fin de comprender la importancia de enfocar todos los conocimientos hacia el uso prudente de los antimicrobianos para el tratamiento de las infecciones bacterianas en aves. Se contó con la presencia de los Profesores Arturo Anadón Navarro y María

Rosa Martínez Larrañaga, Catedráticos de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, quienes expondrán acerca de los últimos conocimientos sobre "Uso prudente de antimicrobianos". Entre los ponentes, también se contará con prestigiosos profesionales de la Casa de Altos Estudios, de organismos oficiales y de la industria avícola argentina. La reunión transcurrió con conferencias plenarias, mesas redondas y presentación de trabajos de investigación por parte de diferentes grupos (en modalidad póster), invitando a los asistentes al debate y a la enriquecedora discusión.

Fuente: [Universidad Nacional de La Plata](#), [EuroCarne](#)

Noticias

La Unión Europea ha de auditar el sistema sanitario de Paraguay para la apertura del Mercado de carnes

La Unión Europea ha confirmado la realización de una auditoria al sistema de Salud Animal de Paraguay desde el 1 al 10 de abril de 2014, que de resultar satisfactoria permitiría abrir ese mercado a las carnes paraguayas. Durante esta semana, la EU (BTSF) realizó un Workshop regional sobre la situación de la Fiebre Aftosa en la región donde participaron representantes de los Sistemas Sanitarios Oficiales de la región (Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay, Perú y Uruguay) donde se discutieron temas técnicos de importancia sobre la prevención de la Fiebre Aftosa en la región.

Fuente: [EuroCarne](#)