



Newsletter: Año 7, Volumen 73, Junio de 2014

Editorial

La resistencia a los antimicrobianos y la calidad de los productos veterinarios

En un informe recientemente preparado por destacados especialistas internacionales, con datos científicos comprobados a nivel mundial, la Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO), advierte sobre el inicio de una era de resistencia a los potentes y efectivos antimicrobianos desarrollados en las últimas décadas y sobre la falta de reservas de nuevas moléculas en desarrollo para suplantarlos.

Esta situación afecta a la mayor parte de las infecciones de las vías respiratorias, digestivas y urinarias del hombre y de los animales y la razón fundamental de esta pérdida de eficacia, es el mal uso, tanto por la sobredosificación como por la sub-dosificación. El resultado es que hoy la población humana y animal se encuentra en una difícil situación frente a estas enfermedades.

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) viene preconizando desde hace varios años, sobre el uso prudente y racional de los antimicrobianos en Medicina Veterinaria, y ha efectuado recomendaciones que se encuentran normadas en los Códigos Sanitario para los Animales Terrestres y Acuáticos.

Estas recomendaciones tienen dos aplicaciones de importancia: una referida al manejo adecuado de los antimicrobianos para lograr la mayor efectividad del producto evitando la aparición de resistencia en el/los patógenos en cuestión, y la segunda evitar la aparición de residuos medicamentosos en los productos alimenticios.

En ambas iniciativas la OIE, como organismo de referencia mundial en Sanidad Animal trabaja en forma asociada y conjunta con la WHO/OMS y la Organización de las Naciones Unidas y la Alimentación (FAO) bajo el concepto de “Un mundo/Una salud”.

Lamentablemente, la adopción de estas recomendaciones no han sido cumplimentadas por los países en tiempo y forma, y la resistencia antimicrobiana es un hecho tanto en la sanidad humana como animal, limitando la eficacia de los tratamientos preventivos y curativos sobre las infecciones más comunes.

Otro efecto colateral del mal uso y los controles inadecuados sobre la aplicación de medicamentos veterinarios, lo constituyen las significativas pérdidas económicas y de mercados a países productores de alimentos, situación que en definitiva afecta a los productores, a la economía general del país y a la credibilidad del sistema sanitario.

Desde PROSAIA, estamos contribuyendo a través de la conformación de grupos de expertos del sector público, privado y académico, que ya han elaborado siete guías de estándares para el control de calidad de productos veterinarios (biológicos y farmacológicos) que representan el mejor estado del arte en la materia y han sido considerados y adoptados por el organismo regional competente “CAMEVET” como una guía para los países de la región. De muchos de estos países se han recibido comentarios altamente favorable y han sido incorporados a su legislación (EE.UU.), estando pendiente su incorporado a la normativa nacional por los organismos competentes

(SENASA).

El disponer del mejor conocimiento en la materia, los mejores técnicos y especialistas, y la voluntad de los sectores privado y público para desarrollar las mejores normas para el control de los productos veterinarios es un capital de importancia para asegurar la Salud Animal y garantizar la calidad sanitaria de los alimentos, evitando los efectos derivados de la resistencia antimicrobiana que afectan potencialmente a la Salud Pública.

Fuente: [WHO](#), [Nature](#), [OIE](#), [OIE \(2\)](#), [OIE \(3\)](#), [OIE \(4\)](#), [PROSAIA](#), [PROSAIA \(2\)](#), [Alimentos Inocuos Chile](#), [Innovagro](#), [Terra.com](#)

Sanidad Animal

Aparición del Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRS) en Chile

Las autoridades sanitarias Chilenas (SAG) han intervenido activamente en la detección y contención de un brote de Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS) en la comunidad de [Bulnes](#) en la Región de BioBio en Chile. Es este el primer hallazgo de la enfermedad desde 2007, donde se había erradicado la enfermedad. Se han tomado las medidas de contención recomendadas para la pronta restitución del estatus. Se desconoce el origen de la infección y se continúa con la investigación epidemiológica.

Fuente: [ProMED Mail](#), [La Discusión, Chile](#), [Iowa State University](#), [Cybertruffle](#), [Reino Unido](#), [HealthMap](#)

Continúa la expansión de la epidemia de virus Ébola en África del oeste

La Organización Mundial de la Salud (WHO/OMS) fue notificada durante este mes sobre la ocurrencia de nuevos casos de virus Ébola en el Oeste de África. En este caso se trata de 1 caso confirmado y 5 casos fatales en [Sierra Leona](#). Se trata de la primer ocurrencia de un caso nativo en sierra Leona, así se suma a los casos detectados en Guinea y Liberia.

Fuente: [ProMED Mail](#), [WHO](#), [MapHill](#), [HealthMap](#)

Rocky Mountain Fever en Brasil

La Secretaria de Salud del Norte Fluminense ha informado sobre la detección de 3 casos de “Fiebre maculosa” (Rocky Mountain Fever), infección causada por una rickettsia (*Rickettsia Rickettsii*) y transmitida por garrapatas (*Amblyoma cajennense*). Causa una erupción cutánea, fiebre, cefalea y una encefalitis de curso rápido y generalmente es fatal.

Fuente: [ProMED Mail](#), [O Globo, Brasil](#), [HealthMap](#)

Fiebre Aftosa en Rusia

Las autoridades sanitarias de Rusia, han informado a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) sobre la ocurrencia de un severo brote de Fiebre Aftosa tipo O en la región de [Primorsky Krai](#)/Primorye que afectó a cerdos de un criadero industrial. A la fecha y como medida de control se han sacrificado más de 10000 animales

Fuente: [ProMED Mail](#), [Farmers Weekly](#), [The Pirbright Institute](#), [HealthMap](#), [OIE](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

E.COLI

Nuevo brote de infección por E.coli en carne molida en EE.UU.

El Servicio de Inspección de Seguridad Alimentaria del USDA-EE.UU. (FSIS) ha actuado y eliminado de la cadena de distribución más de 700 toneladas de carne picada producida por Detroit's Wolverine Packing Co., una de las principales cadenas de distribución de carne de esa región en EE.UU.. El decomiso se realiza por la detección de E.coli 0157:H7 en la carne picada distribuida en cuatro estados y asociada a numerosos casos detectados en humanos. El CDC de Atlanta ha informado que se han detectado por lo menos 11 casos en niños en cuatro estados asociados a la ingestión de este producto, 6 de los 11 infectados han sido hospitalizados en diferente estado de gravedad. Según CDC, este brote es el más grave desde el de 2007 que involucró a Nebraska Beef, Topps Meat Co. y Hudson Foods, y determinó el decomiso de más de 1000 toneladas de carne picada distribuida en varios estados de EE.UU.

En EE.UU., se ha montado un sistema público, armado por el CDC, de alerta epidemiológico denominado PulseNet, que permite identificar a través la información on-line de los laboratorios de salud y de los laboratorios de control de alimentos, los casos de detectados en el país y seguir su evolución mediante la tipificación de los agentes involucrados en casos de infección.

Fuente: [ProMED Mail](#), [NBC News](#), [CDC](#)

E.coli 0157 en Escocia

El Servicio Nacional de Salud del Reino Unido (NHS) está investigando un brote de intoxicación alimentaria atribuido a E.coli 0157 en [Fife](#), Escocia. La fuente de la contaminación se estima que ha ocurrido en un restaurante de comida india en [Dunfermline](#). A la fecha de este informe se habían detectado 5 casos confirmados sobre 11 casos sospechosos.

Fuente: [ProMED Mail](#), [The Courier](#), [Reino Unido](#), [HealthMap](#)

Severo brote de Salmonellosis (*Salmonella Typhimurium*) en EE.UU.

EL CDC junto a otras agencias estatales de EE.UU. están investigando un severo brote de Salmonellosis, atribuido a *Salmonella entérica serotype Typhimurium*, asociada al contacto con alimento para reptiles congelado. El sistema PulseNet (sistema integrado (red) de alerta formado por laboratorios de Salud Pública y control de alimentos, coordinados por el CDC detectó la presencia inusual de casos de Salmonella entérica en 18 estados y con 4-8 casos por mes. A la fecha se han detectado 37 casos en 18 estados. La cepa aislada en este foco esta asociada a un foco similar ocurrido en 2009 en el Reino Unido, ambos ligados a la misma fuente de elaboración del alimento para reptiles.

Fuente: [ProMED Mail](#), [CDC](#)

El virus de Chikungunya en el Caribe

Se ha informado sobre la presencia de más de 5500 casos de sospecha de infección con virus de Chikungunya en Haití y más de 1500 solamente en la tercer semana de mayo. Este brote ha recrudecido los niveles de infección en el Caribe, luego de la detección inicial en St. Martin (Francia) en diciembre 2013 y República Dominicana en abril 2014. El establecimiento de la epidemia se debe a que el agente viral ha encontrado un mosquito como huésped intermediario de la infección en la región. Es de prever que la infección se transforme en endémica en el Caribe.

Fuente: [ProMED Mail](#), [CP24](#), [Canadá](#), [Ezilon](#), [HealthMap](#), [Examiner](#), [World Atlas](#), [HealthMap](#), [PAHO](#)

La Argentina, Paraguay, Chile, Brasil y Uruguay mantienen su condición de país de riesgo insignificante de Encefalopatía Espongiforme Bovina

Ante la confirmación de un caso de Vaca Loca notificado por el Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento del Brasil (MAPA), el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de la Argentina informa que ha reforzado las habituales acciones de control que lleva adelante, desde hace varios años, en la importación de mercancías de riesgo procedentes del vecino país, con el fin de prevenir la probabilidad de ingreso de la enfermedad.

La aparición de un segundo caso de esta patología en Brasil no impacta en la situación sanitaria favorable de la Argentina, donde nunca se han detectado casos en animales ni en humanos.

Asimismo cabe señalar que, en los últimos 7 años, sólo se han importado desde Brasil gelatinas de cuero y otras vísceras o desechos de faena en pequeñas cantidades (como el colágeno y cartílagos), siendo todas ellas mercancías que no se consideran de riesgo con relación a estas enfermedades. En este mismo período no ha habido importaciones de bovinos vivos procedentes del país vecino.

El pasado 14 de abril, el Laboratorio Nacional de Referencia para las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET) de Brasil emitió un diagnóstico positivo en una muestra de tejido nervioso bovino. Posteriormente, el Laboratorio de Referencia de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), ubicado en la ciudad de Weybridge, Inglaterra, confirmó dicho resultado positivo por prueba de inmuno-histoquímica e informó que los datos disponibles apoyan a una clasificación presuntiva de H-EEB (Encefalopatía Espongiforme Bovina) atípica.

De acuerdo a lo informado por el MAPA, el caso corresponde a una vaca de 12 años, nacida y mantenida en la misma propiedad en [Matto Grosso do Sul](#), con un sistema de producción de tipo extensivo, que fue remitida a frigorífico por problemas reproductivos. El animal llegó en decúbito esternal y fue sometido a sacrificio de emergencia, tomándose las muestras conforme los protocolos de vigilancia de la EEB.

Prevención y vigilancia de las EET de los animales del SENASA contemplan la implementación de medidas basadas en la prevención del ingreso de los agentes de las EET, prevención del reciclado y amplificación del agente, la vigilancia epidemiológica y un sistema de difusión, capacitación y educación continua, todas ellas tendientes a consolidar y mantener la condición de la Argentina como país de riesgo insignificante y en el que nunca se han detectado casos en animales ni en humanos.

En el marco de las acciones de prevención del ingreso, existe una “Metodología de evaluación de riesgo de introducción de EEB a través de importaciones de animales vivos, su material reproductivo, productos, subproductos y derivados de origen animal y mercancías que los contengan (Resolución SENASA 117/2002 y modificatorias)”, que define su autorización de importación.

Este es el segundo caso de EEB que presenta Brasil en un animal nativo. El primero fue confirmado en laboratorio en diciembre de 2012 y correspondía a un bovino de unos 13 años de edad, muerto en diciembre de 2010. Las pruebas de laboratorio indicaron que se trató de EEB atípica.

En aquella oportunidad, el Comité Científico de la OIE decidió mantener a Brasil categorizado como de riesgo insignificante para la EEB, conforme lo establecido en el Capítulo 11.5. (Artículo 11.5.3) del Código Sanitario para los Animales Terrestres, dado que se acepta la aparición de algún caso autóctono de la enfermedad, siempre que haya nacido hace más de 11 años. Se esperan más novedades sobre el tratamiento que OIE ha de dar a la ocurrencia de casos atípicos de la enfermedad y el estatus sanitario del país

Fuente: [SENASA](#), [OIE](#)

La epidemia de Influenza AH7N9 afecta a China continental

El Centro para la Protección de la Salud (CHP) de la República Popular China está monitoreando la epidemia de Influenza A H7N9 que continúa con casos en China. Recientemente se han registrado 2 casos en [Anhui](#) que debieron ser hospitalizados. A la fecha se han confirmado 429 casos humanos de Influenza A H7N9 en 15 provincias chinas, incluyendo Beijín, Guangdong y Shanghai.

Fuente: [ProMED Mail](#), [Gobierno de Hong Kong](#), [WHO](#), [SACU](#), [HealthMap](#)

La rabia continúa activa en varias partes del mundo

Las autoridades sanitarias de China (Taipei), Grecia y Francia, han reportado recientemente la detección de casos de rabia en animales domésticos y de compañía. La rabia es una enfermedad zoonótica de etiología viral, de fácil prevención en animales y humanos por medio de la vacunación preventiva, sin embargo es subnotificada en grandes regiones del mundo (India, Pakistán, China, países del este europeo). En grandes extensiones de Asia y Oceanía se detectan Lyssavirus en animales silvestres que no son reportados como casos de rabia. En Uruguay, Argentina y Chile se ha detectado recientemente la presencia de virus rábico en bovinos y murciélagos en latitudes inferiores a las habituales.

Fuente: [OIE](#)

¿Qué sabemos sobre el MERS-CoV como patógeno emergente?

En vista de los recientes hallazgos sobre el MERS-CoV, cuya ocurrencia en humanos en los países Árabes continúa, la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)) ha actualizado su sitio web con “Preguntas y respuestas más frecuentes sobre la ocurrencia de MERS-CoV en humanos y el rol de los animales”. Se recomienda la lectura de la cita de la Fuente.

Fuente: [OIE](#)

Difusión de buenas prácticas en elaboración, manipulación e higiene de los alimentos en Santa Rosa, La Pampa

Profesionales del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria ([SENASA](#)) participaron el pasado 6 de mayo de un encuentro sobre seguridad alimentaria, organizado por el Ministerio de Bienestar Social de La Pampa y su equipo, destinada a elaboradores de alimentos de comedores escolares y de ancianos.

El Centro Regional La Pampa-San Luis del SENASA colaboró en la organización de la jornada que se desarrolló en la ciudad de Santa Rosa, donde se capacitó a los trabajadores que se desempeñan en tareas relacionadas a la manipulación de alimentos.

Durante la jornada y al igual que en otras actividades similares desarrolladas por el área de Inocuidad, se explicaron las pautas para la elaboración y manipulación de alimentos sanos. Asimismo, se informó sobre los tiempos de cocción, lavado de manos, contaminación cruzada, higiene de los utensilios y medidas que deben tenerse en cuenta a la hora de cocinar.

Con su presencia en este tipo de actividades, el SENASA continúa con sus acciones de difusión y prevención de la Salud Pública que, desde su Centro Regional, lleva adelante la Coordinación de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

En este sentido, resulta fundamental repensar los hábitos de consumo y elaboración de alimentos que aplicamos a diario, para asegurarnos que los productos que consumimos sean sanos e inocuos. Es decir, que no representan ningún riesgo para la salud.

Fuente: [SENASA](#)

Informe de la Organización Mundial de la Salud (WHO/OMS) sobre la Resistencia a los antibióticos a nivel mundial

La WHO/OMS ha emitido un Nuevo informe sobre la Resistencia antibiótica a nivel mundial, en el se revela que la resistencia antibiótica, lejos de ser una predicción se ha transformado ya en realidad en todas las regiones del mundo afectando a humanos y animales de cualquier edad.

En virtud de este informe, se sabe que hay resistencia antibiótica a los casos más comunes de diarreas, afecciones respiratorias, infecciones urinarias y gonorrea producida por 7 familias de bacterias. Se recomienda la lectura del informe complete que se cita en la Fuente.

Fuente: [ProMED Mail](#), [WHO](#)

Un brote de Salmonellosis afecta a casi 200 personas en España

Casi 200 personas, en su mayoría niños de 2 a 17 años, han sufrido una intoxicación alimentaria por un brote de Salmonellosis en un colegio de San Bartolomé de Tirajana ([Gran Canaria](#)) que ha obligado a hospitalizar a 18 alumnos en distintos centros médicos. Este brote de Salmonellosis, el mayor registrado hasta la fecha en el archipiélago, se produjo en el colegio Arenas Sur, después de que uno de los manipuladores de alimentos de este centro de enseñanza privada contaminara con la bacteria *Salmonella enteritidis* una ensalada de pasta que se sirvió como almuerzo. Según ha informado hoy el director general de Salud Pública del gobierno canario, José Díaz Flores, los análisis de su departamento no atribuyen el brote de Salmonellosis a los productos con los que se elaboró ese plato, hecho con salsa y huevo, sino a condiciones higiénico-sanitarias no adecuadas por parte del manipulador. Flores ha explicado que hay 199 intoxicados por esta bacteria, 191 de ellos niños, de los que 18 han tenido que ser ingresados con fiebre, vómitos, diarrea y dolor abdominal, aunque evolucionan de forma favorable y se espera que en dos o tres días tengan el alta. El responsable de Salud Pública ha afirmado que el gobierno regional insiste siempre en la higiene de manos y de toda la manipulación de los alimentos para evitar este tipo de situaciones.

Fuente: [La Razón, España](#)

La EFSA propone la reducción de los niveles máximos de zinc en los alimentos animales

La Autoridad Europea para la Seguridad de los Alimentos (EFSA) ha propuesto una reducción del contenido máximo autorizado de zinc en los alimentos de todas las especies animales. Se estima que los nuevos niveles propuestos reducirán la cantidad de zinc en el estiércol liberado en el medio ambiente en alrededor de 20%. La reducción en el contenido máximo permitido de zinc en la alimentación garantiza la seguridad de los consumidores, la salud y el bienestar animal, y no afecta a la productividad de los animales. Para completar su evaluación del riesgo, la EFSA revisó la literatura disponible, así como los datos recibidos de las autoridades nacionales de los países europeos y de países interesados.

Fuente: [EFSA](#)

En Angola, un brote de Shigelosis causa la muerte de 10 personas en un mes

En declaraciones a la agencia de noticias Lusa, el jefe del Departamento de Salud Pública de la Dirección Provincial de Salud de [Luanda](#) dijo que brote de Shigelosis afectó a la comuna de [Hoji Ya Henda](#), provocando la muerte de diez personas. El brote fue identificado a principios de marzo de 2014, después de haberse registrado muertes en varios niños menores de 5 años. Estudios de laboratorio para determinar el agente causal de esta diarrea fueron llevados cabo y se confirmó la presencia de la bacteria *Shigella spp* en los aislamientos. Como medidas preventivas, las autoridades sanitarias se han trasladado a la comunidad para identificar el número real de personas

afectadas.

Fuente: [Noticias Ao Minuto, Portugal](#)

Brote de E.coli O157 enferma a 14 personas en Inglaterra

Autoridades de Salud Pública de Inglaterra (PHE) comunicaron la ocurrencia de un brote de *E.coli*, el cual hasta el momento ha causado 14 casos confirmados de enfermedad después de que estos visitaran una granja en [Huntley](#). Cuatro personas han requerido ser atendidas en diversos centros hospitalarios. Las autoridades comunicaron que tres personas permanecían en el hospital por complicaciones de la infección por *E.coli* O157. Una cuarta persona ha sido dado de alta y se está recuperando en casa. Los síntomas producidos por *E.coli* O157 incluyen diarrea sanguinolenta, que puede ser grave o formas más leves de la infección que pueden ser auto-limitantes. Las investigaciones epidemiológicas están aún en curso y todas las medidas impuestas por las autoridades de salud pública se han puesto en marcha. Por el momento se sospecha que las personas se han contagiado después de tener contacto con una majada de ovejas después de observar pariciones en vivo y alimentarlas.

Fuente: [BBC, Lancashire Evening Post, Reino Unido](#)

Concluyó en La Haya la Cumbre sobre la “Acción oceánica global para la seguridad alimentaria y el crecimiento azul”

La cumbre "Acción oceánica global para la seguridad alimentaria y el crecimiento azul" concluyó en La Haya, Países Bajos, con la presencia de más de 600 participantes relacionados con los océanos –entre ellos 80 ministros, expertos en ciencias oceánicas, empresarios, donantes y responsables de organizaciones internacionales– los cuales se ha comprometido a realizar una serie de acciones concretas que respondan a la urgencia de recuperar unos océanos resilientes y productivos que impulsen un crecimiento azul de amplia base y garanticen la seguridad alimentaria. La cumbre sobre la acción oceánica global para la seguridad alimentaria y el crecimiento azul, que responde a una iniciativa conjunta del Gobierno de los Países Bajos, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Banco Mundial, ha logrado un consenso sin precedentes en torno a las medidas urgentes necesarias para hacer frente a las amenazas a los océanos del mundo: el cambio climático, la sobrepesca, la pérdida de hábitats y la contaminación. Actuaciones que se centran específicamente en la mejora de la gobernanza, el incremento de la financiación sostenible, la creación de alianzas para la acción y el intercambio de conocimientos sobre la implementación de soluciones exitosas.

Fuente: [BBC](#)

Finalizó la 2º Conferencia Internacional de Vigilancia en Salud Animal

Finalizó la 2º Conferencia Internacional de Vigilancia en Salud Animal (ICAHS 2), la cual se desarrolló durante los días 7 y 9 de mayo en Cuba. La jornada se inició con la ponencia de la especialista estadounidense Laura Streichert, de la Sociedad Internacional para la Vigilancia de Enfermedades, sobre la utilización de bases de datos para la vigilancia sanitaria pública. Además, Silke Bruhn, de la Oficina Federal de Seguridad Alimentaria y Veterinaria de Suiza relató las experiencias en el monitoreo del virus de la influenza en cerdos y humanos en ese país. Otras temáticas fueron abordadas en el evento al que asistieron 116 especialistas de 39 países en representación de los cinco continentes. El éxito del ICAHS determinó que se acordara mantener su celebración cada tres años, de forma alterna con los Simposios Internacionales de Epidemiología y Economía Veterinarias (ISVEE de sus siglas en inglés).

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

Brote de Leptospirosis en Argentina

Un brote de Leptospirosis se detectó en Santa Fe, Argentina. De los 6 casos que oficialmente confirmó el Ministerio de Salud ya hay un muerto y tres personas graves. La Dirección de Promoción y Prevención de la Salud de esa provincia informó que los implicados presentan síndromes febriles inespecíficos, en los cuales se asume el cuadro de Leptospirosis, evaluando los antecedentes epidemiológicos, las manifestaciones clínicas y las pruebas de laboratorio realizadas. Al parecer, los afectados residen en áreas próximas a zonas anegadas, cercanas al río Salado, que desbordó a mitad de este mes luego que en su cuenca se registraran precipitaciones promedio de 350 milímetros.

Fuente: [La Nación](#)

La compañía Coca Cola retirará el aceite vegetal “bromado” de sus bebidas en los EE.UU.

La compañía Coca Cola retirará un controvertido ingrediente de sus bebidas a partir del pedido hecho por sus consumidores. El ingrediente en cuestión es el aceite vegetal bromado (BVO, por sus siglas en inglés), el cual ya fue prohibido en Europa, Japón e India pero aún se utiliza en EE.UU., Canadá y América Latina. La firma espera discontinuar los productos con BOV hacia fines de este año. El BVO se utiliza desde 1931 para estabilizar las bebidas con sabores cítricos, uno de sus componentes es el bromo y aquí es donde radican las preocupaciones para la salud. El bromo es el elemento químico número 35, que a temperatura ambiente es un líquido rojo, volátil y denso, tóxico para animales y humanos. Desde los años 70 la Administración de Drogas y Alimentos en Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) la califica como "aditivos alimentarios intermedios", lo que significa que no está aprobado para el uso general y pone restricciones en la concentración que debe haber en los productos. En el caso de las bebidas es de 15 partes por millón (ppm).

Fuente: [BBC](#)

Brote de Salmonelosis, serotipo JAVA en Australia

Se han detectado más de 19 casos humanos confirmados de infección por *Salmonella Java*, una infección poco común, pero que en este caso afectó a un grupo de niños que probablemente se contaminaron en la playa por contacto directo con material infectado proveniente de un predador nocturno común en esa región (*Perameles nasuta*).

Fuente: [ProMED Mail](#), [The Australian](#), [HealthMap](#)

Arabia Saudita lanza advertencia sobre el virus MERS

Arabia Saudita lanzó la advertencia más severa hasta ahora sobre el posible vínculo entre los camellos y un virus que ha causado más de cien muertes en el país árabe. En un comunicado, el Ministerio de Agricultura local aconsejó no estar en contacto con camellos a menos que fuera necesario y en caso de hacerlo, lavarse las manos usar mascarillas y guantes para evitar la propagación del virus del Síndrome Respiratorio de Medio Oriente (Middle Eastern Respiratory Syndrome o MERS, por sus siglas en inglés). Expertos en salud dicen que los camellos son el foco animal más probable de la enfermedad. El MERS, identificado hace dos años, es un coronavirus como el SARS, que mató a unas 800 personas en todo el mundo tras aparecer por primera vez en China en 2002. No existe una vacuna o tratamiento antiviral contra él. El aumento de casos ha generado preocupación en el país y en el extranjero por la gran afluencia de peregrinos de todo el mundo en julio, durante el Ramadán, el mes de ayuno musulmán. El Ministerio de Salud saudí en un comunicado anunció el sábado la detección de 14 nuevos casos, lo que aumenta la cifra de los infectados a 313 desde hace 18 meses, cuando apareció el virus en ese país árabe. Según un informe de la cartera citada, el coronavirus ha contagiado a cientos de saudíes desde septiembre de 2012, el

mayor número de todos los países de la región donde se han reportado casos similares. El 17 de abril de 2014, la Organización Mundial de la Salud (OMS) confirmó 243 casos de infección por el denominado MERS-CoV en todo el mundo. Todavía no existe medicina o vacuna contra el MERS, enfermedad infecciosa provocada por el virus homónimo del género coronavirus, que se identificó por primera vez en 2012 en Arabia Saudita. Además de los países del Golfo Pérsico, el virus se ha reportado en Francia, Alemania, Italia, Túnez, Grecia y el Reino Unido.

Fuente: [BBC](#), [HispanTV](#)

Noticias

Científicos de EE.UU. crean dos bases nitrogenadas sintéticas que se pueden ensamblarse al ADN

Un equipo de investigadores de Estados Unidos acaba de crear el primer organismo vivo capaz de realizar sus funciones vitales y reproducirse con normalidad con un nuevo alfabeto genético. El código usado contiene las cuatro letras que componen de forma natural el ADN –Adenina (A), Timina (T), Guanina (G) y Citosina (C)– más dos nuevas letras fabricadas en un laboratorio que no existen en la naturaleza: d5SICS y dNaM (llamadas también X e Y). Los pares de letras –llamadas bases nitrogenadas y, por tanto, las parejas, pares de bases– son las piezas básicas del ADN en cualquier forma de vida y siempre se unen de la misma forma para formar la doble hélice: A con T y C con G. Según los autores del trabajo publicado en la [Revista Nature](#), la incorporación en el alfabeto genético del nuevo par de bases sintéticas (X-Y) abre una puerta hacia la producción de organismos que puedan utilizarse de forma industrial para fabricar nuevos nanomateriales, fármacos, antibióticos y vacunas más eficaces o para mejorar los procesos químicos de industrias como la farmacéutica. Para los expertos en Biología Sintética las posibilidades de cara al futuro son enormes. Un organismo semi-sintético permite incluir más información en el ADN de la que es posible almacenar con los sistemas naturales y usando sólo un par de bases más en el ADN podemos obtener más aminoácidos de los que probablemente podemos utilizar.

Fuente: [El Mundo, España](#)

La Organización Mundial de Sanidad Animal en su 90 aniversario

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) ha lanzado un nuevo sitio en la web con información sobre su misión y funciones, trayectoria institucional y sus más recientes logros en el control de las enfermedades del ganado.

Fuente: [OIE](#)

Novedades de la 82ª Sesión General de OIE en su 90 aniversario

Finalizada la 82ª Sesión General de la OIE en París, se han dado a conocer importantes anuncios sobre el estatus de los países a nivel internacional y en particular en la región. Además se han aprobado nuevos capítulos del Código Sanitario para los Animales Terrestres y Acuáticos en particular un nuevo capítulo sobre Brucelosis, la revisión completa de los capítulos referidos a la resistencia antimicrobiana, de bienestar animal, y un nuevo capítulo sobre el movimiento de animales equinos deportivos de alto rendimiento. En cuanto al reconocimientos de países, se aprobó oficialmente el reconocimiento de una zona libre sin vacunación en la Patagonia Argentina, el de los departamentos de la amazonia Boliviana (Beni y Santa Cruz) como libres con vacunación y sujetos a una auditoría en el mes de febrero de 2015, y varios estados de Brasil como libres con vacunación, además de aprobar el programa de control de Fiebre Aftosa aplicado en Ecuador. Catorce países fueron reconocidos como libres de Peste Equina Africana (Argentina incluida), Argentina, Canadá y

Singapur como libres de CBPP, y 48 países reconocidos como libres de PPR por primera vez.

Se espera mayor información con la publicación de las actas de la 82° Sesión General.

Fuente: [OIE](#), [CBN](#), [Brasil](#), [Prensa Latina](#), [Cuba](#), [AIM Digital](#)