



Newsletter: Año 6, Volumen 56, Enero de 2013

Editorial

Años de desafíos

Finaliza el año 2012, un año en que se reafirmó que la Sanidad Animal y la Seguridad Sanitaria de los Alimentos (Food Safety) están estrechamente relacionadas y que la disponibilidad de alimentos de origen pecuario (Food Security) es dependiente entre otros factores, del cumplimiento de las normas y reglamentaciones internacionales que rigen la materia.

Tal como se venía anticipando se han detectado nuevas enfermedades de carácter zoonótico, un recrudecimiento a nivel mundial de las zoonosis conocidas, la evidente presencia en varios sistemas productivos de resistencia a los antibióticos debida fundamentalmente a su mala utilización, vigilancia y control y finalmente la difusión territorial de enfermedades transfronterizas cuya prevención y control es bien conocida. 2012 fue también el año en que se erradicó la Peste Bovina del planeta, terrible y antigua enfermedad del ganado, que fuera el motivo para la creación de la Oficina Internacional de Epizootias ([OIE](#)) hoy denominada Organización Mundial de Sanidad Animal, en el año 1924.

Recientemente la [OIE](#), a través de su Director General ha hecho un llamado de atención a la comunidad internacional y en especial a sus países miembros sobre la necesidad de reforzar sus servicios veterinarias como: *“La mejor manera de proteger el mundo entero contra las crecientes amenazas biológicas vinculadas con patógenos animales es garantizar que el conjunto de los servicios veterinarios nacionales cumplan las normas internacionales de calidad establecidas por la [OIE](#). Este debe ser el fundamento para las políticas de gestión del riesgo biológico”*. Este llamado desde la [OIE](#) indica claramente que la calidad de los mecanismos de vigilancia y de respuesta a las enfermedades animales y las zoonosis varía de un país a otro; y en nuestro mundo globalizado, las debilidades de un país se ciernen como una amenaza sobre todos los demás.

La Organización Mundial de Sanidad Animal es una organización intergubernamental, cuyos 178 miembros le han asignado el mandato de mejorar la salud animal en el mundo. La [OIE](#) es responsable de garantizar la transparencia de la situación zoonosaria mundial, incluso sobre las enfermedades transmisibles a los humanos, y de proteger la seguridad sanitaria del comercio mundial de animales y de sus productos y garantizar la inocuidad alimentaria. Entre los 6 objetivos fundamentales de la OIE, *“garantizar la seguridad sanitaria del comercio mundial mediante la elaboración de reglas sanitarias aplicables a los intercambios internacionales de animales y productos de origen animal con el mejor estado del arte y la ciencia en la material así como asegurar la transparencia de la información sanitaria internacional”* son dos de ellas. Y el cumplimiento pleno de estos dos objetivos serán el principal desafío para el año 2013 y sucesivos.

En nuestra región, la detección de Fiebre Aftosa (FA) en países/zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación y la reciente detección del primer caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) en un país de la región, plantean dos situaciones bien diferenciadas, pero que ponen a prueba la eficiencia de sus servicios veterinarias. Estas situaciones requieren análisis muy cuidadosos y llevar

a cabo acciones apropiadas para minimizar impactos y consecuencias, inmediatas y de largo plazo, en el comercio internacional de productos y subproductos pecuarios a nivel país, región y el mundo.

La Fiebre Aftosa es una enfermedad de muy rápida y fácil transmisión entre especies biunguladas, no afecta al ser humano, y se conoce muy bien su diagnóstico, etiología, patogenia, epidemiología y control. Es más, la región tiene una muy valiosa experiencia en la materia que le ha permitido eliminarla definitivamente y con éxito en varios países, y aún en presencia de casos seguir proveyendo al mercado internacional con millones de toneladas de carnes sin poner en riesgo la seguridad sanitaria de los países importadores (carnes frescas maduradas y carnes termoprocesadas). En el otro extremo está la EEB, enfermedad causada por priones, cuya etiopatogenia no es bien conocida, se transmite al ser humano (vCJD) y otras especies, tiene un muy largo periodo de incubación y exige de un sistema de vigilancia y diagnóstico de alta eficiencia, así como medidas complementarias para eliminar toda posibilidad de transmisión (prohibición efectiva del consumo de harinas de carne y hueso).

En los países de la EU donde se detectara por primera vez en 1986, ha sido controlada y la epidemia se encuentra en franco retroceso. Estas situaciones, y otras de carácter sanitario exigen de los servicios sanitarios una alta competencia técnico-científica, medios operativos, transparencia y celeridad en la información sanitaria para garantizar la calidad sanitaria de los productos pecuarios que producen.

La aparición, hace pocos años de la Influenza Aviar H5N1 de carácter zoonótico en el sudeste de Asia desencadenó la inmediata y eficaz reacción de los tres organismos internacionales relacionados con el tema ([OIE](#), [OMS](#) y [FAO](#)) que movilizaron en los países los mecanismos de alerta y reacción, incluyendo la relación público/privada, que finalmente facilitarían la contención de la epidemia. Hoy el desafío es hacer de este ejemplo la regla, empleando el mejor conocimiento científico y técnico en la materia, para la elaboración de normas, directrices (incluyendo el reconocimiento de estatus) y prestar asistencia técnica a los países que la necesiten, para facilitar su adopción y dar garantías al consumidor nacional y el comercio internacional, eliminando las prácticas facilistas y poco transparentes.

Fuentes: [OIE](#), [OIE](#), [OIE](#), [ProMED Mail](#), [Healthmap](#)

Sanidad Animal

ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA

La OIE informó la detección de un caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina en Brasil

El 18 de diciembre de 2010 el Servicio Veterinario Oficial de Brasil (SVO) fue informado por el propietario de una explotación en la [municipalidad de Sertanópolis, Estado del Paraná](#), acerca de la existencia de un bovino que se encontraba en decúbito y con rigidez de los miembros, lo que fue observado durante la inspección diaria de rutina. Al día siguiente, cuando el SVO se preparaba para realizar la visita, fue informado por el cuidador que el animal estaba muerto. El SVO fue hasta la propiedad para recoger información y muestras para el diagnóstico de la causa de la muerte. Por ser un área donde existe la rabia en forma endémica, la toma de muestras fue dirigida al diagnóstico de esa enfermedad y diferenciales, conforme preconiza el protocolo nacional. El animal fue enterrado en la propiedad y correspondía a un ejemplar de sexo hembra, de aptitud cárnica, destinada a la cría de terneros, de casi 13 años en la fecha de la muerte, conforme informaciones obtenidas durante las investigaciones epidemiológicas realizadas.

En conformidad con las normativas y los procedimientos de rutina para una investigación de sospechas de enfermedades nerviosas, la muestra fue sometida a la prueba para el diagnóstico de rabia, que resultó negativa. Por tratarse de un animal adulto y con resultado negativo para rabia, la

muestra fue enviada para pruebas de laboratorio del sistema de vigilancia para Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB). El 11 de abril de 2011, fue emitido el resultado histopatológico negativo para EEB en laboratorio habilitado por el SVO. La muestra fue enviada al laboratorio de referencia nacional, Laboratorio Nacional Agropecuario (LANAGRO-PE), [Recife \(Pernambuco\)](#), para diagnóstico de EEB y resultó positiva el 15 de junio de 2012, mediante prueba de inmunohistoquímica. El retraso entre las dos pruebas fue debido a un incidente ocurrido en uno de los laboratorios de la red habilitada para el diagnóstico de EEB. Eso llevó a la sobrecarga del sistema, generando la necesidad de dar prioridad al diagnóstico de muestras que reunían características de riesgo para EEB, conforme lo establecido por la [OIE](#).

La muestra pertenecía al grupo “animal fallecido” y a la categoría de edad “más de 9 años”, conforme el artículo 11.5.22 del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la [OIE](#). Esa clasificación encuadró la muestra en un nivel de baja prioridad de diagnóstico, en aquel momento, resultando en un intervalo de tiempo mayor de lo esperado entre las pruebas histopatológica e inmunohistoquímica. De acuerdo con el manual de procedimientos para respuesta a la aparición de episodio de EEB en Brasil, y por tratarse de la primera aparición en el país, esa muestra fue enviada para el diagnóstico confirmatorio al laboratorio de referencia de la [OIE](#) para la enfermedad, la Agencia de Laboratorios Veterinarios y Sanidad Animal (AHVLA) en Weybridge (Reino Unido). La muestra resultó positiva en prueba de inmunohistoquímica el 6 de diciembre de 2012. Las investigaciones epidemiológicas demuestran que el animal no murió de EEB y sugieren que puede tratarse de un caso “no típico” de la enfermedad que tiende a ocurrir en animales más viejos. Las informaciones recogidas en la investigación epidemiológica también muestran que el animal fue criado en sistema extensivo con alimentación en pasto. Brasil sigue clasificado por la [OIE](#) en la categoría de países en que el riesgo de Encefalopatía Espongiforme Bovina es insignificante, de acuerdo con las disposiciones del Capítulo 11.5. del Código Sanitario para los Animales Terrestres.

Fuentes: [OIE](#)

China, Sudáfrica y Japón prohibieron la importación de carne vacuna procedente de Brasil tras la detección de un caso de EEB

Los gobiernos China, Sudáfrica y Japón han anunciado el cierre de sus mercados a la carne de vacuno procedente de Brasil tras haberse detectado un caso de EEB en el [Estado de Paraná](#), el cual fue calificado como “no típico”. La [OIE](#), decidió mantener a Brasil en la categoría de “riesgo insignificante”, respecto a la presencia de EEB. El gobierno de Brasil enviará misiones oficiales a los tres países para ofrecer las explicaciones del caso. Es natural que, al tomar conocimiento por la prensa, la reacción de algunos países sea de cautela, señaló José Carlos Vaz, secretario ejecutivo del Ministerio de Agricultura de este país. Según estadísticas oficiales China compró unas 10 mil toneladas de carne brasileña entre enero y octubre de este año, mientras Sudáfrica y Japón compraron 293 y 1392 toneladas respectivamente. Brasil es uno de los mayores exportadores de carne bovina del mundo, y entre enero y octubre de este año vendió un millón de toneladas de carne bovina, la mayoría con destino a Rusia, según el Ministerio de Agricultura de este país.

Fuentes: [Prensa, Panamá](#)

La Comisión Europea propone suprimir los controles de BSE en animales sanos en los mataderos

La Comisión Europea propuso que los controles que se realizan en los mataderos para detectar la Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE), dejen de ser obligatorios en los países de la Unión Europea, a excepción de Bulgaria y Rumanía, donde se mantendrán. La recomendación parte del Comité Permanente de la Cadena Alimentaria ante la disminución en el número de casos que se ha registrado en la mayoría de los países en los últimos años. El hecho de que ya no sea obligatorio que las reses se analicen en matadero tampoco significa que se vaya a dejar de realizar el seguimiento de la enfermedad, ya que continuarán los controles habituales en las granjas para detectar la patología. Además, en las vacas que presenten síntomas clínicos sospechosos, se seguirá

manteniendo la inspección en matadero. Un informe científico de la Autoridad Alimentaria Europea publicado en octubre de 2012 estimó que, incluso si se suprimen los análisis del ganado sano en los mataderos, el resultado logrado por los métodos de control europeos es cincuenta veces superior al estándar que fija la Organización Internacional para la Salud Animal ([OIE](#)).

Fuentes: [La Voz de Galicia, España](#)

Un brote de Estomatitis Vesicular en Perú

El sistema [EMPRES dependiente de la FAO](#), ha notificado la ocurrencia de un Brote de Estomatitis Vesicular en Perú. Autoridades de sanidad animal han diagnosticado la enfermedad en [Lambayeque](#), donde tres bovinos se vieron afectados por esta enfermedad. El serotipo Indiana fue identificado en las pruebas de laboratorio. La Estomatitis Vesicular es una enfermedad endémica importante del ganado, en América. Esta enfermedad viral zoonótica se caracteriza por vesículas, erosiones y úlceras en la boca, patas y ubres. El virus de la Estomatitis Vesicular (VEV) es un miembro del género *vesiculovirus* en la familia *Rhabdoviridae*. Los dos principales serotipos son New Jersey e Indiana. En las personas, la Estomatitis Vesicular es una enfermedad aguda que se asemeja a la Influenza. El período de incubación suele ser de 3 a 4 días, pero puede ser tan corto como de 24 horas o tan largo como seis días. Los síntomas pueden incluir fiebre, dolores musculares, dolor de cabeza y malestar general. Las vesículas no son comunes, pero pueden, ocasionalmente, encontrarse en la boca, labios o las manos. Generalmente, el virus no causa mortalidad en humanos y la mayoría de las personas se recuperan sin complicaciones en 4 a 7 días.

Fuentes: [Center for Food Security and Public Health, FAO](#)

La OIE informó sobre el desarrollo de un brote de PRRS en Suiza

Suiza ha notificado a la [OIE](#) la ocurrencia de un brote de Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS). Tres focos han sido notificados en 2 locaciones distintas. Se han identificado una veintena de animales afectados de manera subclínica en varias explotaciones de este país. La introducción de agente patógeno se vio posibilitada a través de la importación desde Alemania de semen infectado por el virus productor de esta enfermedad. Se han sacrificado todas las cerdas que habían sido inseminadas con semen de verracos procedentes de este centro alemán. Todas las cerdas que resultaron positivas en PCR habían sido inseminadas con semen de verracos infectados. Todas las demás cerdas sacrificadas las cuales habían sido inseminadas con semen de ese centro durante las dos últimas semanas resultaron negativas en PCR. Se están realizando pruebas de laboratorio en todas las explotaciones que han recibido semen del mismo centro y en las explotaciones en contacto. Se han aplicado como medidas preventivas, la cuarentena de las explotaciones afectadas, así como la desinfección de áreas infectadas y el sacrificio sanitario parcial de los animales afectados. La anterior notificación de esta enfermedad en este país fue realizada en febrero de 2001.

Fuentes: [OIE](#)

Detectan la presencia de SARM en el 8% de las granjas avícolas de los Países Bajos

La bacteria *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina o SARM (también conocido como MRSA por sus siglas en inglés) es una cepa de esta bacteria que se ha vuelto resistente a varios antibióticos, entre ellos la penicilina o la meticilina. De acuerdo con informaciones aparecidas en la prensa holandesa, en las cuales se citan datos expedidos por la Agencia de Seguridad Alimentaria Holandesa (VWA), indican que esta bacteria se encuentra presente en el 8% de las explotaciones avícolas de los Países Bajos. Además, la variante de esta bacteria conocida como LA-MRSA, que puede ser también encontrada entre los cerdos y los terneros, fue hallada en el caso de las granjas avícolas de engorde con una prevalencia cercana al 9% de las muestras y en el caso de los mataderos se detectó en un 14%. Ante esta situación la Agencia Holandesa para la Seguridad Alimentaria ha decidido tomar medidas para proteger mejor a los empleados que están en contacto

con las aves. En el caso de los mataderos con aturrido a base de gas, las posibilidades de infección por SARM son 4 veces inferiores que en aquellos que utilizan el aturdimiento mediante un baño de agua ya que con el gas los animales se mueven menos, habiendo menos polvo y plumas. Ante esa situación la agencia recomienda a los mataderos el cambio en el sistema de sacrificio y proteger a los trabajadores que están en contacto con los animales con mascarillas.

Fuentes: [Eurocarne](#)

Nuevo brote de la enfermedad de Newcastle en Nicaragua

Nicaragua informó la ocurrencia de un brote de enfermedad de Newcastle en su territorio, el cual fue reportado por el Dr. Marvin Rodríguez Gutiérrez, Director de Salud Animal. El brote comenzó en la comunidad de [Los Jirones](#), donde había una población de 899 aves. Los signos clínicos se observaron seis días antes de que se informara a la [OIE](#). De acuerdo con los propietarios de las aves, los animales mostraron signos neurológicos: tortícolis y falta de coordinación motora, signos digestivos caracterizados por diarrea verdosa y fétida, falta de apetito y secreción nasal seguida de muerte. Los propietarios decidieron usar antibióticos, pero los signos de la infección no se apaciguaron (esta enfermedad es causada por un virus) y continuó gradualmente la mortandad, con un máximo de 110 aves muertas en 11 días. En la comunidad de Palo Quemado, al lado de [Los Jirones](#), la población de aves fue 881 aves, 170 de los cuales murieron mostrando la misma signología.

Fuentes: [The Poultry Site](#)

Israel notifica el aumento de la incidencia de la Dermatitis Nodular Contagiosa en su territorio

Un aumento marcado en la incidencia de la Dermatitis Nodular Contagiosa (Lumpy skin disease) ha sido notificado en el noreste de Israel, particularmente en los distritos del [Golán](#) y [Zefat](#). Desde julio de 2012 se han notificado 30 brotes, lo que ocasionó la enfermedad clínica en 3125 animales, la muerte de 296 casos y el sacrificio sanitario de 6 animales. La población en riesgo está compuesta por 13721 bovinos susceptibles, principalmente ganado de carne y lechero. La enfermedad parece continuar lentamente en su propagación. Los brotes se han manejado principalmente mediante medidas de cuarentena y vacunación en respuesta al brote dentro y alrededor de la zona afectada. El sacrificio sanitario se ha limitado a los casos esporádicos vistos en bovinos en explotaciones lecheras.

Fuentes: [ProMED Mail](#)

Investigadores descubren uno de los mecanismos por el que se produce la enfermedad de Glässer en los cerdos

Un artículo publicado en la [revista Microbiology](#) revela que la bacteria *Haemophilus parasuis* puede utilizar el ácido siálico del cerdo para pasar desapercibido ante el sistema inmune y ser capaz de producir enfermedad. *Haemophilus parasuis* es un patógeno respiratorio del cerdo de importancia económica en todos los países con producción porcina. Esta bacteria se puede encontrar colonizando la cavidad nasal de cerdos sanos, donde no causa problemas; pero existen cepas virulentas, que son las causantes de la enfermedad de Glässer. La enfermedad de Glässer aparece en determinadas circunstancias en las granjas y se caracteriza por una inflamación sistémica que puede llegar a afectar al sistema nervioso y producir meningitis. La identificación de los factores de virulencia para la diferenciación entre las cepas virulentas y las cepas colonizadoras y la comprensión de la patogenia de esta bacteria ha centrado el interés de varios trabajos de investigación del CReSA (España). Además, estos investigadores han identificado un gen relacionado con las cepas virulentas de la bacteria que podría ayudar al diagnóstico. Los resultados obtenidos apoyan la hipótesis de que *H. parasuis*, al igual que otras bacterias de su misma familia, puede utilizar el ácido siálico del cerdo para pasar desapercibido al sistema inmune y ser capaz de

producir enfermedad. Además, ayudan a entender la producción de enfermedad por *H. parasuis*, ayudan a diferenciar las distintas cepas según su virulencia, y pueden en un futuro ayudar en el control de la enfermedad.

Fuentes: [Cresa, España](#)

India confirma la presencia del genotipo I del virus la Encefalitis Japonesa en su territorio

En India un grupo de investigadores han informado la circulación de una segunda cepa del virus de la Encefalitis Japonesa (JEV) en diversos estados del país. De acuerdo con un estudio publicado en la publicación [Virology Journal](#), los investigadores confirmaron la coexistencia del genotipo I (GI) con el genotipo predominante III (GIII) en más de un 25% de 135 pacientes hospitalizados por el Síndrome de Encefalitis Aguda causada por este virus. La cepa GI se detectó en la India hace 3 años en el área de [Gorakhpur el estado norteño de Uttar Pradesh](#). El genotipo I, tiene una presencia endémica en países como Corea del Sur, Tailandia y China. Los investigadores presumen que la cepa GI fue trasladada por viajeros, aves migratorias (como las garzas), o mosquitos arrastrados por los vientos huracanados. Los cerdos domésticos son reservorios conocidos de JEV. Aislado primera en Japón en 1935, JEV ha convertido en una amenaza para la salud pública en todo el mundo con una tasa de letalidad del 30% y 30-50% de los sobrevivientes desarrollan daño cerebral permanente.

Fuentes: [SciDev.net](#), [ProMED Mail](#)

Indonesia informó la detección de una nueva cepa del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena en su territorio

Una nueva variedad del virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena, causante de la muerte de centenares de miles de patos en Indonesia, fue descubierta por científicos del país. El jefe del Departamento de Ganadería y Veterinaria del Ministerio de Agricultura de Indonesia informó la detección de una nueva variedad de la Gripe Aviar, H5N1-2.3, altamente virulenta, muy diferente a la anterior, H5N1-2.1. Según la Organización Mundial de Salud ([OMS](#)), 608 personas de 15 países se contagiaron con H5N1 desde 2003, de las que 359 murieron. El virus afectó especialmente a Indonesia, donde a partir de 2005 se registraron 191 casos de la Gripe Aviar en los humanos, incluidos 159 mortales.

Fuentes: [Rianovosti, Rusia](#), [ProMED Mail](#)

Bélgica notifica un nuevo caso de Anemia Infecciosa Equina

Autoridades de sanidad animal de Bélgica han notificado a la [OIE](#), la detección de un nuevo caso de Anemia Infecciosa Equina en [Liege](#). [El Centro de Estudio e Investigaciones Veterinarias y Agroquímicas \(CODA-CERVA\)](#) fue el encargado de procesar las muestras sospechosas y realizar el diagnóstico mediante el test de Coggins. Se sospecha que la fuente u origen de la infección fue la contaminación por proximidad a un foco anterior descrito en mayo de 2012 en la localidad de [Flemalle](#).

Fuentes: [OIE](#)

La OIE insta la destrucción del virus de la Peste Bovina, a los laboratorios que retienen muestras de este agente patógeno

En mayo de 2011, la [OIE](#) declaró la erradicación mundial de la Peste Bovina, también llamada "plaga bovina" por sus consecuencias devastadoras sobre el ganado. Un año después de que la OIE declaró el mundo libre de Peste Bovina, decenas de laboratorios en todo el mundo conservan existencias del virus, y dado que la enfermedad ya no está presente en los animales, la única manera como podría surgir un brote sería que el virus salga de un laboratorio. Para garantizar que el mundo

permanezca libre de la Peste Bovina, la OIE hace un llamamiento a todos los países para que destruyan las existencias restantes de virus de Peste Bovina o se aseguren de que el virus sea transferido a un laboratorio de referencia aprobado. La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ([FAO](#)) han exigido también una moratoria de la investigación con virus vivos de Peste Bovina.

Fuentes: [OIE](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Brasil regula la clonación animal

La Comisión de Medio Ambiente, Protección del Consumidor y de Vigilancia y Control del Senado Brasileño ha aprobado un proyecto de ley que regula las actividades de investigación, producción, importación y venta de animales clonados. Durante el proceso, el contenido de la ley ha pasado a cubrir únicamente los clones de ganado. En un principio, la intención del autor del proyecto, Katia Abreu, fue que las regulaciones incluyen mamíferos, peces, anfibios, reptiles y aves. Ricardo Figueiredo, investigador de dicha comisión afirma que el proyecto de ley aportará más seguridad jurídica para el sector productivo y para los investigadores. La ley pasará ahora al congreso brasileño, tras resolverse las posibles apelaciones. En el proyecto se prevé que la producción comercial de este tipo de clones dependerá de la autorización previa de las agencias ambientales.

Fuentes: [Eurocarne](#)

La OIE urge a los miembros de la Convención sobre Armas Biológicas y Toxinas a fortalecer los servicios veterinarios

Durante la reunión de los Estados Parte en la Convención sobre las Armas Biológicas y Toxinas, el Dr. Bernard Vallat, Director General de la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)), hizo un llamamiento para que se tomen medidas contra la amenaza creciente que los patógenos animales plantean a la seguridad mundial. La liberación accidental o deliberada de patógenos animales puede tener repercusiones desastrosas para la salud pública, las economías y la estabilidad social, porque el 60% de las enfermedades infecciosas humanas provienen de los animales (zoonosis) y todas las enfermedades infecciosas de los animales también causan enormes pérdidas a la agricultura. Por ello, la mayoría de agentes que pueden utilizarse como armas biológicas son patógenos de origen animal.

Los mecanismos de vigilancia eficaz, de detección temprana y de respuesta rápida a las enfermedades animales que cumplen las normas internacionales promocionadas por la OIE constituyen la defensa más eficaz contra los brotes de enfermedades animales infecciosas, sean de causa natural, accidental o intencional. Las normas de laboratorios de la OIE para la gestión del riesgo biológico también protegen contra la liberación accidental de patógenos de los laboratorios y evitan que estos caigan en manos indebidas. El Dr. Vallat declaró: “la mejor manera de proteger el mundo entero contra las crecientes amenazas biológicas vinculadas con patógenos animales es garantizar que el conjunto de los servicios veterinarios nacionales cumplan las normas internacionales de calidad establecidas por la OIE. Este debe ser el fundamento para las políticas de gestión del riesgo biológico”. Hoy, lamentablemente, la calidad de los mecanismos de vigilancia y de respuesta a las enfermedades animales varía de un país a otro; y en nuestro mundo globalizado, las debilidades de un país se ciernen como una amenaza sobre todos los demás países.

Hoy, el movimiento de la gente, de los animales y de los bienes de consumo posibilita la propagación rápida de las enfermedades infecciosas animales: SARS, Gripe Aviar, la enfermedad de las vacas locas y el Ébola, son ejemplos que ilustran las consecuencias potencialmente desastrosas que pueden ocasionar los patógenos animales si no son eliminados en su fuente de origen. “*Los gobiernos comparten la responsabilidad de utilizar todos los medios a su disposición y de aplicar*

las recomendaciones preconizadas por la OIE para prevenir y controlar las enfermedades animales. Así se reducirán los riesgos significativos que entrañan estos patógenos”, subrayó el Dr. Vallat. “Para alcanzar este objetivo, es preciso utilizar todos los canales disponibles con vistas a convencer a las autoridades decisorias”, añadió.

Fuentes: [OIE](#)

Rusia veta la entrada de carne procedente de animales tratados con ractopamina

El [Servicio Federal Ruso de Vigilancia Veterinaria y Fitosanitaria \(Rosselkhoznadzor\)](#) ha anunciado que ha vetado definitivamente la entrada a su país de carne procedente de países que permiten el uso de ractopamina, un fármaco utilizado como aditivo en alimentación animal para promover el crecimiento muscular en porcino y vacuno. Uno de los países más afectados por esta medida será los EE.UU. cuyos servicios veterinarios deberán certificar, a partir de ahora, que la carne con destino a Rusia no procede de animales que han sido tratados con esta sustancia. La [Federación de Exportadores de Carne de los EE.UU. \(USMEF\)](#) ha solicitado a las autoridades federales la puesta en marcha de programas de control sobre la presencia de estas sustancias en las exportaciones.

Fuentes: [FSVPS, Rusia](#)

Rusia abre su mercado a la carne de vacuno del Reino Unido

Rusia y el Reino Unido han alcanzado un acuerdo histórico por el que la carne de vacuno y de cordero británica volverá al mercado ruso. La prohibición llegó a mediados de la década de los 90 con los casos de EEB registrados en Reino Unido. Una delegación británica, encabezada por su máximo responsable veterinario, Nigel Gibbens, ha negociado la apertura con sus colegas rusos. Según el Departamento de Agricultura del Reino Unido ([DEFRA](#)), este paso podría suponer unos ingresos de casi 100 millones de euros durante los próximos 3 años. Se espera que el comercio de carne de vacuno pueda comenzar a partir del 1º de enero de 2013 y la de ovino para el mes de abril próximo. Por su parte, Eblex, el organismo encargado de la promoción de la carne de ovino y vacuno, estima que dichas ventas podrían llegar a los 142 millones de euros debido a que Rusia es uno de los principales importadores a nivel mundial.

Fuentes: [Eurocarne](#)

El Reino Unido ha notificado la ocurrencia de un brote de Tifosis Aviar

Después de más de cuatro décadas sin la presencia de Tifosis Aviar, el Reino Unido ha notificado la ocurrencia de un brote de esta enfermedad en su territorio. El anterior brote fue notificado en 1968. Se han notificado dos focos en establecimientos de gallinas ponedoras en un radio de un kilómetro de distancia. Se ha mantenido el anonimato de las explotaciones. La Tifosis Aviar es producida por la bacteria *Salmonella gallinarum*. La transmisión vertical de estas enfermedades complica su control: las gallinas se convierten en portadoras infectadas de forma subclínica y transmiten la infección a sus embriones, en el huevo. Las aves silvestres, los mamíferos y los insectos pueden actuar como vectores mecánicos o biológicos. En particular, *dermayssus gallinae* el ácaro rojo de las gallinas, está involucrados en la propagación de la Tifosis Aviar.

Fuentes: [OIE](#)

INFLUENZA AVIAR

Comienzan las prohibiciones a la importación de carne de aves procedente de Australia tras la detección de un caso de Influenza Aviar

Tras la detección de un brote de Influenza Aviar en una granja dedicada a la producción de huevos en la región australiana de [Nueva Gales del Sur](#), numerosos países han comenzado a cerrar sus

fronteras a los productos avícolas australianos. Así, Japón y [Nueva Guinea](#) han sido los primeros en cesar la importación de estos productos procedentes de Australia. Le han seguido otros como Rusia, [Bielorrusia](#) y [Kazajistán](#). Desde Australia, Ian Roth, responsable veterinario de la región donde se ha registrado el brote, ha declarado que han tomado todas las medidas previamente establecidas y que hay una zona de cuarentena de 10 km alrededor del foco del brote y que además se han tomado muestras en explotaciones cercanas.

Fuentes: [Eurocarne](#)

Un brote de Influenza Aviar mató a cerca de 4000 patos en Rusia

Las autoridades sanitarias rusas confirmaron que cerca de 4000 patos salvajes fueron hallados muertos en el sur del país al contraer la infección por el virus de la Influenza Aviar (H5). Los análisis genéticos que han puesto en relieve la presencia de este serotipo de la Influenza Aviar y han sido enviadas muestras a Moscú para realizarles nuevos análisis. Las aves muertas fueron halladas en humedales a orillas del mar Negro cerca de [Anapa](#) y [Temriuk](#). Por su parte, las autoridades han prohibido la caza y la pesca en la zona, y van a realizar desinfecciones y vacunar a la población para evitar una eventual propagación del virus. En total, 359 personas murieron entre 2003 y agosto de 2012, principalmente en el sureste de Asia, a causa del virus H5N1 de la Influenza Aviar. En México, una epidemia de Gripe Aviar del tipo H7N3, que no afecta a los humanos, llevó a las autoridades a sacrificar este verano (hemisferio norte), 22 millones de aves de corral.

Fuentes: [MSN.com](#)

Desarrollan un nuevo método para detectar la bacteria *Listeria monocytogenes* en los equipos de las industrias de alimentación

Investigadores del proyecto europeo Biolisme, liderado por el Centro Tecnológico Ainia, han desarrollado un prototipo de prueba que detecta de forma rápida y sencilla la bacteria *Listeria monocytogenes* en los equipos de las industrias de alimentación. La listeriosis, es una de las toxiinfecciones alimentarias que suponen un mayor riesgo para la salud pública, ya que afecta principalmente a segmentos específicos de la población de mayor vulnerabilidad. Las condiciones de humedad y su capacidad de crecimiento incluso a temperaturas de refrigeración favorecen la formación de colonias de esta bacteria en superficies de materiales plásticos o de acero inoxidable de bancadas, cortadoras o cámaras refrigeradas, entre otras. Por eso, explica el Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC), las empresas realizan controles microbiológicos de las superficies como posibles vías de contaminación de los alimentos durante las fases de procesamiento y manipulación.

En el proyecto han participado, además de Ainia, la [Universidad de Southampton](#) (Reino Unido), [Betelgeux](#) (España), la [Universidad de Dublin City](#) (Irlanda), Photek (Reino Unido) y 40-30 (Francia). Con la nueva herramienta se facilita la monitorización de los niveles de contaminación de las superficies, ya que se trata de un sistema compuesto por un equipo de muestreo de superficies y un biosensor, que permite a las propias empresas usuarias pasar de esperar varios días entre la toma de muestras y la recepción de los resultados analíticos a poder realizar los análisis en sus propias instalaciones, con un ahorro de tiempo y de coste considerable. Este método solo necesita de cinco minutos para tomar la muestra. Se consigue mayor rapidez en la detección de *L. monocytogenes*, ya que es capaz de detectar la bacteria en muestras ambientales en una hora. Hasta ahora el tiempo que emplea la industria en la obtención de resultados, una vez enviada la muestra al laboratorio, ronda un mínimo de 24 horas utilizando técnicas rápidas y hasta cinco días, con las técnicas tradicionales. Las pruebas realizadas a escala de laboratorio demuestran que las técnicas tradicionales de muestreo logran recuperar únicamente un 2% de la bacteria patógena adherida a las superficies, mientras que el método desarrollado ha alcanzado una eficacia promedio de recuperación del 63%.

El prototipo permite analizar un mayor número de muestras, integrar las etapas del análisis facilitando su uso, más rapidez en la detección y la reducción del coste por análisis. Estas ventajas suponen superar las limitaciones de las técnicas actuales para el muestreo y análisis de listeria,

principalmente relacionadas con la duración y necesidad de personal y equipamiento especializado, ya que estos análisis suelen ser subcontratados a laboratorios externos, aumentando el coste y tiempo de la recepción de los resultados. Por ello, explican los autores, disponer de esta nueva herramienta supondrá, en definitiva, mayor autonomía para la empresa en el análisis, lo que se traduce en mayor control de la contaminación microbiológica de superficies en contacto con alimentos a lo largo de los procesos de producción y comercialización.

Fuentes: [La información, España](#)

Los residuos de antibióticos podrían crear resistencia bacteriana en el medio ambiente

Investigadores de la [Universidad Estatal de Washington](#) encontraron que la orina excretada por animales tratados con antibióticos podría contribuir a la selección de bacterias resistentes a antibióticos en el medio ambiente. En un artículo publicado en [PLOS ONE](#), los investigadores de esta universidad probaron esta hipótesis válida, utilizando cefalosporinas (familia de los betalactámicos). El tratamiento típico con estos antibióticos, tales como inyecciones, han limitado los efectos bactericidas sobre las bacterias entéricas por lo que los investigadores probaron que los metabolitos de excreción de estos antibióticos en la orina de los animales hace que se ejerza una presión de selección positiva para la bacteria E.coli. Los metabolitos antibióticos en la orina se mantienen activos en el suelo, dependiendo la duración de su actividad en función de la temperatura. Las temperaturas bajas alargaron el tiempo efectivo de bioactividad, mientras que las temperaturas más cálidas al parecer ayudan a que los microbios del suelo degraden el fármaco con mayor rapidez. Este mecanismo o nueva vía de resistencia descripta indicaría un proceso de selección sobre bacterias susceptibles (al ser eliminadas por el ganado) las cuales podrían adquirir resistencia en el medio ambiente.

Fuentes: [Cattle Network](#)

El jarabe de maíz de alta fructosa podría aumentar el riesgo de diabetes tipo 2

Las grandes cantidades de jarabe de maíz de alta fructosa (JMAF) que se encuentran en los alimentos de todo el mundo pueden ser una explicación del aumento de la epidemia global de diabetes tipo 2, según infiere una investigación de la [Universidad del Sur de California](#) (Estados Unidos) y la [Universidad de Oxford](#) (Reino Unido). En concreto, los científicos alertan que los países donde se usa este ingrediente de manera regular en los alimentos, tienen una prevalencia de un 20% más alto de desarrollar diabetes tipo 2.

El estudio, publicado en 'Global Public Health' bajo el título "Jarabe de maíz de alta fructosa y la prevalencia de diabetes: una perspectiva global", también reveló que la asociación del JMAF con una prevalencia "significativamente mayor" de diabetes se produjo independientemente de la ingesta total de azúcar y los niveles de obesidad. "JMAF parece plantear un grave problema de salud pública a escala mundial", dijo el principal autor del estudio, Michael I. Goran, profesor de Medicina Preventiva, director del Centro de Investigación de la Obesidad Infantil y codirector del Instituto de Investigación de Diabetes y Obesidad de la Escuela Keck de Medicina de la USC. Este experto destaca que sus hallazgos se suman a la literatura científica que alerta de las consecuencias negativas para la salud de este producto, "más perjudicial que el azúcar natural". De los 42 países estudiados, Estados Unidos tiene el mayor consumo per cápita de JMAF a razón de 25 kilogramos anuales per cápita, seguido por Hungría (16 kg) Canadá, Eslovaquia, Bulgaria, Bélgica, Argentina, Corea, Japón y México. Por el contrario, Alemania, Polonia, Grecia, Portugal, Egipto, Finlandia y Serbia se encuentran entre los países con consumos más bajos de JMAF, siendo los de menor uso, con menos de 0,5 kilogramos, Australia, China, Dinamarca, Francia, India, Irlanda, Italia, Suecia, Reino Unido y Uruguay.

Los países con mayor consumo de JMAF tuvieron un promedio de prevalencia de diabetes tipo 2 del 8% frente al 6,7% en los países que no utilizan JMAF. "Esta investigación sugiere que el JMAF puede aumentar el riesgo de diabetes tipo 2, que es una de las causas más comunes de muerte en el

mundo de hoy", añadió el coautor del estudio, el profesor Stanley Ulijaszek, director del Instituto de Antropología Social y Cultural de la Universidad de Oxford. El artículo propone que este vínculo se debe probablemente a una mayor cantidad de fructosa en alimentos y bebidas a base de JMAF. En un estudio anterior, los autores descubrieron que el contenido de fructosa, en algunos refrescos producidos en Estados Unidos, especialmente los más populares, fue de un 20% más alto de lo esperado, lo que sugiere que algunos fabricantes podrían utilizar JMAF con más fructosa que lo estimado previamente.

Fuentes: [Europa Press](#)

La mortalidad infantil se redujo más de la mitad en veinte años en América Latina

La Organización Panamericana de la Salud ([OPS](#)) indicó que la mortalidad de menores de cinco años en América Latina y el Caribe, se redujo más de la mitad en las dos últimas décadas. Sin embargo, la [OPS](#) recordó que aún se registran enormes disparidades entre los países de la región y a veces en el interior de los mismos. Haití tiene tasas de mortalidad de menores de 5 años de 87 defunciones por 1.000 nacidos vivos, en comparación con 19 en Colombia, 8 en Chile y 6 en Cuba. En las dos últimas décadas, la tasa media de mortalidad en esa franja de edad se redujo de 54 a 23 defunciones por 1.000 nacidos vivos. La mayoría de estas muertes son evitables. La desnutrición crónica es todavía uno de los problemas del crecimiento más frecuentes en América Latina y el Caribe, con casi 9 millones de niños que sufren ese trastorno. Más de 22 millones de menores tienen anemia.

Fuentes: [Naciones Unidas](#)

Se detecta un aumento en las infecciones por *Cryptosporidium* en los Países Bajos, Reino Unido y Alemania

Un aumento en las notificaciones de Criptosporidiosis ha sido observado en el Reino Unido, los Países Bajos y Alemania a finales de verano-otoño de 2012. Hasta la fecha, ningún otro país ha informado de un aumento inusual en el número de casos notificados Criptosporidiosis. La información disponible de las investigaciones en los países afectados indica que no hay una fuente única, común, sino que sugieren que una combinación de varias causas. Estos pueden incluir factores climáticos, como el aumento de las precipitaciones en el verano de 2012 en estos países. Las investigaciones epidemiológicas y de laboratorio están en curso para vislumbrar las causas de este incremento. *Cryptosporidium* produce una enfermedad autolimitada moderada en personas inmunocompetentes que contrasta fuertemente con la diarrea severa prolongada en pacientes inmunocomprometidos. *Cryptosporidium parvum* es un agente infeccioso protozoal, una de tantas especies que causan Criptosporidiosis. La infección causa diarrea aguda, acuosa, no sanguinolenta. El parásito se contrae por vía fecal-oral. Aunque 17 especies del parásito se han denominado, varios estudios de transmisión cruzada han demostrado que el organismo no tiene especificidad entre huéspedes. El agua, la leche cruda y los alimentos han sido propuestos como fuente de infección.

Fuentes: [ECDC, Comunidad Europea](#)

Inglaterra registra un aumento del 50% de casos ocasionados por Norovirus

La Agencia de Protección de Salud de Inglaterra ([HPA](#)) ha confirmado un aumento del 50% en los casos de Norovirus en comparación con el año 2011. Las autoridades indicaron que el informe se basa en la evaluación de 1.975 informes confirmados mediante pruebas de laboratorio. Varios especialistas advirtieron que hasta el momento, los casos causados por este virus han batido los récords de los cinco años anteriores. La situación actual ha llevado a los expertos a predecir que los brotes que se desarrollen durante el invierno van a aumentar, complicando el problema.

Fuentes: [Top News, EE.UU.](#)

Recrudece la epidemia de Cólera en Cuba

La agencia independiente de noticias [Hablemos Press](#) informa que la epidemia de cólera que azota a Cuba desde el pasado junio, se ha extendido a las provincias de [Santiago de Cuba](#), [Guantánamo](#) y [Holgún](#), con decenas de personas hospitalizadas y algunos municipios en situación crítica. Según un reporte del director de la agencia, Roberto de Jesús Guerra Pérez, fuentes del sector de Salud Pública y residentes de la zona oriental confirmaron la proliferación de la epidemia, y señalaron que la provincia de Guantánamo podría quedar declarada en cuarentena. Las mismas fuentes informan la existencia de 206 casos de cólera en la provincia de Guantánamo y 475 casos positivos de Dengue, y más de 100 casos de Dengue se encuentran en "código rojo". El Cólera es una enfermedad diarreica aguda, provocada por la bacteria *vibrio cholerae*. En los afectados, provoca la pérdida rápida de líquidos que puede conducir rápidamente a la deshidratación y la postración, y provoca la muerte en cuestión de horas si se carece de atención médica especializada.

Fuentes: [Cuba Encuentro](#)

Noticias

La Unión Europea aprueba sanciones más duras, para garantizar el bienestar animal durante el transporte

El Parlamento Europeo ha pedido que se reconsidere la posibilidad de limitar a ocho horas el tiempo de transporte de los animales destinados al sacrificio. En un informe no vinculante, los diputados también exigen a los países de la UE el refuerzo de las inspecciones sobre el terreno y la imposición de sanciones más estrictas para garantizar el respeto de las normas sobre periodos de descanso, espacio a disposición de los animales y ventilación de los vehículos. Los diputados insisten en que "debe volver a considerarse la posibilidad de limitar a ocho horas el tiempo de transporte" de los animales destinados al sacrificio, teniendo en cuenta el tiempo de carga e independientemente de que el transporte se realice por tierra o por mar. No obstante, el texto señala que podrían introducirse excepciones en el caso de las regiones ultra periféricas o las zonas remotas, así como en los lugares donde no haya una red de carreteras adecuada. Los diputados insisten en que la legislación vigente en toda la UE debe aplicarse de manera adecuada y uniforme. Para ello, deben realizarse más inspecciones sobre el terreno, así como armonizar y endurecer las sanciones nacionales para los infractores. Desde 1977, la UE dispone de normas que regulan el bienestar de los animales durante el transporte. La legislación actual, un reglamento aprobado en 2005, entró en vigor el 5 de enero de 2007. En el periodo 2005-2009, se produjo un importante incremento del número de animales transportados en la UE: un 8% para el ganado vacuno, un 70% para el porcino y un 3% para el ovino. Dos tercios de las partidas implican transportes de menos de ocho horas de duración, mientras que el 4% de los transportes superan la duración máxima de viaje establecida y, por tanto, requieren que se descargue y descanse antes de continuar el trayecto.

Fuentes: [EuroCarne](#)



Contacto:

info@prosaia.org

prosaia@prosaia.org

Dirección:

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

Teléfonos/Fax:

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