



## Editorial

### El potencial ganadero de la región y la seguridad alimentaria

El estatus sanitario regional, con respecto a la Fiebre Aftosa, ha logrado importantes avances durante la última década y la certificación internacional de OIE, con la mayor parte de los países y zonas del territorio de América del sur reconocidos como "libre de Fiebre Aftosa con vacunación" y "libre de Fiebre Aftosa sin vacunación". La región no ha registrado focos durante los últimos 3 años, situación nunca alcanzada antes y con fenomenales efectos para el comercio internacional de la región.

Como consecuencia, la estructura productiva y exportadora de la ganadería bovina a nivel regional se encuentra en franca expansión, con importantes inversiones en el área de producción ganadera e industrial. La producción bovina es la predominante, aunque en Brasil y Chile la producción porcina tiene un importante desarrollo y mercados internacionales con salida por el Atlántico y el Pacífico. La industria de la carne se ha consolidado (integración horizontal en varios países) en bloques industriales con acceso a mercados de exportación y en varios casos asociados a capitales extraregionales.

El sector ganadero ha realizado importantes inversiones a mediano-largo plazo, en la ampliación de áreas productivas, mejoras genéticas, nuevos sistemas de engorde y sanidad. En este último punto vale la pena citar la inversión realizada por el sector productor en el uso de la vacuna antiaftosa con más de 500 millones de dosis anuales durante los últimos 8 años, costo que es cubierto íntegramente por el sector productivo.

En la actualidad, desde varios sectores económicos se está ejerciendo una fuerte presión para que se amplíen las áreas "libres de Fiebre Aftosa sin vacunación" en la región, con el propósito de valorizar los productos de exportación y tener acceso a mercados de excelencia en materia de precios.

Lamentablemente no se ha avanzado en forma significativa en el logro de una política sanitaria común (MERCOSUR), que facilite el comercio intrarregional de animales, productos y sobre todo la toma de decisiones regionales en materia sanitaria. Es por ello, que ante la oportunidad de efectuar cambios en la situación sanitaria regional, sería conveniente actuar con prudencia y que cualquier cambio significativo se base en el mejor estado del conocimiento sobre el tema y con la adopción previa de las medidas preventivas que aseguren la estabilidad sanitaria regional. En este caso, la utilización de la herramienta "Análisis de Riesgo" regional para la Fiebre Aftosa sería la recomendable, considerando además de los aspectos sanitarios, las implicancias productivas, comerciales y económicas que hoy forman parte del análisis de situación.

Esperamos que la prudencia y el conocimiento primen por sobre los intereses económicos sectoriales y se permita expresar toda la potencialidad del sector pecuario en beneficio de los países de la región y la seguridad alimentaria mundial.

---

## Sanidad Animal

### La FAO y la OIE organizan una Conferencia Internacional para el Control y la Erradicación de la Peste de los Pequeños Rumiantes, para lanzar una campaña mundial de control y erradicación de esta enfermedad

Entre el 31 de marzo y el 2 de abril de 2015, representantes de unos 70 países, entre ellos Ministros y Delegados Nacionales de la OIE, los responsables de la FAO y la OIE, organismos donantes, la comunidad científica, el sector privado y la sociedad civil se reunirán en [Abiyán](#), Costa de Marfil, para discutir y aprobar la estrategia de control y erradicación mundial de la Peste de los Pequeños Rumiantes (PPR) e implementar la campaña con el objetivo de eliminar el virus en 2030. La conferencia ofrecerá una actualización sobre los avances científicos más recientes relacionados con la Peste de los Pequeños Rumiantes y destacará las experiencias de los programas de control anteriores con un impacto socioeconómico positivo, para los campesinos pobres de todo el mundo. El 2 de abril, se llevará a cabo una reunión de alto nivel durante la cual los participantes tendrán la oportunidad de manifestar su apoyo a la campaña contra la PPR y la mejora de la sanidad de los pequeños rumiantes, así como de las políticas y actividades veterinarias alrededor del mundo. Esta enfermedad viral altamente contagiosa ocasiona pérdidas anuales de entre 1.500 y 2.000 millones de dólares EE.UU. La PPR se ha extendido a unos 70 países de África, Cercano Oriente y Asia, regiones en donde viven cientos de millones de las personas más pobres del mundo.

Fuente: [OIE](#)

---

## FIEBRE AFTOSA

### Corea del Sur informa decenas de nuevos brotes de la Fiebre Aftosa

Corea del Sur informó a la OIE, sobre la ocurrencia de decenas de nuevos brotes de la Fiebre Aftosa en el país. En total se han contabilizado 41 nuevos brotes de la Fiebre Aftosa en cerdos. Los nuevos casos se han producido en la mitad norte del país. En total, se registraron 26.667 casos y 31.256 animales han sido sacrificados y su carcasas destruidas. El serotipo O del virus de la Fiebre Aftosa fue identificado en todas las muestras.

Fuente: [OIE](#)

### Corea del Sur importará nuevas vacunas para luchar contra diversos brotes de Fiebre Aftosa

El gobierno de Corea del Sur continúa con los esfuerzos para controlar diversos brotes de Fiebre Aftosa (FA) en ganado porcino y bovino. Aunque la vacunación y el sacrificio de los animales afectados parecen haber demostrado su eficacia en el control de la difusión masiva de la enfermedad, no se ha podido todavía contener el brote. Desde la detección del primer foco de Fiebre Aftosa el 3 de diciembre de 2014, se ha registrado un total de 151 casos (147 casos en granjas porcinas y 4 casos en explotaciones de ganado vacuno) confirmados como positivos hasta marzo de 2015. Los casos de Fiebre Aftosa que se encontraron en las zonas de [Hongsung](#) y [Chunahn](#) se han extendido recientemente a nuevas áreas ([Kyungju](#), [Ahsan](#), etc.). Además, el número de casos va en aumento en lugar de decaer. Los números aumentaron de 26 casos en diciembre de 2014 a 45 casos en enero, 48 casos en febrero y 32 casos en marzo de 2015. El gobierno surcoreano planea fomentar la notificación de casos sospechosos a través de una indemnización a las personas que denuncian estos casos, mientras que los gobiernos provinciales toman acciones legales contra agricultores que intencionalmente evitan o retrasan la notificación de casos sospechosos. El gobierno también importó 800.000 dosis de un nuevo tipo de vacuna polivalente que incluye la cepa O 3039 (O<sub>1</sub> Manisa + O 3039) el 16 de marzo y lo distribuirá a las explotaciones ubicadas en las zonas donde se han registrado casos de Fiebre Aftosa. Corea del Sur cuenta

actualmente con 6.850.000 dosis una vacuna compuesta por las cepas "O<sub>1</sub> Manisa, A y Asia 1"; vacuna que se ha estado utilizando desde enero de 2012.

Fuente: [The Pig Site](#)

## **Avanza la cooperación entre Argentina y China en materia de sanidad animal**

Una delegación china que visitó el SENASA y su Laboratorio Nacional de Referencia, se interiorizó sobre el Programa Nacional de Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa y la conformación de un banco de antígenos y vacunas contra la enfermedad. Una delegación del Ministerio de Agricultura de la República de China, visitó instalaciones del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de la Argentina, en el marco de los acuerdos de cooperación en materia de sanidad animal, firmados el año pasado por los mandatarios de ambos países. Al tiempo que el viceministro de Agricultura de China, Yu Kangzhen, fue recibido por el ministro de Agricultura argentino parte de la delegación visitó la sede central del SENASA y el Laboratorio Nacional de Referencia, ubicado en la localidad bonaerense de Martínez, donde analizaron la conformación de grupos de trabajo sobre sanidad animal y, en especial, Fiebre Aftosa. En ambos encuentros autoridades y profesionales del SENASA, acompañados por profesionales del INTA y el CONICET, explicaron a la delegación china los alcances del Programa Nacional de Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa, vigente desde el 2001, las estrategias de vacunación contra la enfermedad; técnicas de diagnóstico de la misma en laboratorio y el control de calidad de la vacuna. También dialogaron sobre la conformación de un banco de antígenos y vacunas. En julio de 2014, Argentina y China firmaron un memorando de entendimiento sobre cooperación entre ambos países, entre ellos uno referido a sanidad animal, con un anexo sobre Fiebre Aftosa.

Fuente: [SENASA](#)

---

## **Confirman seis casos de Leptospirosis en Argentina**

Autoridades sanitarias de Santa Fe, Argentina, confirmaron que detectaron 6 casos de personas afectadas por Leptospirosis y analizan con estudios de laboratorio si algunos pacientes que reportaron síntomas compatibles de la enfermedad también la padecen. Los pacientes afectados se encuentran internados en centros asistenciales de las ciudades de Santa Fe, Reconquista y Rosario. Fuentes del área de salud estimaron que los casos se produjeron tras las inundaciones que afectaron la provincia y señalaron que realizaban estudios en otros pacientes con síntomas de la enfermedad para ratificar si también tenían Leptospirosis. La directora provincial de la Salud, Andrea Uboldi, señaló que "3 casos se produjeron en el Gran Santa Fe, uno en la zona norte, otro en la localidad de Recreo y el tercero en San José del Rincón". "Los dos primeros estarían relacionados con la emergencia hídrica y el último por la actividad que desarrolla el paciente", explicó. Además, señaló que "tenemos otros 2 en la ciudad de Reconquista por viviendas en zonas inundadas, y uno más en Rosario". "Estamos alerta ante el traslado de personas que viajan entre las provincias y el exterior", indicó la funcionaria. La Leptospirosis es una enfermedad bacteriana caracterizada por síntomas febriles, intenso dolor de cabeza, dolores musculares, enrojecimiento de las conjuntivas, dolor abdominal, náuseas y vómitos tras un período de incubación de 1 a 2 semanas. La enfermedad se transmite por el contacto de la piel, especialmente si está lesionada, con agua, tierra húmeda, vegetación, escombros, contaminadas con orina o tejidos de animales infectados.

Fuente: [La Voz](#)

---

## En Georgia descubren un nuevo virus zoonótico similar al virus de la viruela bovina

Un nuevo virus que está relacionado con el virus de la viruela y el virus de la viruela de los monos, fue descubierto en Europa del este. Este nuevo virus provocó que 2 pastores de ganado sufrieran fiebre, inflamación de los nódulos linfáticos y dolorosos forúnculos en manos y brazos en un área rural de Georgia. En ambos casos los afectados se recuperaron en cuestión de semanas. Además fue descubierto también un tercer caso ocurrido en 2010. Este nuevo virus fue bautizado como "Akhmeta" por el área donde se le detectó por primera vez. Un informe elaborado por autoridades de salud en Georgia y en Estados Unidos fue publicado en la revista [New England Journal of Medicine](#). El virus fue descrito como similar al virus de la viruela bovina. Los científicos creen que el nuevo virus se transmite a través del contacto con animales infectados y no de persona a persona. Se cree que las tres infecciones en Georgia provienen de vacas, pero éstas, probablemente se contagiaron a partir de animales más pequeños. Los investigadores capturaron animales pequeños en el área y hallaron indicios de posibles infecciones pasadas en la sangre de tres musarañas y nueve roedores. El virus Akhmeta pertenece al género Orthopoxvirus, del grupo de los Poxvirus, y muestra un origen común con los virus de la variola, viruela de monos y viruela vacuna. Ninguno de los casos incluidos en el reporte había sido vacunado contra la viruela. Fuente: [PROMED](#); [La Jornada](#)

---

## ÁNTRAX

### Brote de Ántrax en Argentina

Un brote de Ántrax afectó a un rodeo bovino conformado por de 400 bovinos de 15 meses de edad en una estancia a 25 km de la ciudad de [General Alvear](#), en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Allí se registró la muerte de 2 animales en forma aguda, los que en ese momento que pastaban en sorgo. La pastura se encuentra cercana a un arroyo y su cota está conformada por un suelo alcalino negro clásico, conocido localmente como Argidules, el que puede alojar por largo tiempo esporas de Ántrax. Un hueso metacarpiano fue remitido para su diagnóstico y se aisló *Bacillus anthracis*. El cultivo del agente demostró que fue sensible a los siguientes antibióticos –penicilina, tetraciclina, gentamicina, florfenicol y ciprofloxacina– y resistentes a trimetoprim. El rodeo había sido vacunado contra el Ántrax aproximadamente 90 días antes. Esta estancia ha sufrido brotes de Ántrax en el pasado. Los cadáveres fueron incinerados.

Fuente: [Promed](#); [Laboratorio Azul](#)

### Brote de Ántrax en Dakota del Sur, EE.UU.

Un brote de Ántrax fue confirmado como la causa de muerte de dos vaquillonas de 11 meses de edad en el estado de [Dakota del Sur](#), EE.UU. Los animales afectados no estaban vacunados, mientras que el resto del hato presentaba un buen historial de vacunación. Las autoridades informaron que si bien este no es el tiempo típico en que los casos de Ántrax aparecen, es probable que las condiciones de clima cálido y seco fuera de temporada hayan contribuido a la infección en este rebaño. Las esporas de Ántrax pueden sobrevivir indefinidamente en suelos alcalinos contaminados y casi todas las áreas de Dakota del Sur tienen el potencial de experimentar un brote en condiciones climáticas ideales. Cambios de climáticos bruscos, como sequías, inundaciones y fuertes vientos, puede exponer y diseminar las esporas de Ántrax. Los productores de ganado deben ser conscientes de que el Ántrax se debe sospechar en los casos de muerte súbita. Los animales afectados a menudo son encontrados muertos sin sintomatología previa. La aplicación estricta de cuarentena y la eliminación adecuada de los cadáveres de animales sospechosos de padecer Ántrax es importante para evitar una mayor contaminación del suelo con las esporas bacterianas.

Fuente: [AIB](#)

---

## **Un equipo de investigadores de Uruguay confirmó la ocurrencia autóctona del ciclo de transmisión de Leishmaniasis en Uruguay**

Un equipo multidisciplinario integrado por investigadores de las Facultades de Medicina y de Veterinaria, Universidad de la República, diagnosticó en febrero, por métodos parasitológicos e inmunológicos, la presencia de Leishmaniasis (visceral) en varios perros del paraje [Arenitas Blancas](#), al sur de la ciudad de Salto, en la costa del Río Uruguay. También confirmaron la presencia en esa zona del vector *Lutzomyia longipalpis*. En colaboración con el Instituto Pasteur de Montevideo (Unidad de Biología Molecular), se determinó la infección de estos insectos con *Leishmania spp.* mediante análisis de ADN. Se confirmó así, por primera vez, que todo el ciclo de transmisión de la enfermedad está ocurriendo en ese país. La Leishmaniasis es una parasitosis de carácter zoonótico transmisible mediante insectos vectores. Sin embargo, de las diferentes formas de afección en los humanos (cutánea, mucocutánea o visceral), la Leishmaniasis Visceral se encuentra en franca expansión hacia el sur del continente americano. En los últimos años se han registrado importantes focos en varias localizaciones geográficas cercanas (Paraguay, Rio Grande do Sul, provincias de Misiones y Corrientes). Los vectores en América del protozoario *Leishmania spp.* son flebótomos, pequeños insectos hematófagos del género *Lutzomyia*, que popularmente pasan confundidos con los jejenes. La Leishmaniasis Visceral americana es una enfermedad zoonótica cuyo reservorio principal es el perro.

Fuente: [Promed](#)

---

## **El Servicio Agrícola Ganadero de Chile (SAG) autorizó al Laboratorio de Vacunas Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (FAVET) a producir vacunas de inmunocastración**

El Servicio Agrícola Ganadero (SAG) autorizó al Laboratorio de Vacunas Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (FAVET) a producir vacunas de inmunocastración, que serán vendidas al mercado nacional e internacional. Esta técnica permitirá disminuir los costos, cuidar el medio ambiente y velar por el bienestar de cerdos, bovinos y perros. Un paso importante dio a conocer la Universidad de Chile a través de la producción de una vacuna de inmunocastración que favorecerá a productores y terminará con el sufrimiento animal por los métodos quirúrgicos usados actualmente. El Laboratorio de Vacunas Veterinarias podrá producir a nivel semi-industrial un inmunológico desarrollado por académicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. Se trata de una vacuna que bloquea la hormona GnRH y regula la reproducción en mamíferos, cuyo objetivo es inmunocastrar cerdos, toros y perros. El medicamento se transforma así en una importante solución que disminuirá los costos de los procedimientos, cuidará el medio ambiente y reducirá el dolor de los animales. En la producción de carne de cerdo la castración es un procedimiento habitual y necesario ya que en caso de no hacerse se acumula un olor y un sabor desagradable en la carne. La castración que se hace actualmente es la quirúrgica, que se realiza aproximadamente a los 10 días de vida del animal y sin anestesia. En Europa esta práctica se está prohibida y en caso de realizarse se hace con anestesia, lo que encarece el costo y además el animal sigue sintiendo dolor una vez terminado el efecto del fármaco.

Fuente: [UCHILE](#)

---

## Seguridad Sanitaria de los Alimentos

### Un brote de Fiebre Q afecta a trabajadores de un frigorífico de Brasil

Trabajadores de un frigorífico en [Barbosa](#), a 71 kilómetros de Araçatuba se vieron afectados por un brote de Fiebre Q después de verse expuestos al agente hace casi dos meses. La enfermedad se considera rara y este sería uno de los primeros brotes en Brasil. El diagnóstico fue informado el 15 de marzo por la Secretaría Municipal de Salud de Barbosa Tais Barbosa de Carvalho, secretaria de Salud de Barbosa, explicó que la Fiebre Q es causada por la bacteria *Coxiella burnetii*, transmitida a los humanos por inhalación o contacto con las heces del ganado. "En vista de los hechos, los profesionales de salud de la ciudad fueron instruidos para llevar a cabo el seguimiento de estos pacientes, ya que el de Barbosa es uno de los primeros brotes de esta bacteria en Brasil", dijo. Según Barbosa de Carvalho, los análisis detectaron que los trabajadores contaminados por la bacteria fueron 16 en total, aunque no se puede saber cuándo se produjo la contaminación. "Los síntomas aparecen en la fase aguda y los pacientes fueron tratados con antibióticos que, afortunadamente, eliminaron la bacteria. Por lo tanto, difícilmente se desarrollará la fase crónica de la enfermedad", dijo. Prevención Barbosa de Carvalho explicó que debido a que no es una enfermedad muy común, no existen medidas sanitarias y agrícolas para su prevención. Por lo tanto, para evitar la contaminación es necesario el uso de equipo de protección personal, que incluye máscaras, guantes y gafas. Para brindar el diagnóstico e informar sobre estos cuidados, empleados y representantes del frigorífico participaron el 15 de marzo de una reunión en la Cámara Municipal. "Se les instruyó acerca de la enfermedad, la necesidad del uso de equipo de protección personal, lo que es esencial en el control", dijo. La Fiebre Q, a menudo adquirida por exposición cercana a los animales, es contagiosa con un inóculo muy bajo (un único microorganismo inhalado puede producir enfermedad clínica). El agente causal *Coxiella burnetii*, puede ser aerosolizado hasta una distancia significativa. Este microorganismo es resistente al calor y a la desecación y es altamente contagioso por vía de aerosol. Los seres humanos suelen ser muy susceptibles a la enfermedad; de hecho, estudios en primates no humanos han encontrado que la dosis infectante de 50% de los primates expuestos puede ser tan baja como 1,7 organismos. El ganado bovino, ovejas y cabras son los reservorios primarios de *C. burnetii*. La infección se ha observado en una amplia variedad de otros animales, incluyendo los domésticos. *C. burnetii* no causa generalmente enfermedad clínica en estos animales, aunque casos de aborto en ovejas y cabras han sido asociados esta infección. Los microorganismos se excretan en la leche, orina y heces de animales infectados. Más importante aún, durante el parto, los microorganismos se eliminan en grandes cantidades en el líquido amniótico y la placenta. El contacto con la lana contaminada es también conocido como modo de transmisión. Esta bacteria puede ser resistente al calor, la sequedad y muchos desinfectantes comunes. Tales características le permiten sobrevivir durante largos períodos en el ambiente. Las formas muy estables de *C. burnetii* se asocian con las variantes celulares compactas pequeñas del agente que se producen durante la replicación estándar junto con formas de células resistentes menos grandes, formas metabólicamente inactivas y estructuras tipo esporas.

Fuente: [Reporte Epidemiológico](#)

---

### Rusia suspende la importación de carne de 8 mataderos brasileños

El Rosselkhoz nadzor, Servicio Federal de Vigilancia Fitosanitaria y Veterinaria de la Federación Rusa, ha informado de la suspensión de 8 mataderos brasileños que no podrán exportar hacia el mercado ruso. Entre las empresas afectadas hay plantas de Brasil Foods, JBS, Frigorizzi, NPAlimentos, Palmali Industrial, Já o Mondelli, Frig Industrial y Big Boi. Según el ministerio brasileño, las plantas suspendidas no estaban exportando en estos momentos al mercado ruso pero podrán volver a hacerlo si cumplen con los requisitos que



exigen las autoridades rusas. En abril, las autoridades brasileñas enviarán una misión a Rusia y China para negociar la ampliación de la lista de exportación habilitado a los países asiáticos.

Fuente: [Eurocarne](#)

---

## **INFLUENZA AVIAR**

### **La Influenza Aviar afecta a más de 300 granjas avícolas en Nigeria**

Según información revelada por el ministro de Agricultura de Nigeria, la Influenza Aviar ha afectado hasta el momento a 322 granjas en 18 estados de este país. El ministro informó esta noticia al hablar en un curso de actualización organizado por oficiales de epidemiología, federales y estatales, en materia de prevención y contención de esta enfermedad. Kano presenta el mayor número de brotes con 156, Plateu presenta 82 y Bauchi y Kaduna presentan 19 y 14 granjas respectivamente. En un esfuerzo por contener el actual resurgimiento de Influenza Aviar en el país, la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) se ha asociado con el gobierno nigeriano mediante la capacitación de más de 160 participantes en un taller.

Fuente: [The Poultry Site](#)

### **Egipto informa nuevos casos humanos de Influenza Aviar**

El Ministerio de Salud de Egipto ha reportado 17 casos adicionales de infecciones por Influenza Aviar a la Organización Mundial de la Salud (OMS), indicando una actividad continua de la enfermedad que comenzó en noviembre pasado, de acuerdo con una actualización publicada el último 21 de marzo en la Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental. Los casos han sido reportados actualizados hasta el 17 de marzo, elevando el número total de reportes a la OMS en lo que va del año a 116 casos, 36 de ellos fatales. Estas nuevas infecciones no parecen haber sido incluidas en la actualización previa de la OMS, fechada el 14 de marzo. Desde el 17 de marzo, Egipto ha reportado casos en pacientes adicionales, de acuerdo con los comunicados del Ministerio de Salud egipcio y de departamentos de salud locales, los cuales han sido traducidos y emitidos por FluTrackers, un servicio de comunicaciones sobre noticias en enfermedades infecciosas. Estos reportes incluyeron a un niño de 4 años de edad de la región de [Sharqia](#), cuya infección fue reportada el 22 de marzo; y una mujer de 30 años de la región de [Asyut](#), cuyo caso ha sido reportado más recientemente.

Fuente: [CIDRAP](#)

---

### **La OMS caratuló a los herbicidas glifosato, malatión y diazinón como posibles sustancias cancerígenas**

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC), dependiente de la Organización Mundial de la Salud (OMS), agregó cinco pesticidas como "posibles" o "probables" cancerígenos humanos a la lista oficial de este tipo de sustancias. En un comunicado oficial, la IARC explicó que se acaba de publicar un sumario con las evaluaciones finales de investigaciones en la revista científica [The Lancet Oncology](#). El glifosato (el herbicida más usado con la actual modalidad agrícola) y los insecticidas diazinón y malatión han sido clasificados ahora como "probablemente carcinógenos para los humanos" (categoría 2A de la escala del IARC). El insecticida malatión ingresó a ese grupo por "evidencias limitadas" de que produciría linfoma no-Hodgkin y cáncer de próstata en humanos, según estudios realizados en agricultores de Estados Unidos, Canadá y Suecia. Para el diazinón concluyeron que hay "evidencia limitada" de su relación con la aparición de linfoma no-Hodgkin y cáncer de pulmón en quienes se han visto expuestos a su uso. El informe marca que existe una "fuerte evidencia" de que el diazinón indujo daños sobre el ADN o sobre los cromosomas y cita que se ha utilizado normalmente tanto en agricultura

como en el control de insectos caseros y de jardín. Ambos productos tienen volúmenes de producción bajos y hace años que su aplicación está restringida en varios países. Mientras, sobre el glifosato, el informe precisa que hay "evidencia limitada" de que puede producir linfoma no-Hodgkin en humanos, y "pruebas convincentes" de que puede causar cáncer en animales de laboratorio. Es el herbicida de mayor volumen de producción en el mundo y Argentina, por su rol clave en la siembra de cultivos modificados genéticamente. En tanto, los insecticidas tetraclorvinfos y paratión han sido redesignados como "posiblemente cancerígenos para el ser humano" (categoría 2B), al hallarse "evidencias convincentes" de que causaron cáncer a animales de laboratorio. El tetraclorvinfos está prohibido en Europa, aunque en Estados Unidos continúa usándose incluso en mascotas. El paratión está muy restringido desde hace unos 25 años en la mayoría de los países. La clasificación de la IARC parte del grupo 1, para los productos probados como carcinógenos para humanos; el 2A para los "probablemente carcinógenos"; el 2B para los "posiblemente carcinógenos", y los grupos 3 y 4 para los "probablemente no" y los ya descartados.

Fuente: [La Voz](#)

---

### **Síndrome Urémico Hemolítico (SUH). El SENASA realiza acciones para la producción y obtención de agroalimentos inocuos a nivel nacional y local según la incidencia y distribución de la enfermedad en el país y difunde recomendaciones ante la población**

En la República Argentina, el Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) constituye la principal causa pediátrica de insuficiencia renal aguda y la segunda de insuficiencia renal crónica. Según información del Ministerio de Salud de la Nación, esta enfermedad es responsable del 20% de los trasplantes de riñón en niños y adolescentes.

El SUH es una enfermedad endémica y grave que se transmite por alimentos contaminados por una cepa de la bacteria *Escherichia Coli*, productora de una toxina que suele estar presente en la materia fecal de animales y personas.

En nuestro país la distribución de los casos no se produce de forma homogénea. Existen algunas zonas en donde es necesario poner un énfasis especial en la comunicación de las medidas de prevención.

En la provincia de La Pampa, por ejemplo, según los datos de la Dirección de Epidemiología Provincial del Ministerio de Salud de la Nación, la enfermedad tiene un 90% de incidencia en menores de 5 años de edad. Con 63 casos registrados en esta Provincia, diversos factores favorecerían la alta incidencia de esta patología, entre ellos la elaboración de alimentos que responden a pautas culturales, la realización de actividades en el ámbito rural, la exposición al ganado, al ambiente y las aguas recreacionales.

Es importante tener en cuenta que el SUH afecta particularmente a niños, ancianos y aquellos que –por padecer otras enfermedades– tienen su sistema inmunológico deprimido. Por eso, en casos extremos puede llegar a provocar la muerte.

Los alimentos con mayor riesgo de portar esta bacteria son la carne, los vegetales frescos (hortalizas) y los lácteos. Para evitar la contaminación se debe cocinar bien la carne hasta la desaparición de jugos rosados, lavar con agua segura los vegetales que se consumen crudos –como la lechuga y el repollo– y se debe evitar el consumo de leche sin pasteurización o productos elaborados con leche sin pasteurizar.

La bacteria es parte de la flora normal del tracto digestivo del ganado, lo que representa un riesgo en las faenas realizadas en condiciones de higiene deficientes. Además, al sobrevivir en la materia fecal puede contaminar los productos de huerta cuando se utilizan aguas contaminadas para el riego y fertilización; y la vestimenta y calzado de quienes realizan tareas rurales o visitas a los campos.

El SUH puede presentarse a través de los siguientes síntomas en las personas: fiebre, vómitos y diarrea, sangre en las heces, irritabilidad, debilidad y letargo, falta de producción



de orina, palidez, hematomas, hemorragias subcutáneas en forma de pequeños puntos rojos (petequias) y coloración amarillenta de la piel (ictericia). Ante la presencia de alguno de estos síntomas en menores de 5 años –pueden estar acompañados de fiebre– se recomienda llevarlos inmediatamente a la consulta médica.

Una vez diagnosticado el SUH, un especialista propiciará lo que se denomina “tratamiento de soporte” a fin de contrarrestar los síntomas, en función de la edad, del nivel de gravedad y de la tolerancia a los medicamentos de cada paciente.

“El SENASA fiscaliza y certifica la calidad, sanidad e inocuidad de los agroalimentos. De esta forma, controla la cadena de productos y subproductos de origen animal y vegetal, destinados al consumo humano y animal”, explica Diana Guillén, presidenta del SENASA.

Entre esas tareas se incluye el control y prevención sobre la sanidad de los animales vivos y su transporte, el bienestar animal, la habilitación de los camiones, la faena y la inspección de los alimentos, su empaque y comercialización (en lo que respecta al tránsito federal y para exportación).

A su vez, “en los frigoríficos, el personal del SENASA realiza una serie de estrictos procedimientos –que son auditados permanentemente– para evitar y/o prevenir la contaminación y mitigar el riesgo de ingreso de posibles enfermedades”, refiere Luis Carné, vicepresidente del Organismo.

El SENASA participa, junto a otras instituciones provinciales y nacionales, en tareas de difusión sobre el SUH que tienen como objetivo contribuir a la reflexión y revalorización de los hábitos de diferentes públicos para aportar a mejorar la calidad de la salud de la comunidad.

En ese marco, el Organismo realizó en la Provincia de La Pampa “conferencias de prensa, participó en ferias municipales y capacitó a los trabajadores que realizan tareas relacionadas con la manipulación de alimentos en geriátricos, jardines, comedores municipales, al igual que entre inspectores de comercio, personal de bromatología, estudiantes e incluso a los trabajadores de la Cámara de Diputados Provincial”, explica Jorge Luis Dal Bianco, coordinador de Inocuidad del Centro Regional La Pampa-San Luis del SENASA.

El síndrome urémico hemolítico representa una enfermedad grave, pero prevenible. De ahí la importancia de que la comunidad incorpore en los hogares las medidas necesarias para cuidar la salud de los consumidores. Por eso, el SENASA recomienda:

- Adquirir productos de origen animal y vegetal en establecimientos que reúnan las condiciones de higiene y habilitación necesarias.
- Lavarse las manos muy bien con agua y jabón siempre: después de ir al baño, de cambiar pañales, de manipular alimentos crudos (carnes y verduras), de trabajar la tierra, de volver de la calle; y antes de cocinar y comer.
- Lavar cuidadosamente frutas y verduras con agua segura.
- Cocinar muy bien las carnes (especialmente la carne picada hasta la desaparición de jugos rosados).
- Utilizar distintos utensilios de cocina para la carne cruda y para la cocida, y evitar el contacto entre estas.
- Consumir leche, derivados lácteos y jugos de frutas pasteurizados.
- Consumir agua potable. Ante dudas sobre la calidad del agua, se recomienda hervirla o agregarle dos gotas de lavandina por litro de agua, agitar y dejar reposar 30 minutos antes de ingerirla.
- Conservar la cadena de frío de los alimentos que lo requieren.
- Conservar los alimentos frescos y cocidos en la heladera.
- En caso de trabajar en el campo, extremar las medidas de control sobre la vestimenta e higiene personal para prevenir la contaminación del ámbito familiar.
- Evitar que los niños menores de 5 años consuman chacinados y carnes de faenas caseras.

Fuente: [SENASA](#)

---

## **Rige la veda por marea roja para la captura y recolección de caracoles y moluscos bivalvos en la costa Argentina**

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), informa que el Laboratorio Mar del Plata, referente en análisis de productos pesqueros, notificó la presencia de toxinas paralizantes de los moluscos (TPM) en concentraciones mayores al límite máximo permitido, por lo que recuerda a la población los riesgos de consumir moluscos bivalvos y gasterópodos cuyo origen no garantice los controles bromatológicos correspondientes. La presencia de toxinas paralizantes, asociada al fenómeno comúnmente conocido como "marea roja", se registró días atrás en los análisis de muestras realizados por el SENASA, correspondientes a caracoles (*Zidona dufresnei*) provenientes de 5 embarcaciones comerciales que pescaron en distintas zonas costeras de la provincia de Buenos Aires. En base a estos resultados, todas las partidas de caracoles fueron decomisadas. Consecuentemente, el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires estableció una veda a la captura y comercialización de moluscos, según Disposición 23/2015, desde Punta Rasa (General Lavalle) a Carmen de Patagones (Villarino). En tal sentido, el SENASA recuerda una serie de pautas a tener en cuenta para evitar el consumo de mariscos expuestos a episodios de marea roja y resguardar así la salud pública y prevenir afecciones gastrointestinales, trastornos neurológicos y hasta dificultades respiratorias.

Fuente: [SENASA](#)

---

## **Los servicios veterinarios del Cono Sur acentuarán acciones comunes de sanidad animal en la región**

En su primer encuentro del año 2015, realizado en la sede del SENASA, el Comité Veterinario Permanente (CVP) inició la preparación del plan estratégico 2016-2020 para adaptar sus objetivos y mecanismos a las demandas actuales del mundo en materia de sanidad animal e inocuidad de los alimentos de origen animal. El CVP, dispuso acentuar la integración de las acciones comunes de prevención contra la Fiebre Aftosa en los países de la región durante su primera Reunión Ordinaria de 2015, celebrada en la sede del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), en Buenos Aires, el pasado 25 y 26 de febrero. Para ello, durante el encuentro, los servicios veterinarios de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Uruguay y Paraguay avanzaron en la preparación de la segunda etapa del Proyecto Mercosur Libre de Fiebre Aftosa (PAMA II), que en su primera ejecución finalizada en 2014 permitió la integración de actividades de lucha contra la enfermedad entre los países vecinos. Un equipo de profesionales del SENASA está preparando el proyecto. El encuentro, contó además, con la asistencia de representantes del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y de la regional para las Américas de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). En la oportunidad también se acordaron las actividades del Programa Operativo Anual (POA) 2015 del CVP y se trataron cuestiones administrativas del ente regional. Asimismo se inició la preparación del plan estratégico 2016-2020 que regirá las actividades del Comité en ese periodo. El CVP, que cumplió recientemente 10 años de existencia, es reconocido como un exitoso ejemplo de integración regional por el Comité Agropecuario del Sur (CAS), el IICA, la OIE, y por la amplia mayoría de los profesionales que han participado de sus actividades.

Fuente: [SENASA](#)

---

## **Un informe publicado por la Autoridad de Seguridad Alimentaria de Irlanda (FSAI) muestra que la leche cruda puede contener bacterias dañinas y que los filtros de las máquinas de ordeño pueden actuar como fuentes de contaminación**

Un informe publicado por la Autoridad de Seguridad Alimentaria de Irlanda (FSAI) muestra que la leche cruda puede contener bacterias dañinas y por lo tanto, el consumo de leche cruda (no pasteurizada) aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades transmitidas por alimentos. La FSAI continúa recomendando que la venta de leche cruda para consumo humano directo debería estar prohibida en Irlanda e informa que la manera más eficaz de proteger la salud pública es garantizar que toda la leche sea efectivamente tratada térmicamente (por ejemplo, pasteurizada o hervida), especialmente cuando se sirve a los bebés, niños, mujeres embarazadas, las personas mayores y las personas con un sistema inmune debilitado o aquellos que sufren de una enfermedad crónica. El informe detalla los resultados de una encuesta microbiológica el cual confirma la presencia de patógenos en la leche cruda y los filtros de línea utilizados en el equipo de ordeño. Para las muestras de leche cruda, las tasas de detección de *Listeria monocytogenes* y *Campylobacter spp* eran 7% y 3 %, respectivamente. Sin embargo, las tasas de detección en los filtros de leche fueron considerablemente superiores siendo de un 20% y 22% respectivamente, lo que sugiere que estos filtros pueden actuar como una potencial fuente de contaminación de la leche cruda. Además, *Salmonella spp.* se detectó en un 1% de los filtros de leche cruda y en un 0,5 % de las muestras de leche cruda, mientras *E.coli* O26 (verotoxigénica) se detectó en un 6% de las muestras de leche cruda. Autoridades de la FSAI indicaron que casi toda la leche a la venta en Irlanda es pasteurizada y que este proceso es el método más sencillo y fiable para garantizar que la leche es segura para su consumo. Al comentar sobre el riesgo permanente a las familias de agricultores que continúan consumiendo leche cruda en sus propios hogares, las autoridades afirmaron que la FSAI es consciente de que cualquier prohibición de la venta de la leche cruda no afectaría a las familias agrícolas que optan por consumir leche cruda pero las familias de agricultores deben ser especialmente conscientes del riesgo para los niños pequeños y mujeres embarazadas que plantea el consumo de leche cruda y también el hecho de que los visitantes de la granja pueden no ser conscientes de que están consumiendo leche cruda. Por lo tanto, seguimos recomendando el uso de pasteurizadores en la locación de origen para asegurar la leche es apta para su consumo.

Fuente: [FSAI](#)

---

## **En Argentina se detectó un drástico aumento de casos de Paracoccidioidomicosis que afecta a niños y jóvenes con evolución rápida y severa**

Un equipo de investigadores del Departamento de Micología del Instituto de Medicina Regional de la UNNE, encabezado por el doctor Gustavo Giusiano, viene siguiendo de cerca la evolución de la enfermedad en la región y es quien ha activado la alarma. En los últimos dos años la frecuencia de casos de Paracoccidioidomicosis (PCM) en general aumentó cinco veces con respecto a años anteriores, pero con características epidemiológicas distintas a las que históricamente se conocía sobre esta enfermedad y que afectaba de forma crónica sólo a los adultos y en zonas rurales, expresó el doctor Giusiano. Considerada técnicamente como "desatendida" u "olvidada", una enfermedad vuelve a poner en estado de alerta al nordeste argentino, ya que se ha detectado no sólo el aumento de casos sino también la emergencia de una nueva forma clínica que afecta a niños y jóvenes con una evolución rápida, progresiva y severa. La Paracoccidioidomicosis (PCM) es una micosis sistémica producida por hongos del género *Paracoccidioides* y es exclusiva de Latinoamérica y en países vecinos como Brasil ya ha sido calificada como enfermedad olvidada. El hongo en cuestión está en el ambiente y se introduce al organismo por inhalación. La ciencia aún no

pudo determinar exactamente cuál es su nicho ecológico, pero si que está relacionado al ambiente rural, a zonas húmedas, cercanas a los cursos de agua y que se desarrolla en condiciones de temperatura y humedad elevada. El NEA está incluido en la región endémica donde históricamente esta enfermedad se ha presentado con la forma clínica crónica del adulto, pero en los últimos años se registraron casos que activaron la alarma en la comunidad científica. Estos casos, como nunca antes, afectaron a pacientes infanto-juveniles, algunos de ellos, con residencia urbana. Pero lo más preocupante es que, en este segmento, la enfermedad evoluciona de forma rápida, progresiva y puede ser letal en caso de no ser diagnosticada de forma correcta o tardía. Hasta 2006 se pensaba que el único agente causante de la PCM era el hongo *Paracoccidioides brasiliensis*, pero el descubrimiento de que Paracoccidioides incluye varios genotipos y especies probablemente sea una de las explicaciones para la emergencia de estas variantes de formas clínicas y el responsable de lo problemático que ha sido y sigue siendo el diagnóstico de la PCM.

Fuente: [Primera Edición Web](#)

---

### **Solamente un 1.5% de las muestras de alimentos evaluados por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) contienen niveles de residuos de plaguicidas que se encuentran fuera de los límites legales**

Más del 97% de las muestras de alimentos evaluados por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) contienen niveles de residuos de plaguicidas que se encuentran dentro de los límites legales, con aproximadamente un 55% de las muestras libres de trazas detectables para estas sustancias químicas. Estos hallazgos son parte del informe anual 2013 de la EFSA sobre residuos de plaguicidas en los alimentos, que incluye los resultados de casi 81.000 muestras de alimentos procedentes de 27 Estados miembros de la UE, Islandia y Noruega. Los 29 países que presentaron informes llevan a cabo dos programas de monitoreo para el informe: un programa nacional diseñado por cada país, y un programa coordinado por la UE en virtud del cual todas las autoridades de control de alimentos monitorear la misma "canasta" de productos alimenticios. Un total de 80.967 muestras de una amplia variedad de productos alimenticios procesados y no procesados se ensayaron para determinar la presencia de 685 pesticidas. Entre los principales resultados se evidencia, que un 97,4% de las muestras analizadas, se encontraron dentro de los límites legales; que el 54,6% eran libres de residuos detectables; que el 1,5% superaron claramente los límites legales, teniendo en cuenta la incertidumbre de medición, lo que desencadena sanciones legales o administrativas contra los explotadores de empresas alimentarias responsables y que los residuos de más de un plaguicida (múltiples residuos) se encontraron en el 27,3% de las muestras.

Fuente: [EFSA](#)

---

### **Una investigación sugiere que el brote del virus de la Influenza Aviar A (H7N9) en China podría ocasionar una pandemia en humanos**

Un estudio de la Universidad de Hong Kong publicado en la revista [Nature](#) sugiere que el brote del virus de la Influenza Aviar A (H7N9) que está teniendo lugar en el este de China desde marzo de 2013 podría ocasionar una pandemia en humanos. El virus ha persistido, se ha diversificado en los pollos y se ha extendido por China, debido, principalmente, a la presencia de la gripe A en los mercados de aves vivas, que ha provocado que haya infecciones humanas. La Organización Mundial de la Salud (OMS), ha ido informando de los casos confirmados de Influenza Aviar en humanos. En uno de sus últimos informes completos, recogía un total de 83 casos registrados entre diciembre de 2014 y enero de 2015. El estudio que publica Nature recoge un total de 622 casos confirmados por laboratorio de infección humana por virus de la Influenza Aviar (H7N9) a nivel mundial

desde 2013, con 227 fallecidos hasta el 3 de marzo de 2015, que no incluyen los casos que no se reportaron en la provincia de [Guangdong](#) hasta agosto de 2013.

Fuente: [RTVE](#); [PROMED](#)

---

### **Un nuevo brote de Salmonelosis en Australia**

Las autoridades sanitarias de Queensland en Australia han indicado que en lo que va del año 2015 se han registrado ya más de 1500 casos de Salmonelosis, más del doble de los detectados en el mismo período del año anterior. Más de la mitad de los casos son atribuidos a *Salmonella enterica* serotipo *Tuphimurium*. Si bien no se ha determinado el origen de los brotes, son imputados a intoxicaciones alimentarias. Una de las empresas de mayor producción de huevos en Queensland, ha retirado sus productos del Mercado.

Fuente: [PROMED](#); [HEALTHMAP](#)

---

### **Salmonelosis en Texas, EE.UU.**

Por lo menos 78 personas han sido diagnosticados como infectadas con *Salmonella sp.* en el noroeste de Texas, en todos los casos se ha encontrado una relación con un restaurant especializado en carnes bovinas (Texas Steakhouse) principalmente en Amarillo y Bushland. El origen de la epidemia y el serotipo de *Salmonella Entérica* aún no han sido determinados.

Fuente: [PROMED](#); [HEALTHMAP](#)

---

### **Enterovirus Humano D68 en Noruega**

Dos casos de Mielitis Flácida asociada al enterovirus D68 se han detectado en Noruega durante el año 2014 y afectaron seriamente a dos chicos de 5 y 6 años. Una investigación serológica posterior, en niños que concurren a la clínica por trastornos respiratorios severos, reveló que el 65% de los niños con esta sintomatología presentaban anticuerpos específicos frente al D68. Se ha determinado que a la fecha hay 3 tipos diferentes de genomas D68 asociados a por lo menos 3 introducciones en Noruega. Se recomienda alertar a los servicios médicos sobre este tema ya que la infección por D68 se está expandiendo a nivel mundial y la época de mayor incidencia es el otoño.

Fuente: [PROMED](#); [Euro Surveillance](#); [HEALTHMAP](#)