



## Editorial

### La situación de la Influenza Aviar en el mundo

En estos días tomó estado público una nota editorial de PROMED, cuya autoría corresponde a Larry Madoff, sobre el tema de la epidemia de Influenza Aviar, que desde hace varios años mantiene el alerta de los sistemas sanitarios internacionales y nacionales.

Desde el comienzo del año 2015, se han registrado brotes de Influenza Aviar en por lo menos 22 países diferentes, con aparición de sub-tipos variantes, cuya frecuencia hace muy difícil su seguimiento. Sin embargo, en este corto lapso, si bien no se ha detectado ninguna dispersión alarmante a humanos, el número de virus variantes de Influenza Aviar que han sido detectados es alarmante.

Durante el año 2015 ya se han detectado brotes de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (HPAI) H5N1 en Nigeria, Indonesia, Iraq y Burquina Faso, a virus H5N8 en Hungría, EE.UU., y China, a H7N3 en México y a H5N2 en Taiwán. En Vietnam el tipo H5N6 es epidémico. Los casos humanos asociados a estos brotes se han detectado en Egipto (H5N1) y China (H5N6 y H7N9).

En el mes de marzo de este año, investigadores estadounidenses han reportado la detección de casos en China y Taiwán atribuidos a H10N8 y H6N1, con casos esporádicos en humanos.

El Centro para las Enfermedades Exóticas de Canadá ha informado que en los aislamientos de virus HPAI H5N2 detectados recientemente en la Columbia Británica se han identificado genes pertenecientes a virus HPAI del linaje Eurasiático de H5N8, confirmando los primeros aislamientos de virus de Influenza Aviar con linaje Eurasiático en América del Norte.

Simultáneamente en EE.UU. y desde comienzos del año continúa la expansión del virus H5N2 en el territorio estadounidense, donde ya se han sacrificado más de 30 millones de aves en 13 estados, llevando a los científicos a re-pensar los mecanismos de difusión de los virus de Influenza Aviar primariamente por la relación aves silvestres/aves domésticas.

Esta situación enfatiza la necesidad de mantener un sistema de vigilancia y alerta temprana para una rápida expuesta, frente a situaciones de emergencia, sea Influenza Aviar u otra. En estos días, al comenzar la Asamblea Anual de la OMS/WHO, su directora la Dra. M. Chan ha dicho que nunca más la WHO/OMS será sorprendida y sin respuesta rápida, como ocurriera en la aparición del último brote de Ébola en África, para lo que solicitó y obtuvo una importante ayuda económica de varios países miembros para dotar a la organización con los mecanismos apropiados para una respuesta rápida. La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) viene actuando en consecuencia desde hace varios años junto a la FAO y la WHO bajo la iniciativa "Un mundo, Una Salud".

La emergencia y re-emergencia de enfermedades particularmente zoonóticas, pone en riesgo a la población mundial, y los organismos sanitarios internacionales y nacionales deben adecuarse a esta nueva circunstancia.

Fuente: [NY TIMES](#), [OIE](#), [OIE](#).

---

## Sanidad Animal

### Nuevo brote de Rabia Paresiante en Misiones, Argentina

La Comisión Provincial de Sanidad Animal de Misiones (COPROSA) confirmó la aparición de un caso de Rabia paresiante en bovinos en una chacra de la zona Sur de la provincia de Misiones, Argentina. Hace dos años, en esa región se dio un brote importante de esta enfermedad, que ocasionó la muerte de más de 50 vacunos. En dicha oportunidad, los casos se dieron en Colonia Delicia, Candelaria, Puerto Paraíso, San Javier y General Belgrano, tras lo cual se vacunaron 31.250 de un total de 33.365 animales. Rodolfo Jaquet, presidente de la COPROSA, aseguró que desde entonces se intensificaron los operativos de vacunación en la zona, por lo que indicó que "la situación está controlada tras la aparición del nuevo caso", aunque pidió a los productores inocular a sus animales y denunciar si aparecen síntomas de la enfermedad. Respecto al caso nuevo, "se constató un brote de Rabia Paresiante en bovinos en una chacra de Tacuaruzú, que fue confirmado por el Laboratorio Regional del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)", dijo Jaquet. También señaló que el brote se dio en un establecimiento con pocos animales. Asimismo, explicó que en caso de detectarse animales que tambalean y exhiben síntomas nerviosos como incoordinación motora, se aconseja a los colonos que de inmediato den aviso a las autoridades de la Subsecretaría de Desarrollo y Producción Animal o al SENASA, o en su defecto a los efectivos de Gendarmería Nacional o la Policía Provincial.

Fuente: [Territorio Digital](#)

---

### Brote de Rabia canina en Francia

Un perro que fuera introducido ilegalmente en Francia desde Hungría, a finales de diciembre de 2014 (no tenía la edad mínima, ni vacunación, ni la identificación necesaria). A pesar de la vigilancia impuesta por las autoridades francesas, los dueños del perro estuvieron con él en Argelia del 21 de abril al 7 de mayo de 2015, de nuevo sin respetar la normativa sobre los movimientos de los carnívoros domésticos. A su regreso de Argelia, el animal permaneció en el mismo lugar del 7 de mayo hasta su cuarentena en la consulta del veterinario el 16 de mayo. Estuvo en contacto durante este período con al menos 9 personas y un perro. El animal de siete meses presentó signos de agresividad, mordiendo a varias personas y a otro perro, lo que llevó a los propietarios a consultar a su veterinario. Dado el riesgo de rabia, el perro fue puesto en cuarentena en la consulta del veterinario. Durante esta vigilancia, el animal murió en la noche del 17 al 18 mayo. Se inició entonces una investigación y el Instituto Pasteur confirmó el diagnóstico el 21 de mayo de 2015. La tipificación de la cepa viral (tipo África 1) permite confirmar la contaminación del animal durante su estancia en Argelia. Tras la confirmación del diagnóstico, se estableció una zona reglamentada para limitar los movimientos de carnívoros domésticos, establecer una mayor vigilancia y fortalecer la captura de animales callejeros. Los carnívoros no adecuadamente vacunados que hayan podido estar en contacto con el caso serán eutanasiados. Los carnívoros adecuadamente vacunados que hayan podido estar en contacto con el caso serán objeto de seguimiento clínico durante 6 meses.

Fuente: [OIE](#)

---

## Chile detecta una manada de caballos importados afectada por Muermo

Durante la realización de los procesos normales de vigilancia de las cuarentenas de importación, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) detectó caballos provenientes de Argentina con indicios positivos de "Muermo", enfermedad infecciosa que afecta a equinos y que no está presente en territorio chileno. La confirmación la dio el laboratorio oficial del organismo, tras varias muestras que resultaron positivas y que fueron realizadas entre el 22 de abril (fecha de su ingreso) y el 14 de mayo, manteniéndose los animales como reaccionantes positivos en todas las pruebas aplicadas, las que además fueron corroboradas por el laboratorio de referencia de la Unión Europea en Francia, además del Laboratorio Friedrich Loeffler Institut de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) en Alemania. Los equinos, provenientes de Argentina, se mantuvieron en cuarentena en un fundo ubicado en la comuna de Talagante, lugar en el que también se encontraban otros caballos. La confirmación de la presencia de "Muermo" en los ejemplares importados obligó al sacrificio sanitario de los 36 equinos presentes en el predio. El "Muermo" es una enfermedad infecciosa y mortal ausente en Chile, causada por la bacteria *Burkholderia mallei*, que afecta principalmente a caballos, burros o mulas. Se caracteriza por nódulos, úlceras y cicatrización primariamente en el tracto respiratorio, pulmones y piel. En equinos, además, es común la presencia de casos asintomáticos, que son portadores sanos que facilitan la diseminación de la enfermedad. Esta patología tiene como característica ser zoonótica, es decir, que puede afectar al hombre y es de alto riesgo y letalidad. Requiere una detección precoz mediante pruebas de diagnóstico que en el país se realizan rutinariamente a todas las importaciones de equinos, con la consiguiente eliminación de todos los ejemplares en el caso de detectar al menos un animal con resultados positivos. Es por eso que, siguiendo estrictamente los protocolos internacionales para estos casos, la Dirección Regional Metropolitana del SAG emitió la resolución 1406/2015, que da cuenta que "el plantel en su conjunto presenta una situación epidemiológica que hace indispensable eliminar todos los posibles medios de transmisión de la enfermedad con la mayor celeridad posible". Así, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile adoptó esta medida tendiente a evitar la introducción y la propagación en el territorio nacional de esta bacteria. Por su parte, el Ministerio de Salud avaló la decisión del SAG, debido al grave riesgo para la salud humana que hubiese significado la no aplicación de dicho procedimiento.

Fuente: [La Tercera](#)

---

## Investigadores desarrollan prometedora vacuna contra la Enfermedad Debilitante Crónica de los ciervos, la cual podría tener aplicabilidad en otras enfermedades priónicas

Investigadores de la Universidad de New York informaron el desarrollo de una vacuna experimental contra la Enfermedad Debilitante Crónica de los cérvidos (Chronic Wasting Disease). El estudio, publicado en la publicación "[Vaccine](#)" documenta un hito científico: La primera vacunación exitosa de ciervos contra la Enfermedad Debilitante Crónica (CWD), trastorno cerebral mortal causado por proteínas infecciosas inusuales conocidas como "priones". Igualmente importante, dicen los investigadores, este estudio puede ser prometedor contra enfermedades humanas sospechosas de ser causadas por priones, como la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, Kuru e Insomnio Familiar entre otras. Algunos estudios también han asociado a infecciones priónicas con la enfermedad de Alzheimer. "Ahora que hemos encontrado que la prevención de la infección por priones es posible en los animales, lo más probable es que sea factible en los seres humanos también", dice el investigador principal del estudio y neurólogo Thomas Wisniewski, profesor de la NYU Langone. La

Enfermedad Debilitante Crónica afecta a ciervos domésticos y salvajes así como a alces y caribúes. En la actualidad existe una creciente preocupación en la comunidad científica de que esta enfermedad podría extenderse a otras especies, especialmente al ganado vacuno, de la misma manera que la Encefalopatía Espongiforme Bovina se extendió a través del Reino Unido hace casi 3 décadas. Según el Dr. Wisniewski y su equipo de investigación, si los experimentos adicionales llevados a cabo sobre esta vacuna tienen éxito, un número relativamente pequeño de animales (tan pocos como el 10%) podría ser inoculado para inducir inmunidad grupal o masal, fenómeno en el que la transmisión de la enfermedad se detiene esencialmente al no presentarse animales susceptibles para lograrse la transmisión exitosa de la enfermedad. Para este estudio, 5 ciervos fueron vacunados y otros 6 fueron tratados con un placebo. Todos los ciervos fueron expuestos a tejido cerebral de animales infectados y también fueron alojados juntos emulando su participación en actividades de grupo similares a las encontradas en su hábitat natural. Los científicos indicaron que esto los mantuvo en constante exposición a priones infecciosos. Los animales que recibieron la vacuna fueron revacunados 8 veces más en un lapso de 11 meses hasta que el nivel de anticuerpos protectores fueran detectables en la sangre, saliva y heces. Los ciervos también fueron monitoreados diariamente para detectar signos de enfermedad y luego sometidos a biopsias de amígdalas y tejido intestinal cada 3 meses para buscar signos de infección. Al cabo de 2 años, todos los ciervos sometidos al tratamiento placebo desarrollaron la enfermedad. 4 de los ciervos vacunados desarrollaron la infección en un lapso de tiempo superior a los 2 años, y el quinto sigue siendo libre de infección. Wisniewski y su equipo desarrollaron esta vacuna utilizando una bacteria del género *Salmonella*, a la cual se le insertó una proteína prión en el genoma bacteriano. Este diseño permite a la bacteria inducir una respuesta inmunitaria en el intestino así como la producción de anticuerpos anti-priones. "A pesar de nuestros experimentos de vacunas anti-priones hasta ahora han tenido éxito en ratones y ciervos, predecimos que el método y concepto podrían convertirse en una técnica generalizada, no sólo para la prevención, pero potencialmente el tratamiento de muchas enfermedades priónicas", dice el investigador principal del estudio, Fernando Goñi, profesor asociado de la Universidad de Nueva York Langone.

Fuente: [Medical Xpress](#)

---

## República Checa informa casos de Tularemia en fauna silvestre

Josef Radosta, presidente de la asociación de cazadores en Bukova Veseli, República Checa, informó la presencia de liebres afectadas por la enfermedad bacteriana, Tularemia. La infección se transmite entre animales principalmente por vectores como garrapatas y mosquitos. La enfermedad también puede infectar a los humanos, que se infectan cuando procesan el animal infectado o por la inhalación de partículas de polvo. "La Tularemia es una enfermedad bacteriana aguda o crónica que afecta a conejos y roedores, pero también puede afectar a otros animales. En la forma aguda de la enfermedad de los animales son torpes y tienen temperaturas elevadas crónicas. La forma crónica de la Tularemia se caracteriza por emaciación y ganglios linfáticos inflamados, la pérdida de la lucidez mental y agilidad. Según el informe anual de 2014 de la República Checa ante la OIE en relación con las enfermedades zoonóticas, 49 casos humanos de Tularemia se registraron durante el 2014; aunque ninguno tuvo un desenlace mortal. La bacteria *Francisella tularensis* es la causa de esta enfermedad zoonótica y puede infectar a una amplia gama de huéspedes incluyendo invertebrados, mamíferos y aves. La transmisión a los seres humanos se produce a través del contacto con animales infectados o ambientes contaminados, o por medio de vectores artrópodos. La Tularemia tiene una amplia distribución geográfica, y no hay evidencia que sugiere la emergencia local o resurgimiento de esta enfermedad en

Europa. De acuerdo con un artículo de revisión reciente sobre la Tularemia en Europa 18343 casos humanos de esta enfermedad se comunicaron a la bases de datos del ECDC entre 1992 y 2012. Suecia informó de 25% de todos los casos reportados, Finlandia el 22 %, Turquía 13% y la República Checa y Hungría alrededor de 9% cada uno de ellos.

Fuente: [Denik](#), [Promed](#)

---

## **EL USDA informa nuevos brotes de Influenza Aviar H5N2 en EE.UU.**

Cuatro nuevos brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) H5N2 se han confirmado en los Estados Unidos, acrecentando el número de explotaciones afectadas por esta epidemia. Los brotes se añaden al creciente número de detecciones de la Influenza Aviar, siendo los estados más afectados Minnesota e Iowa. Hasta el momento se han identificado 174 detecciones de Influenza Aviar en los EE.UU., siendo el primer brote descubierto en diciembre de 2014. Estos nuevos brotes aumentan en número total de aves afectadas/destruidas en cerca de los 39 millones de animales. Las 4 nuevas detecciones de la enfermedad ocurrieron en dos granjas de pavos comerciales, una granja avícola comercial y en una bandada de aves de corral mixta de patio trasero. Los últimos brotes fueron confirmados por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos Animal del Servicio de Inspección de Sanidad Vegetal. Estos casos ocurrieron en la ruta migratoria aviar del Mississippi. Los 2 últimos brotes llevan el número de detecciones en Iowa a 51, con 26634900 aves afectadas/destruidas. El Departamento de Agricultura del Estado de Iowa ha anunciado que también están estudiando varios brotes confirmados de Influenza Aviar Altamente Patógena. Los casos confirmados incluyen granjas de pavos comerciales y granjas de pollitos, y granjas de ponedoras. Estas detecciones adicionales podrían aumentar la cuenta de brotes totales en Iowa a 62. Las autoridades comunicaron que han puesto en cuarentena a estas granjas una vez que confirmada la presencia de la enfermedad. Todas las aves serán sacrificadas para prevenir la propagación de la enfermedad.

Fuente: [Kiow](#), [The Poultry Site](#), [Promed](#)

---

## **Ucrania reporta un nuevo brote de Peste Porcina Africana**

Un foco de Peste Porcina Africana (ASF) fue detectado en [Grabov](#), Oblast, donde se encontraron 3 cadáveres de jabalí. La causa de muerte fue confirmada por pruebas de laboratorio realizadas en muestras obtenidas de estos animales realizados por en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario y Especialización Sanitaria del Instituto de Investigación Nacional de Kiev. Ante este brote, se celebró una reunión propuesta por una comisión nacional extraordinaria anti-epidémica y se aprobó un plan para la erradicación de la Peste Porcina Africana. De acuerdo con directivas de esta reunión se establecieron zonas de riesgo epidemiológico y zonas de vigilancia.

Fuente: [FSVPS](#)

---

## **Brote de Anemia Infecciosa Equina en Argentina afectó a 15 caballos**

Ante la aparición de varios casos de Anemia Infecciosa Equina (AIE) en [Laboulaye](#), Argentina, se lanzó un alerta pidiendo que se evite la realización de actividades que involucren la participación de caballos. La preocupación redundaba en el hecho de que esta enfermedad es altamente contagiosa y lo que se procura es evitar la proliferación de casos. Ya son 15 los

casos detectados sólo en esta ciudad. En Laboulaye, ante el problema ya instalado, se creó un grupo autoconvocado para el control de la AIE, integrado por profesionales veterinarios, criadores, agrupaciones tradicionales y gente del turf, quienes por estos días recorren las poblaciones e informan sobre la enfermedad y sugieren medidas preventivas. La AIE es producida por un virus del género Lentivirus de la familia *Retroviridae* y el contagio se da por sangre: sea por picadura de tábanos o mosquitos, por agujas o bisturí y hasta por los frenos que los caballos llevan sus bocas. Tiene un plazo de incubación de casi dos meses, por lo que advierten que animales que muestran estar saludables podrían tener la enfermedad. La mayoría de los caballos que la sufren terminan siendo sacrificados. La posible fuente de infección puede haberse dado posteriormente a un torneo de polo realizado en Laboulaye donde se detectaron 4 casos positivos.

Fuente: [Puntal](#)

---

## **Autoridades sudamericanas aconsejan seguir vacunando contra la Fiebre Aftosa en esta región**

Durante la Asamblea de Delegados de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), realizada en París, el presidente de la Sociedad Rural Argentina (SRA), Luis Miguel Etchevehere, recomendó no suspender la vacunación contra la Fiebre Aftosa en la región. Esta medida es sugerida por el Plan Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA) para 2020. El dirigente asistió en carácter de presidente pro- tempore de la Federación de Asociaciones Rurales del Mercosur (FRM) y director por Latinoamérica de la Organización Mundial de Agricultores (OMA). "En las últimas décadas se consiguieron avances significativos en los programas de lucha y erradicación de la enfermedad y esto permitió el reconocimiento internacional de la mayor parte del bloque regional como libre con vacunación al tiempo de consolidar al Cono Sur como proveedor confiable de carne bovina para el mundo", dijo y agregó: "esta situación se encuentra en riesgo cuando el Plan Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA) sugiere la suspensión de la vacunación antiaftosa para el año 2020", sostuvo Etchevehere, y destacó que para los productores ganaderos de la región la prioridad es consolidar el estatus sanitario alcanzado y mantener la actual estrategia.

Fuente: [La Voz](#)

---

## **Un brote de Ántrax produjo la muerte de 14 bovinos en Argentina**

Un brote de Ántrax afectó a un rebaño compuesto por 110 vacas de cría Aberdeen Angus, 14 de las cuales murieron de forma aguda en abril de 2015 en el partido de Saladillo, Argentina. El propietario extrajo huesos largos los cual fueron enviados a 2 laboratorios de diagnóstico veterinario distintos obteniéndose resultados discrepantes. Debido a esto, el propietario extrajo otros 3 huesos largos y los envió a un tercer laboratorio de diagnóstico el 12 de mayo de 2015. Uno de esos huesos, al parecer del primer animal muerto produjo el aislamiento positivo de *Bacillus anthracis*. De los otros 2 huesos, uno fue positivo, y el otro fue negativo. No hay evidencia de que la manada haya sido vacunada en consonancia con las recientes obligaciones legales impuestas mediante la Resolución Nº 115-14 de la Ley Nº 6703-61 del Ministerio de Agricultura de la Provincia de Buenos Aires. Esta estancia se encuentra en el Partido de Saladillo, en la Provincia de Buenos Aires. Este partido ha sufrido brotes esporádicos de Ántrax en años anteriores. Es parte de los 30 partidos bonaerenses que integran el "Área de Evaluación de carbunco rural" y acumula aproximadamente el

11% de los aislamientos de *B. anthracis* durante el periodo 1977-2014. El hallazgo fue confirmado por el Laboratorio Azul, de Azul, República Argentina.

Fuente: [Promed](#)

---

## Desarrollan vacuna para prevenir la mastitis bovina causada por *Staphylococcus aureus*

La mastitis –inflamación de la glándula mamaria causada fundamentalmente por bacterias– es una enfermedad que disminuye la calidad de la leche y provoca pérdidas en la producción de un 5 a un 10%, lo que representa hasta U\$S1,2 diarios por vaca. Por esto, investigadores del INTA, de la Universidad Nacional del Litoral y del CONICET desarrollaron una vacuna que disminuye la incidencia de la bacteria *Staphylococcus aureus*, una de las bacterias causante de esta infección más difíciles de controlar. Luis Calvinho, especialista en mastitis bovina y calidad de leche del INTA Rafaela –Santa Fe– y uno de los responsables del proyecto, expresó que controlar la enfermedad permitirá atenuar su impacto negativo en el sector productivo debido a los elevados costos que tienen los tratamientos antibióticos para estas infecciones y la consecuente disminución en la calidad de la leche. Un estudio de la Universidad Nacional de Río Cuarto –Córdoba– determinó que en la cuenca lechera de Villa María se observaron pérdidas diarias de U\$S1,04 a 1,2 por vaca. En este sentido, la vacuna obtenida a partir del trabajo de un equipo integrado por investigadores del INTA, la Universidad Nacional del Litoral y del CONICET será una alternativa para moderar los efectos de la mastitis. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, la cuenca lechera argentina produce cerca de 11.600 millones de litros de leche anuales. En este sentido, Córdoba se destaca por contribuir con un 37% a la producción nacional y se estima que la mastitis llega a provocar pérdidas en los rindes de hasta el 10%. A causa de esta enfermedad, los tamberos deben reemplazar prematuramente a los animales del rodeo afectados y se pierden partidas de leche por el uso indiscriminado de antibióticos. Además, aumentan los costos en el servicio veterinario por mayor uso de la mano de obra del tambo que se destina a tareas de control de la enfermedad. “Desarrollamos una vacuna con bacterias lisadas –inactivadas–”, expresó Calvinho quien además explicó: “Al preparado le agregamos antígenos proteicos obtenidos por tecnología recombinante y un adyuvante inmunoestimulante de última generación, lo que nos permitirá reforzar las defensas del hospedador”. “Como se trata de una tecnología preventiva, se realizaron pruebas en vaquillonas preñadas libres de infección”, señaló el especialista del INTA Rafaela. Además, se están efectuando ensayos de aplicación de la vacuna en animales con menos de diez meses, para reforzar la respuesta defensiva. “Si bien la infección se presenta cuando la vaca entra al tambo, hay estudios previos que demuestran que una ternera puede infectarse con este microorganismos antes del parto”, indicó. Con más de siete años de trabajo, el desarrollo se encuentra en su etapa final. “Las pruebas para determinar la respuesta inmune y humoral arrojaron resultados promisorios pero parciales”, dijo Calvinho y agregó: “Es necesario complementar estos resultados con pruebas experimentales a campo para asegurar su efectividad y transferir la tecnología”.

Fuente: <http://intainforma.inta.gov.ar/?p=26856>

---

## Seguridad Sanitaria de los Alimentos

### Preparan en EE.UU. una norma que obligue a informar en el etiquetado sobre la carne ablandada mecánicamente

Según el USDA, los consumidores, restaurantes y otras instalaciones de servicios de alimentos tendrán más información sobre los productos que están comprando, así como las instrucciones de cocción para que sepan cómo prepararse de manera segura. La terneza es uno de los puntos claves a la hora de comercializar un producto, especialmente en el caso de la carne vacuna. Algunos cortes son ablandados mecánicamente a través de la perforación con agujas o pequeñas hojas. En el proceso pueden llegar a introducirse patógenos en la carne por lo que el cocinado y la preparación de la carne es más que recomendable. Los productos deberán indicar que los preparados de carne han sido tratados con agujas u hojas de corte. Además, incluirán las instrucciones para el cocinado para que los consumidores sepan cómo hacerlo con las temperaturas mínimas internas y el tiempo mínimo de cocinado.

Fuente: <http://www.eurocarne.com/noticias?codigo=31698>

---

### Una investigación indica que el Norovirus puede propagarse por el aire

El Norovirus, que ha infectado a muchas personas y arruinado incontables vacaciones en cruceros, puede propagarse a través del aire e infectar gente a varios metros de distancia, según un nuevo estudio. Estos hallazgos sugieren que las precauciones de seguridad implementadas actualmente para controlar al Norovirus podrían no ser suficientes. El estudio también ayudó a explicar por qué los brotes de la enfermedad son difíciles de contener. Las medidas aplicadas en entornos hospitalarios solamente son diseñadas para limitar el contacto directo con los pacientes infectados, dijo Caroline Duchaine, investigadora principal del estudio y profesora en la Facultad de Ciencia e Ingeniería de la Universidad Laval en Quebec, Canadá, en un comunicado de prensa de la universidad. A la luz de nuestros resultados, estas reglas necesitan revisarse para tomar en cuenta la posibilidad de la transmisión aérea del Norovirus. El uso de unidades móviles de filtración de aire o la utilización de protección respiratoria alrededor de los pacientes con gastroenteritis son medidas que vale la pena probar, dijo Duchaine. El Norovirus es responsable de una gran cantidad de casos de gastroenteritis y los síntomas incluyen diarrea, vómito, dolor abdominal y fiebre. El nuevo estudio fue llevado a cabo en 8 hospitales y centro de cuidados de largo plazo involucrado en brotes de Norovirus. Los investigadores recolectaron muestras de aire a cerca de un metro de distancia de los pacientes con la enfermedad. Examinaron áreas como la puerta de las habitaciones de los pacientes y las estaciones de enfermería. El Norovirus de transmisión aérea fue identificado en 6 de los 8 centros incluidos en el estudio. Estos gérmenes fueron encontrados en 54% de las habitaciones de los pacientes enfermos. También fueron encontrados en 38% de los pasillos que levaban a esas habitaciones y 50% de las estaciones de enfermería. Las concentraciones del virus iban de las 13 a las 2.350 partículas por metro cúbico de aire. Los autores del estudio señalaron que una dosis de 20 partículas de norovirus es normalmente suficiente para infectar a alguien.

Fuente: <http://cid.oxfordjournals.org/content/60/11/1631.abstract?sid=4e0b8118-11c0-4ebe-b26c-440976a720d5>

---



## **La Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) organizará una conferencia sobre disruptores endocrinos para aunar la definición de criterios científicos**

La Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) organizará la conferencia "Disruptores Endocrinos: criterios para la identificación e impactos relacionados", la cual tendrá lugar el 1º de junio de 2015, en Bruselas. De acuerdo con el anuncio de la Comisión, el objetivo de la conferencia es informar a los Estados Miembros, los Miembros del Parlamento Europeo (diputados), los representantes de terceros países y partes interesadas acerca de la continua evaluación de impacto sobre los criterios para identificar los disruptores endocrinos y proporcionar una plataforma para fomentar los intercambios de puntos de vista. Además se disertará sobre la renovación de la legislación de la UE sobre los plaguicidas y biocidas que requiere la definición de criterios científicos para identificar a los disruptores endocrinos.

Fuente: <http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/150423a.htm>

---

## **Un brote de Botulismo en EE.UU. causa la muerte de una persona**

Funcionarios del hospital Fairfield Medical Center confirmaron la muerte de una persona y al menos otras 20 han enfermado con síntomas de Botulismo alimentario tras un almuerzo de fin de semana en una iglesia de Ohio. La institución publicó un comunicado indicando que todos los pacientes, 5 de ellos en un estado crítico, asistieron a un picnic. Los centros para el control y prevención de enfermedades (CDC) han enviado dosis de anti-toxina botulínica para tratar los enfermos, en el hospital, mientras que los funcionarios de salud locales investigan la causa del brote. Los voceros del hospital enfatizaron que el Botulismo no es contagioso, por lo que no hay amenaza para el público en general o a las personas en el hospital. En general, los síntomas comienzan a aparecer durante las primeras 36 horas después de comer el alimento contaminado, pero pueden empezar tan tardíamente como 10 días después, expresaron los mismos voceros.

Fuente: [http://es.the-news-daily.com/Uno-muerto-20-enfermos-con-s%C3%ADntomas-de-botulismo-after\\_425792](http://es.the-news-daily.com/Uno-muerto-20-enfermos-con-s%C3%ADntomas-de-botulismo-after_425792)

---

## **En Argentina retiraron del mercado una conserva de porotos que causó la muerte de un hombre**

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) de Argentina retiró del mercado y prohibió la comercialización de una conserva de porotos envasados en Córdoba sin la autorización correspondiente, después de que una persona muriera por Botulismo tras consumirlos, mientras otras 2 personas permanecen internadas en Entre Ríos. Por el caso, la Secretaría de Alimentos cordobesa dispuso el decomiso y prohibición de la venta de Porotos "La Rocka", de elaboración artesanal, cuyo domicilio de fabricación consta en San Martín 1179, Mina Clavero. Según informó la ANMAT, las actuaciones se originaron como consecuencia de un brote sospechoso de Botulismo alimentario en personas que consumieron dicho producto en la provincia de Entre Ríos. En consecuencia, señala el informe publicado en el sitio web del organismo, se recomienda a quienes tengan unidades de este producto en su poder que se abstengan de consumirlos, que mantengan los envases cerrados y separados de otros alimentos y que se comuniquen con la autoridad bromatológica local o municipal para coordinar su entrega. El hombre que murió en la ciudad entrerriana de Concordia se llamaba Jorge Daniel Paiz, un empresario

telefónico de 65 años que estaba casado y tenía dos hijos y dos nietos. Según la ANMAT, el Botulismo es una grave enfermedad causada por una neurotóxica producida por el bacilo *Clostridium botulinum*, bacteria productora de formas resistentes a la temperatura (esporas) que se encuentra presente en el suelo y en el agua. La intoxicación se produce por la ingesta de alimentos que contienen la neurotóxica formada durante el crecimiento de la bacteria, en ausencia de oxígeno y escasa acidez. En los adultos, dicha neurotoxina es absorbida en el intestino, atacando el sistema nervioso central. Los primeros síntomas, que se presentan en promedio entre las 12 y 36 horas luego de la ingestión del alimento contaminado, con visión doble, dificultad para hablar y tragar, sequedad de boca y debilidad generalizada; a continuación el afectado puede sufrir parálisis total, falla respiratoria y muerte. Si bien no presenta transmisión de persona a persona, hay que extremar las precauciones cuando se compran alimentos en puestos callejeros o que se vendan como caseros o regionales. El Ministerio de Salud de Córdoba informó hoy que se mantiene el alerta por Botulismo alimentario en la provincia y recomendó prestar atención ante los casos ocurridos en la localidad entrerriana de Federación, donde las personas que enfermaron habrían consumido el producto elaborado en Córdoba.

Fuente: <http://www.telam.com.ar/notas/201505/104374-salud-botulismo-enfermedad-conservas-prevencion.html>

---

## **Un estudio confirma la expansión progresiva de Salmonella typhi H58 en África**

Una epidemia silenciosa de la Tifoidea Multirresistente se está extendiendo a través de África, lo que representa una nueva amenaza para la salud pública, de acuerdo con un estudio genético del organismo. Un equipo internacional de investigadores analizó el ADN de casi 2000 agentes patógenos de Fiebre Tifoidea de países de toda Asia y África y encontró que una sola cepa es resistente a los antibióticos. Esta cepa se ha extendido a nivel global, generada por una sola familia de la bacteria, llamada H58, según indicó un estudio internacional. *Salmonella typhi*, el organismo que causa la Fiebre Tifoidea, infecta a 22 millones de personas en el mundo cada año y mata a cerca de 200 mil. La enfermedad es difícil distinguir entre una variedad de otras enfermedades infecciosas. Si no se trata, la enfermedad puede provocar complicaciones intestinales y en el SNC, que pueden provocar la muerte en hasta 20% de los pacientes. Hay vacunas disponibles y las cepas tradicionales de la infección pueden ser tratadas con antibióticos, pero el estudio determinó que la "superbacteria" H58, es resistente a múltiples clases de fármaco y, se está haciendo dominante, informó el periódico inglés The Guardian. La Salmonelosis es una enfermedad de transmisión alimentaria, en especial por alimentos de origen animal; pueden aparecer en brotes en escuelas, guarderías, restaurantes y residencias de ancianos. El período de incubación es por lo general entre 12 y 36 horas, a veces hasta 6 y 48 horas.

Fuente: <http://www.metro.pr/mundo/advierten-de-virus-de-tifoidea-resistente-a-cualquier-tratamiento/gmWoem!iyzD6MKR6hr5XWfUswTZow/>

---

## **En Argentina, el uso de sal por persona duplica el valor recomendado por la OMS**

En Argentina, el mayor aporte de sodio en la dieta cotidiana está dado por la sal que se agrega al cocinar o en la mesa, pero también por el consumo de panes y galletitas, según un análisis de los hábitos y costumbres de alimentación de los argentinos, realizado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA) y el Centro de Estudios sobre Políticas y

Economía de la Alimentación (CEPEA). El estudio concluyó además, que la población general no identifica éstos y otros alimentos como fuentes de sodio. "Por eso, permanentemente consumimos sal sin darnos cuenta, y el problema es que el desconocimiento es profundo pero además la ingesta no es percibida como algo importante", afirmó Felipe Inserra, ex presidente de la SAHA. Entre los alimentos, los panificados (panes, medialunas, galletitas, pizzas y empanadas) representan más del 40% de la ingesta de sodio. A eso se le suman los quesos, que agregados a las pastas representan el 5%, los fiambres y embutidos con el 15% y los aderezos –sobre todo la mayonesa–, con el 3%. "Las carnes y los productos industrializados, como salchichas o hamburguesas, también son representativas porque consumimos en total más de 60 kilos por año por persona", sumó Sergio Britos, director de CEPEA. Respecto de los snacks –generalmente identificados como salados por un tema de "paladar"–, Britos le dijo a PERFIL que "se llevan el 5% del ingreso de sodio pero por dirigirse mayoritariamente al público infantil, es una de las industrias sobre las que más se trabajó para disminuir su aporte". Es que mediante el Programa de Control de Sodio Menos Sal, Más Vida, hace tres años que el Ministerio de Salud de la Nación (MSAL) trabaja para bajar el nivel de sodio en la producción de alimentos. "Por ejemplo, se logró reducir en 6 mil panaderías el 25% el uso de sal, lo que representa 900 miligramos. Aunque parezca poco, la reducción es muy representativa ya que si no vamos de a poco, es imposible pasar de 11,2 gramos de sal por día, que es lo que en promedio se consume en nuestro país, a 5 gramos diarios, como recomienda la OMS", señaló Inserra. Los resultados del informe "Costumbres de un comenSAL" son importantes porque el consumo excesivo de cloruro de sodio (el de la sal de mesa) está vinculado con el desarrollo de la hipertensión arterial (HTA), una enfermedad crónica que no da síntomas y que es considerada "la puerta de entrada" a patologías del corazón, los riñones, el cerebro y las arterias. La última Encuesta de Factores de Riesgo del MSAL arrojó que el 34% de los argentinos adultos tiene HTA (es decir, niveles por encima de 140/90 mmHg), pero además hay muchos que aún no lo saben. Por eso, es fundamental extender y concientizar a la población respecto de la toma de presión. Además, los expertos recomiendan aprender a leer las etiquetas, priorizar la elección de alimentos más saludables y reducir la cantidad y frecuencia de consumo de alimentos ricos en sodio. "Por lo que evidencia el relevamiento, reducir el agregado de sal a las comidas en la mesa o durante la cocción no es suficiente, teniendo en cuenta que los alimentos manufacturados representan la principal fuente de sal que ingerimos a diario", concluyó Inserra.

Fuente: <http://rouge.perfil.com/2015-05-16-64101-los-panificados-aportan-el-41-del-sodio-en-la-dieta-de-los-argentinos/>

---

## Haití necesita ayuda urgente para hacer frente a brote de Cólera

Haití necesita el apoyo de la comunidad internacional para hacer frente al brote de cólera que debe seguir siendo considerado como una emergencia humanitaria, subrayó hoy Pedro Medrano, Coordinador Especial de Naciones Unidas para la Respuesta al Cólera en ese país. El alto funcionario alertó que la epidemia atraviesa su peor momento de los últimos tres años y ha experimentado un retroceso en el que pasó de 1.000 casos por mes a más de 1.000 casos por semana. En una entrevista con Radio ONU en Ginebra, Pedro Medrano dijo que se requieren al menos 35 millones de dólares para apoyar los esfuerzos del gobierno para combatir la enfermedad. "Yo creo que en el mundo de hoy, si bien es cierto hay muchas crisis, esta cifra no es algo que pueda considerarse demasiado o exagerada. Aquí si las personas infectadas por cólera no reciben el tratamiento adecuado muy probablemente el número de casos fatales va a aumentar". Por otra parte, en un artículo de opinión publicado en varios periódicos europeos, el Coordinador Especial para la Respuesta al Cólera

en Haití, indicó que el pronóstico de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para este año es de 28.000 casos, y alertó que podría ser aún más grave si no se toman medidas urgentes. El brote de Cólera comenzó en 2010 y ha provocado hasta ahora la muerte de más de 9.000 personas.

Fuente: <http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=32341#.VVfXovlViEO>

---

## **Brasil confirma la presencia del virus Zika en su territorio**

El gobierno brasileño confirmó 16 casos del virus Zika en el país, enfermedad que tiene su principal foco en África y que transmite el mosquito *Aedes aegypti* el mismo que esparce el Dengue y la Fiebre Chikungunya. El Ministerio de Salud explicó que los casos se registraron en los estados de Bahía y Río Grande do Norte, ambos en la región noreste del país, con 8 contagiados en cada uno. Los casos fueron confirmados por exámenes de muestras de sangre realizados en el Instituto Evandro Chagas, un laboratorio público de referencia en enfermedades tropicales, y en el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos. Otros 1.200 posibles casos son analizados en laboratorio. La enfermedad por virus de Zika tiene efectos similares a los del Dengue y el Chikungunya, con fuertes fiebres, aunque no es tan letal como el Dengue, y suele curarse tras una semana de fiebre y dolores musculares. El virus Zika fue aislado por primera vez en 1947 en muestras de sangre de monos del bosque Zika, en Uganda, utilizados en proyectos para controlar la Fiebre Amarilla. Aunque procede del oeste de África, se han detectados casos de Zika en Asia y Oceanía, así como una situación epidémica en Malasia y Micronesia en 2007. El año pasado se confirmó en la remota isla de Pascua, Chile. El ministro dijo que la entrada al país de la enfermedad pudo ocurrir durante el Mundial de fútbol del año pasado, que atrajo un elevado flujo de turistas de todo el mundo. "El Ministerio está atento a la situación y participa de la investigación de otros casos sospechosos para definir los agentes causantes y adoptar las medidas de vigilancia, prevención y control necesarias", agregó Chioro.

Fuente: <http://promedmail.org/direct.php?id=3365616>

---

## **Autoridades de Instituto Sabin promueven la adopción de un nuevo índice para relevar la magnitud de las helmintiasis humanas**

El pediatra estadounidense Peter Hotez promueve adoptar un nuevo índice para poner en magnitud las helmintiasis humanas: el Índice Gusano. En el planeta, unos 2.000 millones de personas viven con gusanos en su cuerpo. Son parásitos que se alimentan de la sangre u otros tejidos de un individuo. Los gusanos adultos colonizan el cuerpo humano y ponen miles de huevos cada día. Las personas infectadas son fábricas de futuros gusanos, que conquistan el entorno a través de las heces, generando un círculo perverso de enfermedad y pobreza. "Creemos que la pobreza favorece las infecciones por gusanos, pero que también las infecciones por gusanos promueven la pobreza, a causa de sus efectos negativos a largo plazo en el crecimiento infantil, la salud de las madres y la productividad de los trabajadores", explica Hotez, presidente del Instituto de Vacunas Sabin, una entidad sin ánimo de lucro que busca vacunas contra enfermedades olvidadas. El nuevo Índice Gusano que propone Hotez se calcula dividiendo el número de personas de un país en riesgo de ser infectadas entre la población total. El pediatra tiene en cuenta tres enfermedades parasitarias: las helmintiasis transmitidas por el suelo, la esquistosomiasis y la elefantiasis. Las tres son culpables de 10 millones de años de vida potencialmente perdidos, ya sea por la muerte prematura o por la discapacidad de los infectados. Las helmintiasis transmitidas por el suelo, causadas por diferentes especies de gusanos, afectan a 1.500 millones de

personas, muchas de ellas con debilidad y retraso en el desarrollo cognitivo y físico. La esquistosomiasis es la enfermedad parasitaria más letal en el planeta después de la malaria: el gusano, que degrada los órganos internos, afecta a unos 250 millones de personas y mata a 200.000 cada año, la inmensa mayoría en las regiones más pobres de África. La elefantiasis, provocada por unos parásitos denominados filarias, provoca un aumento enorme de algunas partes del cuerpo, sobre todo las piernas y los genitales. Afecta a 120 millones de personas y unos 40 millones están desfiguradas e incapacitadas por la enfermedad, según la Organización Mundial de la Salud. Hotez, junto a su colega Jennifer Herricks, del Colegio de Medicina Baylor de Houston (EE UU), ha calculado el Índice Gusano para los 25 países más poblados del mundo. El índice supera el 1 en República Democrática del Congo y Nigeria, lo que significa que hay personas que necesitan tratamiento para diferentes infecciones, en un contexto de carga parasitaria brutal. Los siguientes países son Myanmar (0,8) y Etiopía (0,6). India e Indonesia oscilan entre el 0,6 y el 0,4. Por debajo de esta cifra aparecen Brasil, China y México. Y, como se puede intuir, el Índice Gusano es cero en países ricos como EE.UU., Japón, Francia y Alemania. Los investigadores han observado “una asociación muy estrecha” entre el Índice Gusano de un país y su Índice de Desarrollo Humano, el indicador de Naciones Unidas para medir la calidad de vida. Cuanto mayor es el Índice Gusano de un país, menor es su Índice de Desarrollo Humano, y viceversa. El vínculo se aprecia en países como Kenia, donde una campaña de desparasitación entre los niños redujo el absentismo escolar más de un 25%. Hotez y Herricks subrayan que han creado el Índice Gusano para mostrar que las enfermedades tropicales desatendidas deben ser un componente fundamental de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los retos que actualmente negocia Naciones Unidas para conseguir un mundo más justo en 2030. El nuevo índice se acaba de publicar en la revista especializada PLOS NTD. “Que los países más pobres tienen más gusanos no es nada nuevo. Lo que ha hecho Peter Hotez es ponerle cifras”, recalca el médico José Muñoz, investigador del Instituto de Salud Global de Barcelona. “Existe un círculo de pobreza y enfermedad. Los gusanos afectan a niños en edad escolar y provocan retraso en el crecimiento, retraso cognitivo, problemas en la escuela y un retraso general en sus capacidades a causa de las infecciones crónicas”, relata Muñoz, que trabajó en Costa de Marfil y Mozambique antes de mudarse al Hospital Clínic de Barcelona. El médico español destaca el caso de India, Indonesia y Filipinas, tres países con un Índice de Desarrollo Humano alto según Naciones Unidas, pero con un Índice Gusano notable. “Los parásitos se concentran en bolsas de pobreza brutales dentro de estos países”, explica Muñoz. El tratamiento contra los gusanos es, en su mayoría, barato y sencillo. La Organización Mundial de la Salud dona medicamentos para tratar a los niños en riesgo en los países más afectados. Sin embargo, en 2012 sólo recibieron tratamiento contra las helmintiasis transmitidas por el suelo unos 285 millones de niños, apenas un 32 % de los que lo necesitaban. El círculo de enfermedad y pobreza se perpetúa.

Fuente: [http://elpais.com/elpais/2015/05/08/ciencia/1431100155\\_979281.html](http://elpais.com/elpais/2015/05/08/ciencia/1431100155_979281.html)

---

## Noticias

### La Dra. Monique Eloit fue elegida como la nueva Directora General de la OIE

Los delegados nacionales que representan a los Países Miembros de la OIE eligieron a la nueva Directora General, mediante votación secreta y aplicando la regla “un país, un voto”. La Doctora Monique Eloit, candidata por Francia y los Estados Miembros de la Unión Europea, fue elegida por un mandato de cinco años (2016-2020). Tras tres mandatos sucesivos en la Dirección General de la OIE, el Dr. Bernard Vallat dejará el puesto en manos de la actual Directora General Adjunta, el 1º de enero de 2016, para implementar el Sexto

Plan Estratégico de la Organización que abarcará el periodo de su mandato. La Dra. Eloit, basada en la Sede de la OIE en París, tendrá a su cargo la gestión del destino de la Organización, dirigiendo a los equipos de la Sede y de las 13 Oficinas regionales y subregionales actuales. En el transcurso de estos quince años de dirección, el Doctor Vallat ha contribuido a ampliar el mandato de la Organización al bienestar animal, manteniendo las iniciativas en los sectores de sanidad animal e inocuidad de los alimentos de origen animal en fase de producción. Asimismo, su participación en la gestión de las crisis sanitarias mundiales (Influenza, Fiebre Aftosa) ha sido de muchísimo valor y jerarquía para la Profesión Veterinaria. Ha hecho lo necesario por hacer que la OIE se comprometiese a participar en nuevos sectores de actividad con el fin de mejorar y reforzar la gobernanza de los Servicios Veterinarios, y a desarrollar varios programas innovadores. La Doctora Monique Eloit será la séptima Directora General de la OIE. Doctora veterinaria e inspectora general de salud pública veterinaria, había ocupado sucesivamente los cargos de directora ante la Dirección General de la Agencia Francesa de Seguridad Sanitaria de los alimentos (AFSSA) y Jefe de los Servicios Veterinarios y Delegada de Francia ante la OIE, antes de asumir la función de Directora General Adjunta de esta Organización, encargándose de los asuntos administrativos financieros, los recursos humanos y las acciones regionales.

Fuente: [OIE](#)