

## EDITORIAL

### Re-ocurrencia de la Fiebre Aftosa en Sudamérica

La reciente re-ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo O en Colombia, pone nuevamente en alerta a la región. En este caso los dos eventos reportados por la autoridad Sanitaria de Colombia (ICA) indican claramente que la infección se mantiene dentro del territorio Colombiano y que las medidas de control para evitar su ingreso de algún país vecino no han resultado efectivas, como tampoco las implementadas en la zona de contención establecidas luego de la incursión ocurrida en abril de 2018. Como consecuencia de esta situación, se ha suspendido el estatus de Colombia en su zona de contención y en su zona libre de Fiebre Aftosa con vacunación.

Si bien, sobre la patogenia, la respuesta inmune y la epidemiología de la Fiebre Aftosa se conoce lo suficiente para su efectivo control y eliminación (ya demostrado por la eliminación efectiva de la enfermedad en diferentes latitudes, sistemas productivos, niveles de endemismo, etc.) esta re-ocurrencia donde también se encuentran comprometidos los cerdos, demuestra de manera evidente que para lograr el efectivo control y eliminación es necesario la correcta implementación de otras medidas de control, incluyendo la vacunación de los cerdos, situación que amerita especial consideración, sobre todo porque la epidemiología de la Fiebre Aftosa en la región se concentraba particularmente en la especie bovina, y hoy la población porcina tiene una mayor representatividad poblacional, y sobre todo en producciones intensivas como así también de traspatio.

Además, la ocurrencia de la enfermedad en animales parcialmente vacunados dentro de una zona de contención, donde la vacunación es uno de los elementos críticos en el control de la infección indica claramente que el programa de vacunación utilizado no ha resultado efectivo.

Desde esta sección de la Newsletter hemos indicado repetidas veces que el control y eliminación de la Fiebre Aftosa es posible, que se cuenta con el conocimiento y los medios para lograrlo, pero también hemos dicho que la vulnerabilidad regional es muy alta y como es un tema de carácter regional, y hasta tanto no se trate de esa forma, será muy difícil su control efectivo y eliminación.

Un profundo y criterioso Análisis de Riesgo con componentes sanitarios, normativos, económicos y comerciales, podría aportar significativamente para clarificar el panorama a mediano y largo plazo y facilitar la toma de decisiones de los países de la región, en cuanto a una potencial hoja de ruta y las medidas de mitigación de necesaria implementación.

Fuente: [OIE](#), [Prensa Latina](#), [OIE](#), [OIE](#), [PROSAIA](#)

---

## SANIDAD ANIMAL

### PESTE PORCINA

#### Información relevante sobre la epidemia de Peste Porcina Africana

Mientras se reportan nuevos casos de Peste Porcina Africana (PPA) en Ucrania, Bulgaria y China, OIE acaba de subir a su plataforma informática, valiosa información sobre la evolución de la epidemia de PPA en Europa, Asia y África. Se recomienda su consulta

Fuente: [OIE](#)

## Japón detecta alimentos contaminados con Peste Porcina Africana en sus controles de frontera

Las autoridades de frontera de Japón, han informado sobre la detección de alimentos contaminados (embutidos) con el virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en el equipaje de un pasajero proveniente de China. El material ha sido destruido y las autoridades de frontera se mantienen en alerta por la potencial repetición de estos incidentes.

Fuente: [PROMED](#), [MAINICHI](#)

## Peste Porcina Africana en China

A la fecha China ha informado sobre la ocurrencia de más de 30 casos de Peste Porcina Africana (PPA) en establecimientos de producción porcina, en 9 provincias Chinas, desde la declaración de la primer ocurrencia de PPA en agosto de 2017. Recientemente se ha informado sobre la ocurrencia de PPA en un establecimiento de producción donde se sacrificaron más de 20000 cerdos (Jinzhou).

La información recibida a la fecha indica claramente que las medidas de control y bioseguridad adoptadas no han resultado en el control efectivo de la infección, y se mantiene su difusión en el territorio chino, en particular en las provincias con explotaciones productivas porcinas.

Fuente: [PROMED](#), [Channel News Asia](#), [OIE](#), [OIE](#), [Health Map](#)

---

## Nueva Vacuna contra el *Bacillus Anthracis* y *Yersinia pestis*

Recientes investigaciones publicadas en mBio de la American Society for Microbiology informan sobre el desarrollo de una nueva vacuna de nanopartículas con efecto contra el *Bacillus Anthracis* y *Yersinia pestis*. El *Bacillus Anthracis* es el agente del Carbunco y la *Yersinia Pestis* de la Peste o Plaga. El nuevo desarrollo ha sido logrado al incorporar información genética sobre los antígenos principales de los dos agente en el bacteriófago T4. El inmunógeno ha probado su eficacia luego de la administración de 2 dosis, tanto en desafío por exposición aerógena como a la inoculación de los patógenos mencionados. De esta forma se podría contar con un inmunógeno que puede ser almacenado y utilizado en situaciones de emergencia.

Fuente: [PROMED](#), [Medical Xpress](#), [mBIO](#), [mBIO](#)

---

## SEGURIDAD SANITARIA DE LOS ALIMENTOS

### Se activa el control sobre carne procesada

En resguardo de la salud de los consumidores, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) envió a desnaturalizar alrededor de 500 kilogramos de carne de cerdo detectada sin la documentación que acreditara su origen y estado sanitario en un comercio de la ciudad de Córdoba.

La mercadería fue decomisada en una acción realizada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Córdoba y la Municipalidad local en la que cooperó el SENASA.

Previo a la desnaturalización de la mercadería, se tomarán muestras para el correspondiente análisis de laboratorio, bajo la técnica de digestión artificial, con el fin de verificar la presencia o no del parásito *Trichinella spiralis*.

Recientemente hubo un brote de Triquinosis en personas en la capital de Córdoba y estas acciones buscan prevenir su difusión. Según datos del Ministerio de Salud de la Provincia ningún paciente requirió internación.

La Triquinosis es una enfermedad parasitaria que fue diagnosticada por primera vez en la Argentina en 1898. Las personas se enferman al consumir carne insuficientemente cocida o productos sin cocción, elaborados con carne de cerdo o de animales silvestres como el jabalí o el puma, que contienen en sus músculos larvas de parásitos del género *Trichinella*.

El SENASA recomienda asistir rápidamente al centro de salud más cercano a quien haya consumido recientemente carne de cerdo o derivados y presenta síntomas tales como fiebre, dolores abdominales o musculares (especialmente al respirar o masticar), calambres, diarrea, palpitaciones, vómitos, párpados inflamados o picazón, irritación cutánea, cefalea o visión borrosa.

Fuente: [Argentina.gov](#), [Vía País](#), [CBA Prensa](#)

---

## Caso de enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en USA asociado a la ingesta de cerebros de ardillas

Se ha informado recientemente, sobre un raro caso fatal de Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (CJD) en un paciente de 61 años fallecido en el año 2015 en el estado de Nueva York en USA. El análisis anamnésico del paciente, que tenía signos de CJD indicaba además que comía habitualmente cerebros de ardillas. El análisis patológico indicó que las lesiones observadas correspondían a las de los pacientes con vCJD (Enfermedad de Creutzfeldt-Jacob variante), debida a la ingesta de priones correspondientes a BSE o "enfermedad de la vaca loca". A la fecha se han detectado más de 200 casos de vCJD en el mundo, la mayoría asociados a la epidemia de BSE en el Reino Unido. Sin embargo, en este caso podría estar ligado a la dieta por ingestión de cerebros de ardilla. Si bien no es el primer caso registrado en la literatura en USA, ya que hay antecedentes en el año 1997 en Kentucky, USA.

A la fecha no se ha identificado una enfermedad priónica en ardillas.

Fuente: [PROMED](#), [Fox News](#), [DOI](#), [Health Map](#)

---

## Consulta Pública de la EFSA sobre aditivos en alimentos y el ambiente

La Agencia de Seguridad Alimentaria de la EU (EFSA) ha llamado a una consulta pública sobre el borrador de su documento "El aseguramiento de la seguridad sanitaria de los aditivos alimentarios para el ambiente".

El documento que provee una serie de directrices y guías, intenta ser aplicado para el control de autorización en las aplicaciones de nuevos aditivos alimenticios. La Guía indica qué clase de información y datos son necesarios para que el dossier pueda ser evaluado por la EFSA.

La consulta esta abierta hasta el 19 de noviembre de 2018.

Fuente: [EFSA](#)

---

## Actualización del CDC de USA sobre el reporte de brotes de enfermedades alimentarias

El CDC de USA acaba de finalizar la actualización de su reporte anual (2016), sobre brotes de enfermedades alimentarias durante el año 2016 (National Outbreak Reporting System, NORS). La información del sistema NORS proviene de los datos registrados a nivel local, distrital y por estados de la Unión e incluye brotes que afectaron a un sólo estado o a múltiples estados. Durante el año 2016 se registraron 839 brotes, involucrando a más de 9.4 millones de personas que se enfermaron por alguna de las 31 gérmenes patógenos involucrados en estos brotes. Más de 51000 personas fueron hospitalizadas y se produjeron 1360 muertes por estas causas.

El informe provee de una muy importante información con respecto a los agentes involucrados, los alimentos responsables y la forma de transmisión. Se recomienda su lectura

Fuente: [CDC](#)

---

## Los productos de hígado de pollo procesado a baja temperatura asociados a enfermedades alimentarias

El Departamento de Agricultura de USA/FSIS y el CDC alertan sobre los riesgos asociados a la ingestión de productos derivados del procesamiento de hígado de pollo a baja temperatura. Durante los años 2000-2016 se registraron 361 personas con 46 hospitalizaciones atribuidas a la ingesta de este tipo de productos. Las causas principales fueron las contaminaciones con *Campylobacter sp.* y *Salmonella sp.* a productos procesados con hígado de pollo (paté o similares) inadecuadamente cocido. La mayor parte de los brotes registrados ocurrieron durante 2014-2016. Para lograr la inactivación de los patógenos mencionados se necesitan tratamientos térmicos en el procesamiento con temperaturas superiores a los 165 F°.

Fuente: [Liebert Pub](#)

---

## El SENASA refuerza los controles sanitarios para productos que ingresan al país

Con el propósito de evitar el ingreso de plagas y enfermedades, y para mantener el estatus zoofitosanitario de la producción agroalimentaria nacional, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) evitó el ingreso al país –durante el tercer trimestre del año– de 16.008 kilogramos de productos de origen animal y vegetal que no cumplían con la normativa vigente, en controles realizados a pasajeros y equipajes en puntos fronterizos del área metropolitana.

Personal del Centro Regional Metropolitano llevó a cabo los controles en el aeroparque Jorge Newbery, en los aeropuertos de Ezeiza y San Fernando, en las terminales portuarias de Buquebús, Colonia Express y el Muelle Internacional de Tigre. Allí se fiscalizó el equipaje de 1.547.184 pasajeros que arribaron al país en 925 barcos y 10.750 aviones.

Del total de productos de origen animal y vegetal decomisados, 451 correspondieron al aeroparque Jorge Newbery; 14.994,8 al aeropuerto de Ezeiza; 315 a Buquebús; 133 a Colonia Express, 93 al Muelle Internacional de Tigre y 22 al aeropuerto de San Fernando.

El SENASA realiza estas acciones de control con el fin de evitar el ingreso de plagas y enfermedades, y para mantener el estatus zoofitosanitario de la producción agroalimentaria nacional.

Quienes deseen obtener información acerca de los productos de origen animal y vegetal que se pueden ingresar a la Argentina, o sobre el ingreso y egreso de animales, pueden consultar la página de internet <http://www.senasa.gob.ar> o comunicarse telefónicamente al 0800-999-2386.

Fuente: [Argentina Gov](#)

---

## Controles del SENASA en la Barrera patagónica

La acción de control de la Barrera Zoofitosanitaria Patagónica del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) evitó que ingresaran productos en condiciones de salubridad adecuada en la barrera patagónica. Se decomisaron 3.600 docenas de huevos y 10 costillares bovinos que pretendían ser introducidos en la Patagonia.

En la localidad rionegrina de Río Colorado, una de las patrullas móviles del organismo inspeccionó un transporte que se dirigía hacia San Antonio Oeste con medias reses y menudencias, y encontró que entre dicha mercadería se ocultaban 10 costillares bovinos que no contaban con identificación alguna ni documentación sanitaria.

También en Río Colorado –en una inspección realizada en el puesto de control a un camión de cargas generales no habilitado para el transporte de alimentos– se encontraron 3.600 docenas de huevos que no contaban con la documentación sanitaria. Una situación parecida se detectó en el puesto de San Antonio Oeste, cuando los agentes revisaron un vehículo en el que se llevaban 75 docenas de huevos hacia Sierra Grande. En este caso, las infracciones fueron similares ya que la mercadería no estaba amparada por ninguna documentación y el transporte no tenía habilitación.

Por otra parte, en el puesto Puente Dique Catriel se determinó el retorno a origen de un camión que transportaba 30 animales en pie desde Zapala hacia 25 de Mayo, debido a irregularidades en los precintos. Se avisó a la oficina del SENASA en Zapala para su intervención.

Además, en el puesto ubicado en el Km. 714 de la Ruta Nacional N° 3, agentes del SENASA detectaron problemas en la documentación sanitaria y la disposición de la carga en un transporte que llevaba menudencias a un frigorífico de Avellaneda.

Con este tipo de controles, el SENASA protege la salud de los consumidores, resguarda a los productores responsables, salvaguarda la sanidad animal y vegetal de la región patagónica, y contribuye a preservar el medio ambiente.

Fuente: [Argentina Gov](#)

---

## Influenza Aviar de alta patogenicidad (HPAI) en Bulgaria

La Autoridad Sanitaria de Bulgaria ha informado a la OIE, sobre la re-ocurrencia de un brote de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (HPAI) H5N8 en Manolsko Konare, Maritsa, Plovdiv. El brote afectó una explotación de aves de corral de tipo doméstica (backyard). Se han tomado las medidas de contención recomendadas aunque se desconoce el origen de la infección. El

diagnóstico fue confirmado por el laboratorio nacional de referencia empleando métodos moleculares.

Fuente: [OIE](#)

---

### Un nuevo caso de EBB en Escocia

Se ha confirmado la ocurrencia de un caso de BSE clásico en un bovino de carne de 4 años en Aberdeenshire, Escocia. El caso fue diagnosticado a través del sistema de vigilancia que se ha impuesto en todo el territorio del Reino Unido desde la ocurrencia de la epidemia que comenzó en 1986. El animal positivo no entró en la cadena alimentaria y los animales contactos (4) del establecimiento fueron sacrificados y destruidos. La autoridad sanitaria ha impuesto la prohibición de movimientos y mantiene el alerta en la región por la posible ocurrencia de otros casos. Se desconoce a la fecha el origen de la infección.

En el Reino Unido desde el año 2011 se han detectado solo 16 casos de BSE clásica, el último en 2015 en Carmarthenshire, Gales. Durante la epidemia de BSE que comenzó en 1986, se diagnosticaron más de 180000 casos de BSE y se sacrificaron y destruyeron 4.4 millones de animales para evitar el riesgo potencial de su entrada en la cadena de la alimentación.

Escocia había sido recientemente reconocida oficialmente por la OIE como de *"riesgo insignificante para BSE"*. Con este caso Escocia pierde su estatus sanitario, y seguramente ha de pasar a *"riesgo controlado para BSE"*.

Si bien, hay más conocimiento acerca de la patogenia y epidemiología de la BSE, resulta importante determinar el origen, naturaleza y riesgo de la ocurrencia de los casos denominados "clásicos" (esporádicos) y los casos "atípicos"(H-L) que parecen, de acuerdo a la casuística pos-epidemia 1986 curiosamente más predominantes en algunas países, regiones o sistemas productivos, que en otros.

Fuente: [PROMED](#), [BBC](#), [The Journal](#), [The Guardian](#), [OIE](#), [OIE](#), [Health Map](#)