



www.prosaia.org

NEWSLETTER - Año 9: Volumen 118, Febrero 2018

EDITORIAL

Aprender de los errores

En el mes de agosto de 2017 y con motivo de la re-ocurrencia de la Fiebre Aftosa tipo O en territorio colombiano utilizamos nuestro espacio editorial para referirnos al tema, en particular para enfatizar la necesidad de mejorar sustancialmente las acciones operativas para el definitivo control y erradicación de la enfermedad.

Es que la región se ha visto nuevamente sacudida por la re-emergencia de Fiebre Aftosa en Colombia (Virus de Fiebre Aftosa tipo O Euro SA, endógeno de la región), situación que afecta seriamente la credibilidad y transparencia de la situación sanitaria regional con respecto a Fiebre Aftosa. Si bien, luego de 6 meses se ha restituido su estatus sanitario anterior a Colombia, quedan por determinar muchos interrogantes sobre el origen de la infección, su diseminación y sobre todo, la disponibilidad de las condiciones operativas para una rápida y adecuada detección y respuesta ante la contingencia. Esta re-emergencia plantea la pregunta clave, si la Fiebre Aftosa es un problema sanitario de carácter regional, están los sistemas sanitarios nacionales preparados para detectar y enfrentar una contingencia en forma rápida y efectiva?

Luego de tantos años de esfuerzos del sector privado en apoyo efectivo a las acciones de control y erradicación de la Fiebre Aftosa en los países y en la región, las sucesivas re-emergencias de Fiebre Aftosa indicarían que es necesario hacer una profunda revisión de los objetivos, acciones, metodologías y roles institucionales tomando en consideración los indicadores objetivos y un adecuado esquema de auditoría y control para avanzar en forma sostenida hacia el cumplimiento de los objetivos establecidos.

El Plan Hemisférico para el Control y la Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA), ha fijado metas para los países y zonas de la región en cuanto a alcanzar el año 2020 con la Fiebre Aftosa bajo control en el territorio sudamericano, y con "zonas y países libres con y sin vacunación". Avanzar hacia esas metas exige una estrecha, firme y transparente participación de los sistemas sanitarios de cada país de la región, y una responsable participación de los organismos regionales e internacionales, a fin de coordinar las acciones sanitarias y consolidar la seguridad sanitaria regional.

El elemento clave desde el punto de vista técnico para la toma de decisiones que posibiliten el refuerzo, consolidación y avance de la situación sanitaria es fundamentalmente la disponibilidad de información epidemiológica de calidad que permita identificar los elementos de riesgo existentes y la disponibilidad y efectiva capacidad operativa para la implementación de las medidas de mitigación que se deberían implementar para neutralizar las potenciales consecuencias de una reintroducción del virus en la población susceptible.

Desde el punto de vista político y económico es necesario garantizar la disponibilidad y transparencia de la información, en particular la información sanitaria, a fin de facilitar la toma de decisiones económicas (costo/beneficio) y reforzar y capacitar a los sistemas sanitarios adecuándolos para lograr una rápida detección (**alerta temprana**) y una eficaz respuesta ante una eventual contingencia. Cuenta a favor, la experiencia de algunos países de la región, que indica que se ha podido avanzar significativamente en la apertura de mercados manteniendo el estatus sanitario de "libre con vacunación".

Varios países de la región (Argentina, Paraguay y Uruguay) tienen una valiosa y dolorosa experiencia adquirida luego de la epidemia del 2000/01, en que finalmente se reconoció que el efectivo control y erradicación de la Fiebre Aftosa debe tener un tratamiento regional y la

información epidemiológica debe tener la máxima calidad que permita el estado del arte en la materia, y transparencia que facilite su interpretación. Lo ocurrido recientemente en Colombia, agrega a esta situación.

Es fundamental que la información técnica/científica de cada país/zona sea transparente y verificable, a fin de analizar en profundidad las posibilidades y riesgos, y de esta manera avanzar en forma progresiva, con indicadores confiables en la implementación de las medidas de mitigación apropiadas para el logro de una mejor y estable situación sanitaria con respecto a Fiebre Aftosa. No menos importante es la adecuada comunicación de estos avances potenciales al sector de la producción, uno de los protagonistas principales del accionar productivo/sanitario.

Por otra parte, la situación productiva regional ha cambiado sustancialmente. En Sudamérica la lucha contra la Fiebre Aftosa siempre se enfocó principalmente en la producción bovina (target), mientras que en los últimos años han crecido sustancialmente los sistemas intensivos de producción en porcinos y en bovinos. La experiencia de otros países que han incorporado sistemas intensivos de producción porcina y bovina y que fueron históricamente libres de Fiebre Aftosa (ejemplo: Japón, Corea, Taiwán), han demostrado una mayor vulnerabilidad al ingreso de la Fiebre Aftosa en sus territorios. Hemos evaluado los riesgos?, estamos preparados para una contingencia en estas circunstancias?

En la región se están proponiendo cambios sustantivos en el control de la Fiebre Aftosa, fundamentalmente el levantamiento de la vacunación para obtener el estatus de libre sin vacunación (COSALFA 44). Sin embargo, no se ha evaluado objetivamente la conveniencia económica, la factibilidad técnica (Análisis de Riesgo) y el potencial impacto sanitario a otros países de la región. Seguramente el sector productivo comparte el deseo de cumplimentar las metas del PHEFA, pero este objetivo debería lograrse en forma tal de evitar futuras consecuencias nefastas como estas recurrentes re-emergencias de Fiebre Aftosa a las que nos hemos referido y que en definitiva afectan la credibilidad y sustentabilidad del sistema.

El esfuerzo realizado por el sector privado en el desarrollo y la implementación operativa de las acciones de los planes de control y erradicación de la Fiebre Aftosa (Fundaciones, Comisiones de Salud Animal) ha sido enorme, como lo ha sido también el desarrollo y aplicación de modernas formulaciones vacunales con alto grado de pureza y métodos de diagnóstico y monitoreo con nuevas técnicas moleculares de gran precisión, todos elementos que han permitido edificar un sistema sanitario público/privado a nivel nacional que bajo Buenas Prácticas Sanitarias puede ser utilizado para el control de otras enfermedades de interés sanitario, económico o productivo.

Parecería además que para fortalecer y asegurar la situación sanitaria regional ha llegado el momento de que el sector de la producción, motor y protagonista de este proceso, asuma una mayor representatividad en la toma de decisiones en esta materia a nivel de país, región e internacional, ya que los resultados a la fecha indican que las organizaciones oficiales nacionales tienen severas limitaciones, y las organizaciones regionales e internacionales no han tenido mucho éxito en su rol de promotores de la prevención, alerta temprana y atención de la contingencia.

Las experiencias vividas, donde las decisiones políticas primaron sobre las recomendaciones técnicas, indican que la disponibilidad de información técnico/científica y económica del más alto nivel no siempre han sido definitorias, cuando deberían ser la base para un objetivo análisis costo/beneficio y de Gestión del Riesgo, elementos esenciales para la toma de decisiones a nivel regional y nacional.

Fuente: [PROSAIA](#)

SANIDAD ANIMAL

Fiebre del Valle del Rift en Gambia y Uganda

A principios de enero de 2018, el gobierno de Senegal notificó a la OMS/WHO sobre la ocurrencia de un caso de Fiebre del Valle del Rift (RVF) en un hospital de Dakar, el paciente era un residente de Gambia. El diagnóstico fue confirmado empleando técnicas moleculares (PCR). El paciente tenía historia clínica donde constaba que comía carne cruda. El paciente

finalmente retornó a su país de origen donde experimentó recurrencia de síntomas hemorrágicos.

Durante el mes de enero de 2018, la autoridad sanitaria de Uganda ha informado sobre la ocurrencia de 3 casos confirmados de RVF en los tres distritos centrales del país. Los tres pacientes han fallecido. Además, informó sobre otros 3 casos sospechosos de RVF.

La Fiebre del Valle del Rift es una enfermedad viral (genero *Phlebovirus*, familia *Bunyaviridae*), transmisible de los animales al hombre a través del contacto directo con animales infectados, por picaduras de mosquitos (*Aedes sp.*) o por ingestión de productos alimenticios provenientes de animales infectados (leche o carne).

Fuente: [PROMED](#), [Xin Huanet](#), [WHO](#)

Brote de HVE-1 en Pennsylvania, USA

Los profesionales de la Universidad de Pennsylvania en el New Bolton Center y las autoridades estatales continúan trabajando en la contención de un brote de HVE-1 detectado durante el mes de enero de este año, en esa Universidad. El caso se detectó cuando se hospitalizó a un equino con síntomas clínicos de Mieloencefalitis Herpética, que luego fue confirmado HVE-1. El Centro Médico Equino ha sido cuarentenado para evitar la difusión de la infección, al mismo tiempo que otros dos establecimientos donde se han detectado equinos que estuvieron en contacto con el caso citado. Las autoridades sanitarias del estado estiman que el caso índice (primero) de la epidemia podría estar en Virginia. Se continúa con las actividades de vigilancia y búsqueda de nuevos casos entre los potenciales contactos.

Fuente: [Health Map](#), [The Horse](#)

Alerta en Indonesia por la detección de casos de Muermo equino

La autoridad sanitaria de Indonesia ha reportado la ocurrencia por primera vez de casos de Muermo equino en su territorio. El Muermo es una enfermedad infecciosa, transmisible de los equinos y mulares, producido por una bacteria *Burkholderia mallei*. Esta es la primer ocurrencia en Indonesia y se desconoce el origen de la infección. Si bien no se detectaron síntomas clínicos en los animales, en el resultado de los test realizados sobre 10 muestras recibidas de equinos, sólo una resultó positiva, por fijación de complemento y western Blot. El diagnóstico fue realizado en el laboratorio nacional y en el laboratorio de referencia de la OIE en Alemania.

Mientras tanto, recientemente se ha informado sobre la diseminación y carácter endémico de esta peligrosa infección de los equinos en INDIA. El Muermo es una enfermedad de alto riesgo de diseminación y bajo el control internacional para evitar su diseminación.

Fuente: [OIE](#)

Influenza Equina en Chile

La autoridad sanitaria Chilena (SAG) ha informado a la OIE y a la comunidad internacional, sobre la ocurrencia de un brote de Influenza Equina, que si bien se reporta en la región metropolitana de Santiago, se indica que afecta a todo el país, donde se registraron casos clínicos, con un inesperado número de caballos infectados y con un incremento notable en la morbilidad de la enfermedad. Se informa que la mayoría de los caballos afectados no habían sido vacunados. El diagnóstico de Influenza Equina H3N5 ha sido confirmado por el laboratorio nacional de Lo Aguirre mediante pruebas de RT-PCR. Se desconoce el origen de la infección. Se han tomado las medidas de contención y protección recomendadas.

Fuente: [OIE](#)

Más de un año sin Carbunco en el área bajo control en Buenos Aires, Argentina

El Director del Laboratorio Azul de la Pcia. de Buenos Aires, recientemente ha presentado un informe sobre la ocurrencia de casos de Carbunco en un área, donde el carbunco es enzoótico en la Provincia de Buenos Aires (incluye 30 Partidos y el 40% de la población bovina de la provincia) y que desde hace años se encuentra bajo un monitoreo constante. En esa zona se practica la vacunación anticarbunclosa de manera sistemática y compulsiva por normas provinciales y se evalúan los resultados en forma anual. El informe indica que en los últimos 18 meses no se han registrado casos, en contraposición a años anteriores en que se registraban casos esporádicos.

Fuente: [Laboratorio Azul](#)

SEGURIDAD SANITARIA DE LOS ALIMENTOS

Mas evidencias sobre el rol de los animales en la transmisión de la infección con MERS-CoV a humanos

Al 11 de enero de 2018, ya se han confirmado 1770 casos con 729 muertos por infección con MERS-CoV (el promedio de muertes es de 40,7% de los infectados), manteniéndose vigente la epidemia de MERS-CoV que afecta a varios países del Este medio. Las últimas investigaciones empleando el análisis genómico confirman la relación etiológica del virus de MERS-CoV que causa infecciones inaparentes en camellos pero que cuando infecta a humanos, produce una enfermedad que adquiere una gran letalidad. Sin embargo este virus, no se transmite fácilmente en forma horizontal. Estos hallazgos han sido recientemente publicados por científicos del Fred Hutchinson Cancer Research Center (Dudas, G., Carvalho L.M., Rambaut A., Bedford T. MERS-CoV spillover at the camel-human interface. Jan 16, 2018, eLife 2018;7:e31257 DOI: 10.7554/eLife.31257).

Fuente: [PROMED](#), [MOH](#), [Fred Hutch](#), [E Life Sciences](#)

Caso fatal de Rabia en USA

Un niño de 6 años, falleció de Rabia en el condado de Austin, Florida, USA. Según las autoridades departamentales el caso se debió a que el niño sufrió rasguños de un murciélago, presumiblemente infectado de Rabia. Las autoridades informaron que el murciélago estuvo en la casa desde 2 semanas antes y pudo haber estado en contacto también con un perro pit-bull de la familia que se encuentra en observación.

Esta es una demostración más del riesgo que representan los murciélagos en cuanto a la transmisión del virus de Rabia. La evidencia de la genética molecular indica que la Rabia en los murciélagos es una infección de muy larga data en los murciélagos del nuevo mundo, donde han evolucionado de acuerdo a la especie que parasitan.

Al mismo tiempo se informa sobre la detección del primer caso de Rabia Paralítica en animales, en 2018 en el corredor sur de Panamá/Costa Rica en un establecimiento con 40 bovinos.

Fuente: [PROMED](#), [Orlando Sentinel](#), [CDC](#), [Health Map](#), [Costa Rica](#)

Primera detección de infección con *Calliphoridae* en Singapur

La autoridad sanitaria de Singapur, ha informado a la OIE sobre la detección por primera vez en su territorio del gusano del viejo mundo *Chrysomya bezziana* en ciervos del zoológico de Singapur. Se desconoce el origen de la infección, pero se la atribuye a que la infección fue adquirida a través de la picadura de insectos vectores.

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

El CDC de USA, ha desarrollado un mapa donde registra los casos de resistencia antimicrobiana

El Centro para el Control de las Enfermedades de USA (CDC) ha desarrollado una plataforma informática con acceso a todo público, dónde informa sobre la ocurrencia y distribución geográfica de los casos de resistencia antimicrobiana detectados, los proyectos y otras actividades en marcha para su control. Informa además, sobre la secuencia genómica de los agentes detectados en 38 estados y dos grandes ciudades de USA.

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

Brucelosis en Paraguay

El Instituto de Medicina Tropical ha confirmado que el reciente brote de *Brucella Melitensis* en humanos relacionados a una infección contraída de un rodeo de cabras infectado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Asunción en Paraguay, ha afectado a 21 personas (casos confirmados) y se mantiene la sospecha de infección sobre 76 personas. La mayor parte de los casos confirmados y sospechosos corresponden a alumnos y docentes de esa casa de estudios.

La autoridad sanitaria animal del Paraguay (SENACSA) ha iniciado desde el año 2017 un programa de vacunación de todo el rodeo bovino susceptible contra Brucelosis mediante el empleo de vacunas con Cepa 19 y RB51. Este programa ha de continuar durante varios años, a fin de reducir la prevalencia de la infección por Brucelosis en los rodeos

Fuente: [PROMED](#), [Última Hora](#), [NCBI](#), [Nations Online](#), [Health Map](#)

Caso de Scrapie en Islandia

Información enviada por la autoridad sanitaria de Islandia a la OIE, notifica sobre la detección de un caso de Scrapie en un hato ovino de Lidir en Islandia. El caso fue confirmado por diagnóstico laboratorial por técnicas de Western Blot, en el laboratorio nacional de referencia. El animal fue destruido y el hato continua bajo vigilancia. La investigación epidemiológica no indica un posible origen de la infección y continúa. El Scrapie es una enfermedad neurodegenerativa transmisible producida por un agente "prion" siempre fatal. No hay vacunas para su prevención. La enfermedad es endémica en varios países, incluida Islandia.

Fuente: [OIE](#), [Health Map](#)

Salmonelosis en Chile

El Departamento de Salud de la provincia de Biobío en Chile, ha confirmado la ocurrencia de un severo brote de Salmonelosis en humanos con 174 casos detectados. El origen de la infección se atribuye a una partida de mayonesa preparada en un restaurante de la zona contaminada con *Salmonella sp.* Este es el brote de mayor magnitud ocurrido en los últimos 4 años. A la fecha han recibido hospitalización 25 pacientes con severa deshidratación. Se sospecha que el origen de la infección corresponde al uso de huevos contaminados.

Fuente: [PROMED](#), [Biobio Chile](#), [Health Map](#)

Brote de Salmonelosis en CABA, Buenos Aires, Argentina

Durante el mes de diciembre 2017, más de un centenar de personas tuvieron síntomas gastrointestinales graves al día siguiente de comer en un establecimiento de comidas rápidas de la zona de Monserrat en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). Algunos quedaron internados por deshidratación y la mayoría tuvo que guardar reposo por una semana o más.

La Dirección General de Higiene y Seguridad Alimentaria (DGHySA) de la Agencia Gubernamental de Control (AGC), que el mes pasado recibió más de 20 denuncias por mail y telefónicas, detectó *Salmonella sp.* en tres sándwiches de miga a la venta en el lugar una semana después de la fecha en que los afectados habían consumido los productos.

Las muestras de mayonesa industrial y de salsa de mayonesa usadas en el local que se

retiraron durante la misma inspección no estaban contaminadas. Tampoco la untadora para el pan y las mesadas del local.

Aun así, para la titular de la Subgerencia Operativa de Epidemiología Alimentaria de la DGHySA, Silvia López, pudo haber sido que se contaminó la mayonesa o prepararon mayonesa casera que, por una falla humana o alguno de los ingredientes, llegó a contaminarse. Su conclusión surge de que ese sería el producto común en la preparación de los sándwiches que compraron las personas afectadas el 28, 29 y 30 de noviembre pasado.

"Por lo agresivo de los síntomas y los resultados de los coprocultivos [análisis de materia fecal] positivos para *Salmonella* en algunos de los afectados, pensamos que usaron mayonesa casera para untar los sándwiches esos días. Fui dos veces personalmente y usaban la misma mayonesa reducida en todos los sándwiches", dijo López, a cargo de la investigación epidemiológica del brote.

Si se compararan los aislamientos de las bacterias identificadas en los pacientes y en los sándwiches podría comprobarse por laboratorio la causa del brote, pero eso aún no se hizo. "Confirman que el brote es muy complicado –indicó López–. Aunque en el laboratorio no hubiésemos encontrado *Salmonella sp.*, podría haber dicho que es salmonelosis por los síntomas. Los datos son muy evidentes".

Explicó que la bacteria puede estar en los huevos y los pollos, dos de los ingredientes más comunes de los sándwiches de miga. "Es una investigación y podemos llegar a una conclusión en modo potencial", sostuvo.

Fuente: [La Nación](#)

Salmonelosis en alimentos para bebé en Francia

El 2 de diciembre de 2017, el Departamento de Salud Pública de Francia notificó sobre la ocurrencia de 20 casos de infección por *Salmonella Ágona* en infantes de hasta 6 meses de edad. Para el 20 de diciembre de ese año los casos notificados habían ascendido a 35. La gran mayoría de los casos ocurrieron en infantes que habían consumido una fórmula de leche para niños de menos de 6 meses. A la fecha no se reportó ninguna muerte pero 16 de los casos debieron ser hospitalizados.

La investigación epidemiológica determinó que la infección se debió al consumo de una leche para infantes contaminada con *Salmonella entérica* serotipo *Ágona*. El producto ha sido retirado del mercado francés, de los 12 países de la EU donde se exportó, y se notificó a los países extracontinentales donde se exportó ese alimento.

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

El USDA de USA propone nuevas normativas correctivas para la inspección de huevos

En la segunda semana de enero 2018, el USDA-FSIS ha puesto a consulta pública las nuevas regulaciones y normativas para la inspección de plantas productoras de huevos. En este caso exige a las plantas procesadoras la realización de controles tipo HCCP, Procedimientos operativos estándar (SOP's) y otras medidas sanitarias en las plantas de procesamiento de aves y huevos. El propósito es mejorar la calidad de los controles a fin de asegurar alimentos sanitariamente seguros para la población. Estos requisitos (o sus equivalentes) de incorporarse definitivamente a la normativa, también serán exigidos a los proveedores internacionales. Se recomienda la lectura de las regulaciones y normativas citadas en la Fuente.

Fuente: [USDA](#)

El CDC de USA está investigando un brote de *E.coli* que afectó a varios estados

El CDC de USA, está investigando un brote de infección por *E.coli* 0157:H7 que ha afectado a 17 personas en 13 estados de USA. La cepa identificada tiene gran analogía con una cepa de *E.coli* detectada recientemente en Canadá, donde se la había identificado en lechuga

contaminada. La investigación del CDC continua a fin de determinar el alimento de origen de la infección.

Fuente: [CDC](#)

NOTICIAS

Paraguay proyecta exportar cárnicos a Hong Kong y Estados Unidos

Este país con un hato de tan solo 13,5 millones de bovinos, ha logrado conquistar unos 65 mercados activos para la exportación de carne, en tanto que 30 son para las menudencias bovinas, 15 para los subproductos comestibles y 33 para los subproductos no comestibles. El rubro cárnico al cierre del año tuvo un incremento en las importaciones del 16,8% en valor, lo que representa US\$ 145 millones más que el monto generado en el mismo período del año pasado. Según el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), el ingreso de divisas por exportación de carne bovina totalizó US\$ 1.008,1 millones entre enero y noviembre de 2017, y durante igual lapso del año anterior obtuvo ingresos por US\$ 863,1 millones. Hugo Idoyaga, titular de la entidad, mencionó que entre los desafíos planteados para el 2018 se encuentra: Fortalecer y mejorar el sistema sanitario; la realización de un nuevo programa sanitario para Brucelosis (ovinos y caprinos); la apertura de nuevos mercados, como Hong Kong y Estados Unidos, y el fortalecimiento en innovación tecnológica dentro de rubro. Por su parte, el presidente de la Cámara Paraguaya de Carnes, Juan Carlos Pettengill, planteó como desafío principal habilitar los mercados que faltan para completar el círculo, y entre ellos están Hong Kong y Estados Unidos, adicionando que en ambos mercados existe mucha burocracia, pero que están dadas las condiciones para la habilitación.

Fuente: [Contexto Ganadero](#), [Artículo entero](#)