



Editorial

Re-emergencia de la Fiebre Aftosa en Colombia

La reciente re-emergencia de la Fiebre Aftosa en Colombia inquieta nuevamente al sistema productivo pecuario y a los sistemas sanitarios oficiales de Sudamérica, reafirmando la necesidad de mejorar sustancialmente las acciones operativas para el definitivo control y erradicación de la enfermedad.

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. La escasa y tardía información, indica que será muy difícil establecer fehacientemente el origen de la infección. Además, la rápida difusión de la infección en el territorio colombiano, deja algunos interrogantes sobre la eficacia del sistema implementado para mantener el estatus de "libre con vacunación" y enfrentar la contingencia.

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 un cambio y avance en la de situación sanitaria es fundamentalmente, la disponibilidad de información epidemiológica de calidad que permita identificar los elementos de riesgo existentes, la disponibilidad y efectiva capacidad operativa 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 transparencia de la información, en particular la información sanitaria, a fin de facilitar la toma de decisiones económicas (costo/beneficio). La experiencia de algunos países de la región 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 la 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.

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, factibilidad técnica (Análisis de Riesgo) y el potencial impacto sanitario a otros países de la región. Sin duda el sector de la producción comparte el deseo de cumplimentar las metas del PHEFA, pero debe hacerse en forma tal de evitar futuras consecuencias nefastas como estas recurrentes re-emergencias de Fiebre Aftosa.

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.

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 definitivas, cuando deberían ser la base para un objetivo análisis costo/beneficio y de Gestión del Riesgo, elementos esenciales para la toma de decisiones de las autoridades sanitarias nacionales.

Fuente: [OIE](#), [PAHO](#), [PANAFTOSA](#), [PROSAIA](#), [FARMERCOSUR](#)

Sanidad Animal

Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE/EEB) en USA.

Nuevo caso

El delegado de USA frente a la OIE informó sobre el hallazgo, dentro del programa de vigilancia para la EEB de los Estados Unidos, de un caso de EEB atípico en una vaca de engorde de 11 años. Esta EEB atípica fue clasificada como tipo L. Todos los casos autóctonos de EEB en los Estados Unidos fueron casos de EEB atípica. Este hallazgo de EEB en una vaca hembra de 11 años del estado de Alabama es el cuarto caso de BSE L atypica identificado en los Estados Unidos luego de más de 20 años de vigilancia. El último caso fue en el 2012.

El animal identificado no entró en la cadena alimentaria y en ningún momento presentó un riesgo para la salud humana. La implementación eficaz de la destrucción específica de las materias de riesgo así como la interdicción de alimentar a los rumiantes con productos de rumiantes continúa. El diagnóstico se confirmó por pruebas de ELISA y Western blot específicas realizadas en el laboratorio nacional de referencia en Iowa.

En el año 2003 en USA, se detectó un caso de EEB clásica (transmitida por alimentos contaminados), pero el caso fue asociado con un animal importado de Canadá. Luego de la eliminación y destrucción de los materiales de riesgo en la faena (cerebro y médula espinal) y la prohibición del uso de alimentos concentrados (MBM) en la alimentación de rumiantes, los casos de EEB clásicos han disminuido drásticamente, particularmente en la EU y otros países con casos de EEB típicos. Sin embargo, a través de los programas de vigilancia

implementados, se han podido detectar casos de EEB atípicos, considerados esporádicos en muchos países, incluido USA. De acuerdo al Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OIE, la ocurrencia de casos atípicos no modifica el estatus sanitario del país, por lo que USA mantiene su estatus de "país de riesgo insignificante".

Argentina y otros países productores de carne (Australia, Nueva Zelanda, Uruguay y Paraguay) mantienen su programa de vigilancia para EEB desde hace más de 20 años y nunca han detectado casos de EEB. Las experiencias de transmisión de EEB atípica son muy limitadas y no permiten extraer conclusiones sobre sus potenciales consecuencias. La reciente demostración de la transmisión de los priones de la Enfermedad Devastadora (CWD) crónica de los cérvidos a primates abre nuevos interrogantes sobre la potencialidad zoonótica de estas enfermedades priónicas. La forma de presentación en humanos de la EEB se denomina vCJD.

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

Encefalitis Equina del Este en USA

El Departamento de Salud del Estado de Georgia, en USA, ha confirmado la ocurrencia de un caso de Encefalitis Equina del Este en un equino del condado de Brooks. La autoridad sanitaria ha comenzado a comunicar a la población la necesidad de protegerse contra las picaduras de mosquito, ya que la infección detectada en el equino es indicadora de la presencia de la infección en la región. Esta es la época de mayor cantidad de mosquitos potenciales transmisores de la infección de EEE endémica en la región, que incluye también los estados de Florida y Louisiana. La autoridad sanitaria animal recomienda la vacunación de los equinos.

Fuente: [PROMED](#), [WALB](#), [Health Map](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Casos de Brucelosis (*B. Melitensis*) en España

España es uno de los 5 estados de la EU que ha trabajado para la erradicación de la *Brucella Melitensis*. Los otros son Croacia, Grecia, Italia y Portugal. Si bien, los datos de prevalencia en animales y humanos han descendido considerablemente desde el año 2005, en el año 2016 España reportó 54 casos detectados en animales.

Recientemente se han detectado 10 trabajadores de una cooperativa ganadera en Pedroches infectados y con síntomas de la enfermedad. En mayo de este año en la misma cooperativa se habían detectado dos casos adicionales.

La Brucelosis es una enfermedad infecciosa causada en ovinos por *Brucella Melitensis*, que se transmite a humanos (zoonosis) a través del contacto con fluidos de animales infectados (ovinos). Las rutas de infección son la oral, nasal, ocular y por cortes en la piel.

Fuente: [PROMED](#), [ABC Sevilla](#), [EC Europa](#), [Health Map](#)

Fiebre del Valle del Rift en Mali

La autoridad sanitaria de Mali, acaba de confirmar la ocurrencia de un caso de Fiebre del Valle del Rift (RVF) en un niño de 10 años del distrito de Oulessebouyou. Se analizaron varias muestras de individuos sospechosos, y sólo una de ellas resultó positiva. Se tomaron además muestras de animales, que se encuentran en proceso de confirmación. La WHO ha indicado que la ocurrencia de casos esporádicos en Mali es posible.

En el año 2016, varias comunidades limítrofes con Nigeria tuvieron un severo brote de RVF, y en enero del 2017, la OIE confirmó la ocurrencia de abortos en ovinos y cabras, atribuidos a RVF, en Menaka a más de 1700 km. de esa región.
Fuente: [PROMED](#), [Out Break NewsToday](#), [Health Map](#)

INFLUENZA PORCINA

Influenza en cerdos en Wisconsin, USA

El Departamento de Agricultura del estado de Wisconsin en USA, ha lanzado un alerta sanitario, luego de que se detectaran varios cerdos positivos para Influenza Porcina en la Feria de Stoughton (4-9 de julio). Los animales fueron detectados como positivos, luego del retorno de la feria a las granjas.

El alerta se justifica por la realización de numerosas ferias en fecha próxima en la región, por lo que se han de reforzar los controles de movimientos. A la fecha no se han detectado casos humanos, ya que la Influenza Porcina tiene carácter zoonótico.

Fuente: <http://www.promedmail.org>, [Wisconsin AG Connection](#), [Health Map](#)

Influenza Porcina en humanos en Ohio, USA

Un total de 11 personas que han sido confirmadas como expuestas a cerdos en la reciente feria de Clinton, Ohio, han resultado positivos a Influenza, pero ninguno de los casos ha requerido hospitalización. En julio 2017 se había detectado Influenza Porcina A/H3N2 en cerdos de Ohio. Los casos detectados en los 11 pacientes confirmados habían sido infectados por la cepa A/H3N2 de Influenza Porcina. Las muestras ahora se encuentran en el laboratorio del CDC para su confirmación.

El 14 de julio las autoridades de sanidad animal del estado de Ohio confirmaron que cerca de 50 cerdos resultaron positivos en otra feria, del estado de Ohio. Los animales fueron retirados de la feria y sacrificados, procediéndose a la desinfección de los establos.

La primer detección del virus de Influenza Porcina A/H3N2 se realizó en el año 2010, y entre 2011 y 2016 se han detectado 364 casos humanos en 14 estados. En el año 2012 se registró la epidemia de mayor impacto, con 309 casos, 16 personas hospitalizadas y 1 fallecida.

Fuente: [PROMED](#), [W News SJ](#), [CDC](#), [NASPHV](#), [CDC](#), [NCBI](#), [NC CDC](#)

El FDA de USA está investigando un brote de Salmonelosis que afecta a varios estados

El FDA de USA ha detectado un severo brote de Salmonelosis en 12 estados, que ya ha afectado a más de 47 personas, de las que 12 han sido hospitalizadas y 1 ha muerto.

El brote es atribuido a una partida de papayas (Maradol papayas) contaminadas, originadas en México. El agente identificado es *Salmonella kiambu*. El FDA y el CDC han advertido a la población sobre el tema y recomendado la eliminación y destrucción inmediata de dicho producto si se encuentra en los hogares. También ha procedido al retiro y decomiso de ese producto de las góndolas de los supermercados y otros comercios.

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

Brotos de Salmonella Enteritidis en la EU

Desde que la EFSA (Agencia Europea de Seguridad Alimentaria) y el ECDC (Centro de Enfermedades transmisibles de la Comunidad Europea) comenzarán a trabajar en conjunto para la detección rápida de brotes de enfermedades

alimentarias transmisibles, 6 países miembros (Bélgica, Francia, Italia, Noruega, Suecia y el Reino Unido) han reportado más de 50 brotes confirmados y 12 probables de *Salmonella Enteritidis*. Las investigaciones posteriores permitieron confirmar los 12 casos identificados como probables. Las investigaciones sobre el origen han identificado a 3 centros de empaque de huevos en Polonia. Desde marzo de 2017, se han confirmado 53 nuevos casos y se mantienen 10 como casos adicionales probables.

La infección por *Salmonella Enteritidis* se atribuye a la contaminación de huevos sucios o rotos con esta bacteria y a deficiencias en la limpieza y desinfección de los mismos.

Fuente: [PROMED](#), [Poultrymed](#), [Health Map](#)

Hepatitis E en Europa

Una reciente publicación científica informa sobre los aspectos descriptivos de la ocurrencia y vigilancia de la Hepatitis E en Europa. La Hepatitis E es una de las principales causas de hepatitis aguda a nivel mundial, y su ocurrencia se debe a la infección con un virus del que se han detectado hasta hoy 7 genotipos (1-7). El genotipo 3 es el virus predominante en los países más desarrollados incluyendo los Europeos, la transmisión es zoonótica (cerdos) y está asociada al consumo de productos porcinos y en algunos casos de moluscos marinos. El informe indica que la infección con el virus de la Hepatitis E ha pasado inadvertida, pero en los últimos 10 años se ha detectado la emergencia clínica y patológica de la enfermedad. El ECDC ha comenzado una campaña de vigilancia con nuevos métodos y sistemas de detección de esta infección a fin de generar información con mayor precisión.

Aunque el estudio fue diseñado para efectuar una evaluación del estado de situación del sistema sanitario europeo con respecto a Hepatitis E, la investigación demostró que no todos los países están preparados para la detección del patógeno, y que sólo 20 países cuentan con facilidades clínicas y laboratoriales para generar información epidemiológica de valor, entre 2005 y 2015 ha habido un incremento mayor a 10 veces en cuanto al número de infecciones detectadas (21000 casos confirmados y 28 muertes en 2015).

Fuente: <http://www.promedmail.org>, [Eurosurveillance](#), [Health Map](#)

Transmisión del CWD a primates

Monos macacos utilizados en ensayos de susceptibilidad a la enfermedad Devastadora Crónica de los Cérvidos (CWD), una enfermedad priónica del grupo de CJD, BSE y scrapie, pero que afecta a los ciervos, alces y renos, y que es endémica en los cérvidos domésticos y silvestres del hemisferio norte, han resultado susceptibles en ensayos de transmisión del agente por vía oral, elevando la atención sobre la posibilidad de que esta infección priónica también pueda transmitirse al hombre (zoonosis) como lo hace la BSE.

La investigación fue realizada en Canadá (Canadian Food Safety Agency), liderada por la Dra. Czub, experta internacional reconocida en el tema de las enfermedades priónicas. El proyecto comenzó en 2009 en Calgary con 18 macacos que fueron sometidos a diferentes tratamientos para evaluar el potencial de transmisión del CWD a través de la ingesta de material contaminado, 3/5 macacos que fueron alimentados con carne infectada durante 3 años resultaron positivos a CWD. Los macacos que fueron inoculados intracerebralmente con material infectante, también desarrollaron CWD. Estos resultados fueron presentados recientemente en una conferencia de especialistas en enfermedades priónicas en Edimburgo (CWD transmission into non-human primates, Prion 2017 Conference, Edimburg, Scotland). Basado en estos resultados los análisis de riesgo de enfermedades priónicas deberán ser revisados y la CWD considerada en los programas de vigilancia. En Canadá se consumen (carnes en diferentes

preparaciones) aproximadamente 20000 animales por año, además de los animales faenados durante la temporada de caza.

Fuente: [PROMED](#), [Wisfarmer](#), [Health Map](#)

Rabia en gatos en USA

Aunque en USA se requiere la vacunación antirrábica en todos los animales de compañía, todavía aparecen casos de Rabia urbana en gatos y perros. Recientemente, en el Estado de Maryland, se atendieron pacientes con riesgo de haber estado en contacto con gatos rabiosos, a los que se les administró el tratamiento preventivo recomendado. La investigación epidemiológica permitió detectar en la zona varios días después la presencia de otro gato con sintomatología nerviosa, que fue confirmado posteriormente como caso de rabia. Este es el tercer Caso de Rabia confirmado este año en el Cecil County (dos gatos y una comadreja).

Este hallazgo confirma la necesidad de mantener la vacunación antirrábica en los animales domésticos en riesgo de contacto con especies silvestres.

Fuente: [PROMED](#), [ABC](#), [Health Map](#)

Brote de *Escherichia Coli* EHEC en Utah, USA

El Departamento de Salud de Utah en USA, está investigando un brote de *E.coli* EHEC, en Hidale, Utah, con 2 muertes (niños) confirmados por SUH. Otros miembros de la familia también estuvieron enfermos y con trastornos gastrointestinales. Las autoridades están realizando la investigación epidemiológica sobre el origen, habiendo descartado ya el agua como fuente de infección. No se ha brindado mayor información sobre la caracterización del agente, y se esperan mayores datos en fecha próxima.

Fuente: [Promed](#), [Fox 13 Now](#), [Health Map](#)