



www.prosaia.org

NEWSLETTER - Año 9: Volumen 120, Abril 2018

EDITORIAL

El sistema productivo regional y la Sanidad Animal

La producción pecuaria de la región, tiene un enorme potencial, con más de 500 millones de cabezas de bovinos y cerdos, que posibilitan alimentar a la población de esos países y mantener un nivel de exportaciones de carnes rojas de enorme potencial que asegure un ingreso de divisas muy importante para esos países. En varios países (ejemplo: Uruguay, Paraguay), la economía del sector es una parte principal de su PBI. Además en las últimas décadas, el perfil productor del sector se ha modificado sustancialmente, incorporándose tecnologías que han permitido el pase de la producción de tipo extensiva a niveles de intensificación, que por ejemplo, en la producción porcina, son equivalentes a los utilizados en los países desarrollados del hemisferio norte.

Este cambio hacia sistemas de producción intensiva, tanto en cerdos como en bovinos, nos debe llamar a la reflexión en cuanto a las potenciales implicancias sanitarias tanto a nivel de la producción como en la producción de alimentos sanos.

Para ejemplificar con un tema que siempre ha resultado de actualidad como lo es la Fiebre Aftosa, parecería que deberían adecuarse los planes de alerta, respuesta y contingencia a esta nueva realidad. No es lo mismo la potencial ocurrencia de un foco de Fiebre Aftosa en una zona/región libre de Fiebre Aftosa con cientos de establecimientos porcinos bajo sistemas intensivos de producción y con cientos de miles de cerdos, que en sistemas con explotaciones de traspatio con muy pocos cerdos dispersos en una gran extensión geográfica. Los recursos tanto para el sacrificio sanitario como para la vacunación, según la estrategia que se implemente, serán completamente diferentes, y seguramente en el caso de la contención en sistemas intensivos los recursos necesarios serán muchísimo mayores. Es que se ha estimado y previsto esta situación ante una potencial contingencia? Se contará con los recursos (vacunas, personal, maquinarias, sistemas de destrucción, etc.) necesarios? Se ha estimado el costo de una incursión de esta naturaleza y sus consecuencias?

La re-aparición de la Fiebre Aftosa en Taiwán, Japón y Corea durante esta década son un claro ejemplo de las dificultades que se han de plantear. Mientras que Japón pudo eliminarla con un gran esfuerzo y a un altísimo costo económico y productivo (eliminación de gran cantidad de reproductores bovinos de razas de alto nivel de selección), en Taiwán y Corea, donde prima la producción porcina intensiva, ha sido imposible controlar y eliminar la Fiebre Aftosa, pese a todos los esfuerzos económicos/logísticos realizados. Por otra parte, el Análisis de Riesgo realizado por el USDA-USA sobre la potencial ocurrencia de una introducción accidental o deliberada de Fiebre Aftosa en su territorio, plantea como principal dificultad los sistemas intensivos de producción, tanto bovinos como porcinos, y la movilidad del comercio de animales y productos, tanto interno como de exportación. No conocemos que se hayan realizado este tipo de consideraciones en la región, pero parecería conveniente que antes de efectuar modificaciones a los esquemas sanitarios en práctica se analizaran en profundidad los aspectos relacionados a costo/beneficio, y sobre todo a la posibilidad real de implementar las medidas de mitigación que indique un profundo Análisis de Riesgo, y más importante, hacerlas operativas antes de efectuar cualquier cambio.

Frente a estas realidades, parecería conveniente que antes de modificar la situación sanitaria vigente, se adopten y se hagan operativas todas las medidas de mitigación sobre los riesgos identificados. Es como decir, *"poner el caballo delante del carro, no al revés!"*

Fuente: PROSAIA, IA State

SANIDAD ANIMAL

Enfermedad de Aujeszky en Francia

La autoridad sanitaria francesa dependiente del Ministerio de la Alimentación, ha informado a la OIE y la comunidad internacional, sobre la ocurrencia de un brote de Enfermedad de Aujeszky en un establecimiento de cría porcina en el distrito de los Pyrenees Atlantiques durante el mes de marzo, de este año. Se desconoce el origen de la infección, aunque se sospecha el contacto con cerdos salvajes. El último caso de Enfermedad de Aujeszky detectado en Francia había sido registrado en 2010. Se han tomado las medidas de contención recomendadas.

Fuente: [OIE](#)

Re-ocurrencia de la Fiebre Aftosa tipo A, en cerdos en Corea del Sur

La autoridad sanitaria de Corea del Sur, ha informado a la OIE y los países miembros sobre una nueva ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo A, en un establecimiento de 1059 cerdos en la provincia de Gyeonggi-Do. La morbilidad fue baja, 17/1059 animales enfermos. Se desconoce el origen de la infección. La última ocurrencia de Fiebre Aftosa tipo A reportada en Corea, fue registrada en un establecimiento de porcinos en marzo de 2017. El diagnóstico fue confirmado por ensayos de PCR en el laboratorio nacional.

Se han tomado las medidas cuarentenarias y de desinfección recomendadas incluyendo la revacunación de los animales en la zona del foco. Se está procediendo a la caracterización genómica del virus a fin de establecer su origen filogenético.

Fuente: [OIE](#)

Fiebre del Valle del Rift en Sudán

Durante el mes de marzo, de este año, se ha detectado la ocurrencia de un brote de Fiebre del Valle del Rift (RVF) en la región de los lagos del este. A la fecha se han registrado 23 casos sospechosos y 4 muertes. El brote está en pleno proceso de avance. A principios de marzo la autoridad veterinaria informó a la OIE sobre la presencia de 8 casos de RVF en bovinos, predominantemente con abortos. El brote se presume se originó en diciembre 2017.

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

SEGURIDAD SANITARIA DE LOS ALIMENTOS

Varios estados de USA afectados por un brote de *Salmonella sp.*

Más de 160 personas han enfermado en 7 estados de USA (Illinois, Indiana, Iowa, Minnesota, Nebraska, South Dakota y Texas) debido a un brote causado por *Salmonella Typhimurium*. El brote comenzó el 8 de enero de 2018 y se prolongó hasta el 18 de febrero del mismo año. No se ha informado de ningún caso mortal pero 62 personas han sido hospitalizadas. El análisis genómico de las cepas analizadas indica que en 67 de ellas no ha sido posible identificar genes asociados a resistencia antimicrobiana, pero en 5 de las cepas aisladas se han identificado genes de resistencia a la amoxicilina, al ácido clavulánico, amplicilina, cefoxitin, ceftriaxone, gentamicina, estreptomycin, sulfamethoxazole y tetraciclina. El origen de la infección parece estar relacionada a la ingestión de una ensalada con carne de pollo. El CDC continúa con las investigaciones del caso.

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

Alerta en Canadá por la ocurrencia de *salmonella Enteritidis*

La Agencia de Salud Pública de Canadá está colaborando con las agencias provinciales y la CFIA en la investigación de un brote de intoxicación alimentaria atribuido a *Salmonella Enteritidis* que está ocurriendo en 4 provincias, con casos atribuidos a la infección por ingestión de productos de origen aviar, incluyendo productos congelados. En la actualidad se han detectado 30 casos en Alberta, Ontario, Quebec y New Brunswick.

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

Sobre el caso de *Brucella sp.* detectado en Texas, USA

En el mes de julio del año 2017, el departamento de Salud del Estado de Texas en USA, confirmó un caso humano de Brucelosis asociado al consumo de leche de vaca cruda contaminada con la cepa vacunal RB51 de *Brucella abortus*. La cepa RB51 es una cepa viva y atenuada de *Brucella Abortus* que se utiliza como vacuna para la prevención de la Brucelosis en bovinos, sobre la que se han documentado casos de transmisión de la infección a humanos por accidentes ocupacionales, como pinchaduras con agujas hipodérmicas utilizadas en la vacunación. Como no induce anticuerpos detectables, su presencia debe confirmarse por aislamiento bacteriano. Además, es resistente a la rifamicina. En USA, está tomando actualidad la producción, comercialización y consumo de leche cruda sin pasteurizar desde granjas orgánicas. Esta situación ha llevado a varias situaciones sanitarias en humanos, como casos de Síndrome Urémico Hemolítico y otras contaminaciones bacterianas. En este caso, la infección con *Brucella sp.* es la primera evidencia en USA a través de la leche cruda. En este caso, luego del hallazgo en el caso humano, la inspección del tanque de recolección de leche en el establecimiento resultó también positiva por la presencia del agente. Las Autoridades de Salud del Estado y el CDC continúan monitoreando el caso.

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

Brucelosis en humanos en la República Argentina

El Sistema Integrado de Vigilancia del Ministerio de Salud de la República Argentina en su último informe del mes de marzo 2018, indica que a la fecha y durante este año se han confirmado 6 casos de Brucelosis en humanos, 4 en la Provincia de Buenos Aires, 1 en la Ciudad de Buenos Aires y 1 caso en Chaco. No da indicación sobre la fuente de infección.

Durante el año 2017 se confirmaron 9 casos en todo el país, la mayoría en la Provincia de Buenos Aires.

Fuente: [Ministerio de Salud](#)

Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en México

El jefe de los Servicios Veterinarios de la República de México, ha informado a la OIE, sobre la ocurrencia de un brote de Influenza Aviar de Alta patogenicidad (HPAI) H7N3, en Guanajuato y Querétaro. Los 2 focos afectaron a aves de producción y han cursado con una mortalidad superior al 70%. Se atribuye el origen de los focos a la introducción de animales infectados desde otro origen, aún no establecido. Se han tomado las medidas de cuarentena, desinfección, inmovilización y destrucción recomendadas. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio de bioseguridad 3 del SENASICA empleando pruebas moleculares.

Fuente: [OIE](#)

Fiebre Lassa en Liberia

El Ministerio de Salud de Liberia confirmó 3 casos de Fiebre de Lassa que ocurrieron en dos distritos de ese estado, Montserrado y Nimba. Los casos detectados fallecieron y fueron enterrados. Las autoridades sanitarias están ahora trabajando en la identificación y cuarentena de los contactos potenciales de estos 3 casos, ya que hay un alto riesgo de transmisión de la infección. No hay relación epidemiológica entre los 3 casos detectados y se investigan más de 134 contactos cercanos entre los que hay 37 asistentes médicos. El brote que posiblemente se origino en enero 2018, lleva ya 28 sospechosos y mas de 12 muertos.

El virus de Lassa, forma parte de las llamadas virosis hemorrágicas, es de muy fácil transmisión por contacto o bien por orina y material fecal o fluidos orgánicos. La tasa de mortalidad es superior al 50%. No hay vacunas efectivas para su prevención. Los roedores del género *Mastomys sp.* son los reservorios de la infección.

Fuente: [PROMED](#), [Front Page Africa Online](#), [Health Map](#)

La Fiebre de Lassa es endémica en Nigeria

Nuevamente este año se han registrado numerosos casos fatales de la Fiebre de Lassa en Nigeria, dando clara indicación de que la situación lejos de ser contenida ha logrado

mantenerse en forma endémica. Para el 4 de marzo de este año, sobre 1121 casos sospechosos, 353 resultaron confirmados, y si bien los datos de mortalidad no son conocidos en su totalidad, ya hay más de 110 casos fatales confirmados incluyendo algunos trabajadores de la salud. LA WHO/OMS está prestando colaboración a las autoridades oficiales en la contención de la epidemia. La Fiebre de Lassa es causada por un virus de ARN del género *Arenavirus* cuyo hospedador natural es un ratón (*Mastomys sp.*). Aislado por primera vez en 1969 causa un 16% de letalidad cuando infecta a humanos. Hasta ahora está restringido al Oeste de África. No hay vacunas disponibles.

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

Casos fatales de Listeriosis en África del Sur

Finalmente las autoridades sanitarias de África del Sur han logrado identificar la fuente de un brote de Listeriosis que ha cursado, con más de 160 casos fatales. El hecho es el de mayor impacto en la historia sanitaria del país. La fuente ha sido identificada en Limpopo (Enterprise Foods in Polokwane), y se continúan con las inspecciones en otros establecimientos procesadores de carnes, en especial salchichas. El brote afectó a más de 1000 personas confirmadas por diagnóstico laboratorial. El agente fue identificado por el NICD como *Listeria Monocytogens ST 6*.

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

EL FDA retira productos por posible contaminación bacteriana

El FDA de USA ha indicado el retiro de varios productos del mercado de alimentos para mascotas debido a la potencial contaminación con *Salmonella sp.* y *Listeria monocytogenes*. En este caso de alimentos para gatos de la empresa Blue Ridge Beef of Eaton, Georgia.

Fuente: [FDA](#)

Bolivia reportó 7 casos de Rabia en Camélidos en 2017

El responsable de Zoonosis del Servicio Departamental de Salud (SEDES), Ernesto Vásquez, informó que en el año 2017 se reportaron 7 casos de Rabia en camélidos, lo que preocupa porque existe circulación del virus en zonas rurales de Oruro.

"En lo que respecta a casos de Rabia en otros animales se ha tenido una alerta en la localidad de Caracollo y se han confirmado 2 casos de Rabia en camélidos la última semana y suman a 7 en esta gestión", dijo. Vásquez explicó que esos casos ocurren porque carnes con Rabia atacan al ganado camélido, vacuno y porcino.

Los casos confirmados de Rabia en Oruro en el año 2017 afectaron a 39 en canes, 7 en camélidos, 3 vacunos, 1 porcino y felino.

La Rabia en caninos, felinos y bovinos continua siendo una enfermedad endémica en Bolivia y todos los años se reportan varios casos en humanos.

Fuente: [El País Online](#)

Carbunco en bovinos en la Provincia de Buenos Aires

En diciembre 2017 publicamos en la News sobre los avances del programa implementado en la "Zona de vigilancia para el Carbunco rural en la Provincia de Buenos Aires", donde se implementa un programa de vigilancia activo para el Carbunco, con vacunación anticarbunclosa anual (simultánea a la vacunación contra la Fiebre Aftosa) y que en diciembre 2017 había registrado un año sin la presencia de casos en bovinos. En febrero de 2018, el Laboratorio Azul anunció que había confirmado un caso de Carbunco con muerte súbita en 10 bovinos jóvenes (lote de 90 animales) en la localidad de Paraje Muñoz, dentro del área de vigilancia. Según el informe el lote de animales afectados no había sido vacunado.

Fuente: [Laboratorio Azul](#), [Health Map](#)

Chile aumenta su demanda de productos "sanos"

El informe del USDA-USA sobre las demandas del mercado Chileno indica que Chile continua siendo el mayor mercado para sus "productos orientados al consumidor" (consumer oriented

products) en Sudamérica. Esta categoría de productos representó el 68% de todas las exportaciones agrícolas de USA a Chile durante el año 2017 con un valor de 676 millones de dólares.

Con el retorno al crecimiento sostenido de la economía chilena, se estima que la demanda de esta categoría de productos se incremente.

Fuente: [USDA](#)

Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (H5N6, H7N9) en China

La Autoridad Sanitaria China ha informado a la OIE, sobre la re-ocurrencia de un brote de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad del serotipo H5N6 en un establecimiento avícola de Guilin, Guangxi. El brote afectó a un establecimiento de más de 30000 aves, de las que murieron más de 23000. El resto fue destruido. La mortalidad estimada fue del 78%. Se desconoce el origen de la infección y se han tomado las medidas de cuarentena, restricción de movimientos, destrucción de animales recomendadas. El diagnóstico fue confirmado por PCR en el laboratorio nacional de referencia.

Un segundo brote reportado por la autoridad China, ocurrió en una granja de aves de 1000 gallinas ponedoras en el distrito de Shaanxi. El brote ha sido confirmado como una re-ocurrencia de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H7N9 por el laboratorio nacional de referencia para la Influenza Aviar empleando métodos de PCT. La mortalidad ha sido del 80%. Se desconoce el origen de la infección y se han aplicado las medidas de cuarentena, desinfección, restricción de movimientos y destrucción total de animales recomendadas.

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

NOTICIAS

Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob por trasplantes de duramadre

Un reciente trabajo de investigación realizado en Japón, en el que se analiza la ocurrencia temporal de Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en humanos a tribuida a trasplantes de duramadre (dCJD) indica que los pacientes que han recibido trasplantes con material contaminado, pueden tener un periodo de incubación de hasta 30 años. El informe establece además, que los casos de dCJD en Japón cuatuplican en frecuencia a los ocurridos en otras partes del mundo.

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

Argentina fortalece su relación sanitaria con Japón y Australia

Funcionarios del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) mantuvieron un encuentro con un funcionario del Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF) de Japón, para avanzar en las negociaciones sobre el reconocimiento de la Patagonia como zona "libre de Fiebre Aftosa sin vacunación" por parte del país asiático.

Este reconocimiento permitirá la apertura del mercado japonés para carne bovina y ovina de la Patagonia. Asimismo, se intercambió información sobre el estado de avance del proceso de apertura del mercado para el ingreso de carne bovina japonesa a nuestro país.

Este encuentro técnico se realizó en el marco de la visita a nuestro país del asesor especial del Gabinete y ex-titular del MAFF, Koya Nishikawa, quien mantuvo una reunión con el ministro de Agroindustria de la Nación, Luis Miguel Etchevehere, en la que se repasaron los temas de la agenda sanitaria de ambos países.

Japón es un gran importador de productos agroindustriales, con aproximadamente 80.000 millones de dólares por año, de los cuales nuestro país tiene una participación que supera los 300 millones de dólares anuales, lo que lo convierte en el quinto exportador latinoamericano hacia Japón. Entre los productos más comercializados se cuentan camarones y langostinos, sorgo de grano, harina de soja, jugo de uva (incluido el mosto), miel y vino. Asimismo, hay más de 100 empresas japonesas operando en el país actualmente.

Al mismo tiempo se recibió la visita de autoridades sanitarias de Australia que avanzaron en acciones de cooperación mutua para la trazabilidad y la certificación electrónica de productos de exportación, entre otros.

La medida se analizó durante un encuentro, el pasado viernes 16 de marzo, en la sede del organismo argentino en donde su presidente, Ricardo Negri, recibió al subsecretario de Política Agropecuaria Multilateral y Sección Bilateral del Departamento de Agricultura y Recursos Hídricos de Australia, Matthew Worrell, acompañado por personal de la embajada de ese país en la Argentina.

“Nos parece muy importante compartir experiencias comunes. El servicio sanitario australiano está entre los mejores del mundo y bienvenido sea lo que podamos aprender que nos ayude a modernizar nuestro servicio y seguir posicionando a la Argentina como proveedor confiable de alimentos al mundo”, señaló Negri.

La reunión formó parte de los encuentros previos del G-20 que tuvo lugar en la Argentina y se enmarca en el estrechamiento de relaciones entre ambos países luego de la visita que realizara el año pasado una delegación argentina, encabezada por la vicepresidenta Gabriela Michetti y que integró Negri, a la nación del continente oceánico.

Fuente: [SENASA](#)