

Editorial

Fortalecer el sistema sanitario

Durante las últimas semanas se ha tomado conocimiento de la detección de un caso de corrupción en una parte del sector de la producción de carnes de Brasil que ha desatado una crisis de carácter internacional en el mercado de carnes. Según lo informado por las autoridades gubernamentales brasileras, incluiría un número limitado de plantas frigoríficas involucradas en acciones de fraude y adulteraciones en productos cárnicos de consumo nacional y de exportación. Como resultado de esta situación, los organismos oficiales de responsabilidad en el área, en particular el MAPA, han tomado las medidas de contingencia y mitigación de los riesgos recomendadas.

Sin embargo, los mercados de exportación de varios países reaccionaron inmediatamente suspendiendo las importaciones cárnicas desde Brasil, entre ellos, algunos mercados recientemente habilitados tras un largo período de negociación a las exportaciones de carne brasileras. A la fecha es muy difícil predecir el curso de este evento, pero tomando en consideración hechos anteriores (ejemplo, crisis de la vaca loca/EEB/BSE en la Unión Europea) el proceso tomará su tiempo, ya que se deberá reconstituir la confianza y transparencia en el sistema de producción e industrialización de carnes en Brasil.

La crisis ha de afectar el mercado mundial de carnes, pero más importante aún será considerar el potencial impacto de esta crisis en el ámbito regional, donde seguramente la credibilidad y transparencia del sistema tendrá consecuencias casi inmediatas, a través de mayores exigencias y garantías de certificación sanitaria tanto en el ámbito de la producción como en el de la industria procesadora. Desde esta editorial, venimos insistiendo desde hace varios años en que la demanda a los productos alimenticios de origen pecuario tiene exigencias sanitarias crecientes y adecuadas al estado del arte en la materia, a las que el sistema productivo e industrial deben adaptarse rápidamente a riesgo de perder su posicionamiento en base a la "calidad" tradicional de las carnes de Argentina y la región.

En el caso de Argentina, la autoridad Sanitaria Nacional (SENASA) ha informado que se ha puesto en práctica medidas adicionales de control para asegurar la seguridad sanitaria de los alimentos cárnicos importados de Brasil.

Fuente: [PROSAIA](#)

Sanidad Animal

Peste Porcina Africana en Rusia y Moldova

Información suministrada a la OIE y la comunidad internacional por la autoridad sanitaria de Rusia y Moldova informa sobre la ocurrencia de nuevos casos de Peste Porcina Africana en cerdos domésticos en sus territorios. Los focos fueron confirmados por análisis de laboratorio en los respectivos países, y el origen es desconocido. En el caso de detección en Rusia, el foco fue detectado muy cerca del límite con Mongolia.

Fuente: [OIE](#)

Enfermedad Hemorrágica del Conejo en Australia

La autoridad sanitaria de Australia ha informado a la OIE y la comunidad internacional, sobre la ocurrencia del primer caso de Enfermedad Hemorrágica del Conejo (RHD-1 cepa K5) en conejos de la región de Canberra en Australia. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio

nacional de referencia del CSIRO. Este agente fue liberado para aplicar control biológico de plagas.

Fuente: [OIE](#)

Rabia en caprino en Hungría

El Servicio Veterinario oficial de Hungría ha informado a la OIE sobre la ocurrencia de un caso de Rabia (RABV) en caprinos de la región de Beques . La enfermedad se detectó en un caprino en un lote de 15 animales. El origen del brote se atribuye al contacto con especies silvestres infectadas. Hace pocas semanas se reportó un caso en animales silvestres en la cercanías. El diagnóstico fue realizado en la laboratorio nacional de referencia empleando PCR, como método.

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

Rotavirus en Palomas, Australia

El jefe veterinario de Australia ha informado a la OIE en carácter de enfermedad emergente, sobre la ocurrencia de brotes (6) de Rotavirus que ha afectado a varios establecimientos dedicados a la cría de palomas. La enfermedad cursa con una movilidad estimada en el 50% y una mortalidad del 20%, no tiene carácter zoonótico y el agente causal identificado es un Rotavirus. El hecho ha sido detectado en los estados de Western Australia, Victoria, Queensland, New South Wales, South Australia y Tasmania. El diagnóstico ha sido confirmado por varios laboratorios en los diferentes estados de Australia. Según la investigación epidemiológica ha habido casos de mortalidad en palomas desde 2016. El origen de la infección no ha sido establecido pero se conoce que las palomas silvestres son susceptibles.

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

Norovirus en Canadá

Las autoridades federales del la Columbia Británica en Canadá han clausurado varios criaderos de ostras en 7 diferentes localidades debido a la contaminación con Norovirus en los locales de cría. A la fecha hay 304 personas afectadas por la infección con Norovirus en British Columbia, Alberta y Ontario. La fuente más probable de la infección es el agua servida de los poblados vecinos que contamina el agua de los criaderos de ostras.

Fuente: [PROMED](#), [The Province](#), [Health Map](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Brucelosis atribuido a queso fresco en México

La Secretaria de Salud del Estado de Zacatecas en México, ha informado sobre la ocurrencia de un brote de Brucelosis en la comunidad de Rancho Grande. El brote hasta la fecha del informe ha afectado a 5 personas y es atribuido a la ingesta de queso fresco elaborado con leche sin pasteurizar y contaminada con *Brucella abortus*.

Fuente: [PROMED](#), [Out Break News Today](#), [Health Map](#)

Detección de un caso de *Brucella suis* en humanos, en USA

En abril de 2016 el Departamento de Salud del estado de New York le notificó al Departamento de Agricultura de ese estado sobre la ocurrencia de un caso de infección en humanos atribuido a *Brucella Suis*. El paciente recibió tratamiento antibiótico desde entonces. El hallazgo motivó una investigación epidemiológica que detectó varios establecimientos porcinos con animales infectados con *Brucella suis*, presumiblemente contaminados por animales silvestres. Los establecimientos fueron des poblados y están bajo seguimiento serológico para eliminar la posibilidad de reocurrencia.

Fuente: [PROMED](#), [Lancaster Farming](#), [Health Map](#)

E.coli EHEC O121 en Canadá

El Ministerio de Salud Pública de Canadá, continúa las investigaciones para determinar el origen de un brote de infección por *E.coli* EHEC O121 que ya ha afectado a más de 24 personas en cuatro provincias (Saskatchewan, Alberta, Newfoundland y Labrador). Mientras tanto se están comunicando con la población, alertando sobre las buenas prácticas de manipulación de los alimentos

Fuente: [PROMED](#), [PHAC-ASPC](#), [Health Map](#)

E.coli EHEC en USA

El CDC de USA ha detectado un brote de infección por *E.coli* EHEC con más de 10 personas afectadas y en cuatro estados de USA. Están investigando la fuente de la infección a través de la red PulseNet. A través de la red nacional PulseNet el CDC puede investigar y comparar los patrones de ADN de las cepas aisladas de los pacientes y los archivos digitales y rastrear el origen de la infección incluyendo los resultados de los controles de la FDA. El brote bajo investigación ha caracterizado el agente, como *E.coli* productora de toxina Shiga. Se espera mayor información del CDC. En la red PulseNet participan laboratorios de diagnóstico nacionales, estatales y privados y hospitales y centros médicos de todo USA.

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

Fraude sanitario en productos cárnicos brasileiros

La autoridad sanitaria de Brasil (MAPA) está investigando un caso de probable fraude sanitario detectado en carnes de origen bovino y aviar, proveniente de varias plantas de faena de 7 estados de Brasil y que involucra a un número no definitivamente determinado de plantas habilitadas para consumo interno y exportación Según la información que se cuenta a la fecha se han detectado adulteraciones y fallas en la certificación que hacen a la calidad sanitaria de productos de origen bovino y aviar detectados en carnes de consumo interno y de exportación. Varios países ya han puesto en alerta a sus sistemas sanitarios para el retiro de los productos de las góndolas. EU y USA han solicitado un informe completo sobre los hechos detectados y Corea del Sur, Chile y la EU han suspendido las importaciones.

Fuente: [El País](#), [Globo](#)

Encefalopatía Espongiforme Bovina en España

La autoridad sanitaria española ha informado a la OIE sobre la detección de un nuevo caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE) en Castilla. El caso corresponde a un bovino de más de 48 meses cuyo cerebro fue sujeto a las pruebas de detección de BSE en el programa de vigilancia . Se desconoce el origen de la infección y la investigación está en proceso. El caso fue categorizado como debido a BSE atípica (L-type). El animal fue destruido y no entró en la cadena alimentaria.

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

Casos fatales de Listeriosis en USA

Dos personas han muerto y 4 han sido hospitalizadas en un brote de Listeriosis atribuido al consumo de queso fresco preparado con leche no pasteurizada de origen bovino en los estados de Vermont y Connecticut en USA. El CDC efectuó la investigación sobre el origen, atribuyéndolo a una fábrica de la región, y emitió un alerta para el retiro de todos los productos de esa marca de las góndolas de los supermercados. Hay otra alerta por las mismas causas en el estado de Indiana.

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

Coronavirus OC43 en China

Se ha detectado la infección por el Coronavirus OC43 en 2 pacientes hospitalizados en el hospital de Siu Lam. Debido a la alta infecciosidad del agente, los pacientes han sido aislados y se ha restringido al máximo el acceso de personas por posible contacto. El coronavirus OC43 es uno de los 6 tipos de Coronavirus (incluyendo SARS y MERS) que pueden infectar a humanos con severos síntomas respiratorios. Se le atribuye del 5-30% de los casos de

infección respiratoria aguda sobre todo en personas de edad avanzada.

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

La FAO en América latina y el Caribe promueve la actividad sobre la resistencia a los antimicrobianos

La FAO en respuesta a la solicitud de las Autoridades Ministeriales de Agricultura de 6 países (Bolivia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Honduras, y República Dominicana) de la región de América Latina y el Caribe, lanzó en enero de 2017, un proyecto de cooperación técnica para mitigar la ocurrencia de la RAM y limitar su propagación en el sector de la Alimentación y la Agricultura. La RAM es considerada una de las amenazas sanitarias de carácter multisectorial más urgente que hoy enfrenta la humanidad, constituyendo un problema emergente y prioritario para la salud pública, producción agropecuaria, la seguridad e inocuidad alimentaria; lo que ha ido generando una preocupación creciente a nivel mundial.

La RAM, se refiere a la aparición de bacterias (también virus, parásitos y hongos) resistentes a la acción de los antimicrobianos (en particular antibióticos), medicamentos fundamentales que se utilizan para tratar enfermedades infecciosas en seres humanos, animales y plantas (cultivos); permitiendo salvar vidas en todo el mundo. La resistencia se ha visto exacerbada por dos factores: el uso inadecuado y el uso excesivo de estos medicamentos en la producción pecuaria y en la salud pública. Los microorganismos resistentes a los antimicrobianos se pueden desarrollar y propagar entre los animales productores de alimentos y los seres humanos, ya sea por exposición directa o a través del medio ambiente y la cadena alimentaria; siendo esta última probablemente la principal vía de propagación.

El hecho de que la salud humana y animal, los sistemas de producción de alimentos y piensos, y el medio ambiente, contribuyan a la RAM y se vean afectados por ella, evidencia que es una amenaza de alta complejidad, cuya gestión de riesgos exige una estrategia intersectorial, colaborativa, integrada y multidisciplinaria, basada en el modelo "Una Salud". Este modelo permite alcanzar una adecuada gobernanza de la RAM entre los sectores de agricultura, salud pública y medio ambiente.

El presente Proyecto de Cooperación Técnica FMM/RLA/215/MUL dentro de su marco estratégico tiene como propósito brindar asistencia técnica a los gobiernos de los 6 países beneficiarios para la formulación e implementación de los planes nacionales multisectoriales para la contención de la RAM en el sector de la alimentación y la agricultura, bajo el enfoque "Una Salud". El diseño técnico del proyecto, basado en el enfoque de marco lógico, se define en tres relevantes componentes de intervención:

1. Concienciación y abogacía sobre la RAM.
2. Gobernanza de la RAM y UAM (uso de antimicrobianos), bajo "Una Salud".
3. Ampliación de capacidades para una adecuada gestión de riesgos de la RAM.

El proyecto con un horizonte de duración de 12 meses, oficializará el inicio de su gestión a través de un evento regional e interagencial de lanzamiento a realizarse durante el mes de abril de este año, en la ciudad de San Salvador, El Salvador, en la sede del OIRSA (Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria).

Fuente: [FAO](#)

Influenza Aviar (H5N5) en la EU

La autoridad sanitaria de Serbia ha informado a la OIE sobre la detección del virus de Influenza Aviar A de alta patogenicidad (HPAI)(H5N5) en aves silvestres en Botos-reka Tamis, Zrenjanin, en el distrito Central de la provincia de Vojvodina . El hallazgo se produjo en un cisne (*anatidae*) muerto en un parque natural.

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

Influenza Aviar H7N9 en USA

El USDA-APHIS ha confirmado la presencia por primera vez en 2017 en USA de la Influenza Aviar H7N9 en un establecimiento de 16500 aves en el estado de Tennessee. Es este el primer hallazgo de infección por H7N9 en USA. Como medida precautoria se ha despoblado el establecimiento y se han tomado todas las medidas de cuarentena y profilácticas recomendadas.

Fuente: [OIE](#)

Informe del USDA sobre el sector pecuario argentino

El reporte semi-anual del USDA sobre el sector pecuario argentino indica que la producción de carne bovina para el período 2017 está proyectada en 2.76 millones de toneladas métricas (equivalente peso carcasa=cwe) con un moderado incremento sobre los registros de 2016. Se prevén 270000 toneladas (cwe) de exportación con un incremento de 53000 toneladas sobre el 2016. Los procesadores industriales informaron que no hay oferta de novillos pesados. El hato ganadero ha de incrementar su número para alcanzar los 54.7 millones de cabezas.

Fuente: [USDA](#)

Informe del USDA sobre la ganadería australiana

El informe semi-anual del USDA informa que el hato ganadero de Australia ha de llegar a 28.8 millones de cabezas durante 2017. Este incremento se debe a las condiciones climáticas en particular la disponibilidad de pasturas y la disminución de la faena. Los bajos precios de los cereales han producido una disminución en los costos de la alimentación con balanceados y un incremento en los pesos de faena. Se espera una disminución de 2.04 millones de toneladas métricas y las exportaciones de carne estarán en 1.3 millones de toneladas métricas. Por una baja en la demanda de exportación de animales vivos, se estima que durante 2017 se han de exportar sólo 800000 cabezas.

Fuente: [USDA](#)

La OIE y la FAO refuerzan los esfuerzos para el control de brotes de Influenza Aviar (H7N9) en China

La resurgencia de un brote de una nueva cepa de influenza aviar que puede ser letal para los seres humanos pone de manifiesto la necesidad de disponer de sistemas de detección y respuesta sólidos y rápidos en la fuente animal para manejar el riesgo asociado con la propagación del virus y su impacto en la salud pública.

Los casos humanos del virus H7N9, detectados por primera vez en China hace cuatro años, han aumentado repentinamente desde diciembre de 2016. A principios de marzo de 2017, se han notificado más casos humanos de influenza A (H7N9) que los causados por otros tipos de virus de la influenza aviar (H5N1, H5N6, etc.) combinados.

Al igual que en episodios anteriores, el historial de la mayoría de los pacientes infectados indica visitas a mercados de aves vivas en China o contacto con aves infectadas. Desde 2013, China ha invertido considerablemente en la vigilancia de los mercados de aves vivas y granjas avícolas. Sin embargo, se ha demostrado que la vigilancia de este virus es particularmente difícil, ya que hasta hace poco tiempo, no había mostrado, o había muy pocos signos, de enfermedad en pollos.

"Teniendo en cuenta el potencial de mutación del virus de la influenza aviar, la vigilancia constante por parte de los Servicios Veterinarios nacionales de las diferentes cepas que circulan en los animales en su país es esencial para proteger tanto la sanidad animal como la salud humana", explica Matthew Stone, Director general adjunto de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

"Para proteger la salud humana y los medios de subsistencia de las personas, es esencial combatir la enfermedad en su origen en las aves de corral: los esfuerzos deben dirigirse hacia la eliminación del virus H7N9 de las granjas y los mercados afectados", dijo el Dr. Vincent Martin, Representante de la FAO en China. "Es necesaria una vigilancia específica para detectar la enfermedad y limpiar las granjas infectadas y los mercados de aves vivas, interviniendo en puntos críticos a lo largo de la cadena de valor de las aves de corral - de la

granja a la mesa. Debe haber incentivos para que todas las partes involucradas en la producción y la comercialización de aves de corral impongan el control de la enfermedad".

Hasta hace poco, el virus H7N9 había demostrado tener baja patogenicidad, lo que significa que puede causar o no enfermedades leves en las aves de corral. Nuevas pruebas realizadas en la provincia china de Guangdong ahora indican que el virus H7N9, que conserva su capacidad de causar enfermedades graves en los seres humanos, ha pasado a ser de alta patogenicidad en aves de corral, un cambio genético que podría conducir a acarrear un elevado nivel de mortalidad de las aves dentro de un plazo de 48 horas tras la infección. Esta situación podría facilitar la identificación de pollos infectados, y por consiguiente podría facilitar la introducción de medidas de control a nivel de la granja; sin embargo, también aumentaría el riesgo de pérdidas animales y económicas considerables para quienes participan en la producción y el comercio de aves.

"China ha notificado rápidamente a las organizaciones internacionales el cambio reciente del virus de baja a alta patogenicidad en aves de corral. Dado el riesgo continuo de cambio de virus, inherente a todos los virus de influenza, el intercambio oportuno de los resultados de la vigilancia y la información de la secuencia con la comunidad internacional es crucial para la preparación para la pandemia", dijo el Dr. Stone.

La necesidad de un control permanente y focalizado, y de una respuesta eficaz a las detecciones sigue siendo urgente para evitar que el virus se propague más allá de las regiones oriental y sudoriental de China, donde ahora se considera endémico. Hasta la fecha, esta cepa del virus H7N9 no ha sido notificada en las poblaciones de aves de corral fuera de China a pesar de la intensificada vigilancia en los países vecinos y en los de riesgo.

Los países vecinos siguen teniendo un nivel de riesgo elevado, así como todos los países con los que China tiene relaciones comerciales de aves de corral - formal o informal. Sería preocupante si los cambios observados en el virus H7N9 afectaran la sanidad de las poblaciones de aves silvestres o si estas pudieran convertirse en portadores migratorios del virus, aumentando el riesgo de introducción como se observa con otras cepas de influenza aviar en Europa, África o las Américas.

En respuesta a los últimos casos, el Ministerio de Agricultura de China ha ordenado a los funcionarios de ganadería, veterinaria y salud pública, así como a las autoridades encargadas de la industria y el comercio, que tomen medidas oportunas y coordinadas para que los casos de H7N9 puedan ser identificados rápidamente. Será necesario sacrificar a las manadas afectadas y se exigirá un nivel de higiene superior en los mercados de aves vivas. El Instituto de investigación veterinaria de Harbin, reconocido por la OIE y la FAO como un centro internacional de referencia, que funciona como laboratorio nacional de investigación sobre influenza aviar y su red de laboratorios a nivel nacional están vigilando de cerca las mutaciones del virus y el estado epidémico.

Medidas de bioseguridad y vigilancia

A pesar de que se han notificado más de 1 200 casos humanos de H7N9 desde 2013, no hay peligro de contraer la enfermedad por comer pollo. Sin embargo, los medios de subsistencia dependientes de las aves de corral están en grave riesgo, debido a las medidas de prevención y control necesarias y las pérdidas están destinadas a aumentar, puesto que los pollos serán vulnerables a la cepa emergente de alta patogenicidad.

El Ministerio de Agricultura de China pide una vez más que se mejore la bioseguridad en los mercados, prohibiendo que las aves permanezcan durante la noche para evitar la acumulación de virus, imponiendo días de descanso en el mercado, cierres y limpieza periódica, lo cual es esencial para responder a la enfermedad, especialmente en caso de exposición de seres humanos.

Con todos los esfuerzos de China y sus socios, es urgente comprender la razón por la cual estas medidas no han dado los resultados que se esperaba y realizar aún más esfuerzos para trabajar con la industria avícola con el fin de implementar prácticas más seguras, registros de agricultores, prácticas de mercado higiénicas, vigilancia selectiva y notificación oportuna.

"Si aplicamos un enfoque "Una sola salud", debemos comprender cuáles son los promotores de esta enfermedad y diseñar estrategias apropiadas de control y prevención y programas de gestión a largo plazo", dijo el Dr. Juan Lubroth, director del Servicio de Sanidad Animal de la FAO. *"Deben ser adaptadas para satisfacer las expectativas de todas las partes interesadas, incluyendo a los agricultores, comerciantes, transportistas y operadores del mercado, así como el gobierno y las agencias internacionales y el consumidor".*

La FAO y la OIE hacen hincapié en la importancia de disponer de manera oportuna de toda la

información procedente de las actividades de vigilancia en curso e intensificadas en China. Esos datos son esenciales para el esfuerzo mundial coordinado con el fin de comprender todos los tipos de la influenza aviar, así como para estimar el potencial del virus H7N9 para extenderse a lo largo de las diferentes cadenas de valor de las aves de corral o a través del movimiento de aves silvestres. Las dos organizaciones internacionales instan a los países de la región a estar atentos ante una posible incursión del virus en su forma de baja o alta patogenicidad, y piden que se invierta urgentemente en vigilancia y detección de laboratorio con el objeto de proteger el comercio, incluso transfronterizo.

Fuente: [OIE](#)