



Editorial

La prevención, el control y la erradicación de la Fiebre Aftosa en la región

Comienza un nuevo año y la producción pecuaria sigue atentamente el escenario nacional e internacional, impactado en las últimas semanas con novedades que por un lado alientan positivamente la producción y por otro parecerían llamar a la prudencia. De todas formas el proceso de recuperación ya se ha iniciado en Argentina y otros países de la región, con la mira puesta en la conquista de más y nuevos mercados para la producción cárnica.

Con la reciente reocurrencia de la Influenza Aviar en Chile, se ha revitalizado el concepto de la sanidad animal como limitante al comercio de animales y productos, y sobre todo por el impacto potencial en la Seguridad Sanitaria de los Alimentos. En el caso de la producción de carnes rojas, podría ocurrir que algunos países o algún país de la región definan su intención de avanzar hacia una situación sanitaria para Fiebre Aftosa que implicaría el cese de la vacunación en el año 2018 y el logro de un reconocimiento de "libre sin vacunación" para el año 2020 en alguna de sus regiones.

El Plan Hemisférico para el Control y la Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA), elaborado en años anteriores, y actualizado en esta década, 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 y transparente participación de los sistemas sanitarios de cada país, a fin de coordinar las acciones sanitarias y aumentar la seguridad sanitaria regional. Desde esta Editorial hemos indicado repetidas veces sobre la necesidad de suministrar y transparentar la información técnica/científica de cada país/zona, 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 (io el más importante en términos económicos!) del accionar productivo/sanitario.

La información disponible hoy no parece acreditar que el sistema sanitario regional cuente con indicadores de naturaleza técnica/científica apropiados y homologables en los diferentes países y zonas y no se ha elaborado un Análisis de Riesgo interno y externo en cada país y en la región, que pudiera brindar la información necesaria para la toma de decisiones basadas en criterios objetivos. Sería deseable además contar con indicadores de eficiencia en el más alto nivel sobre la preparación de los Servicios Sanitarios para la pronta detección (alerta) y respuesta a través de planes y prácticas de contingencia, disponibilidad de fondos para indemnizaciones/seguros en caso de emergencia, existencia de bancos de vacuna operativos, medidas y procedimientos de cuarentena entre los varios ítems a desarrollar, antes de tomar decisiones. En este largo camino, del control y erradicación de la Fiebre Aftosa, y más hoy en que los países productores de la región tienen abiertos los mercados del mundo (ia los que no alcanzan a abastecer!), todavía nadie ha demostrado la conveniencia económica de avanzar a un estatus superior. Es decir, determinar en términos económicos la conveniencia o no de mantener el estatus de "libre con vacunación", versus el costo de alcanzar, implementar y mantener el estatus de "libre sin vacunación", teniendo en cuenta el riesgo de una emergencia sanitaria por una incursión de Fiebre Aftosa en algún país o zona de la región.

Debe aclararse que el PHEFA es un plan de alcance regional, que los países adoptan de acuerdo a su interés primario, y que además no establece ni determina que todos los países y zonas deben estar "libres sin vacunación para el año 2020".

Las experiencias vividas en la región indican que la prudencia en el análisis de la información del más alto nivel técnico/científico/económico, son la bases de la administración del riesgo en Fiebre Aftosa.

Fuente: PROSAIA, Correio do Estado

Sanidad Animal

Peste de los Pequeños Rumiantes en Mongolia

Más de 900 antílopes (*Saiga tatarica mongólica*) han sido encontrados muertos en la región de Khovd en Mongolia. El material recogido y analizado por los laboratorios de referencia han determinado que la muerte fue causada por la emergencia del virus de la Peste de los Pequeños Rumiantes (PPR), enfermedad viral de carácter fatal y que afecta a ovinos y caprinos (mortalidad >90%). La incursión de PPR en Mongolia fue anticipada en septiembre de 2016 y asociada a la ocurrencia de la enfermedad en las regiones fronterizas de China. La OIE y la FAO encabezan una iniciativa multinacional para lograr la erradicación de PPR para el año 2030. La infección con PPR es endémica en varios países de África y recientemente se ha detectado su expansión en varios países y regiones de Asia.

Fuente: [PROMED](#), [Relief Web](#), [Health Map](#)

Enfermedad Viral Hemorrágica del Conejo en Suecia

La autoridad sanitaria sueca ha informado a la OIE sobre el hallazgo de un grupo de liebres (*Lepus timidus*) silvestres encontradas muertas en la región de Hallands Vadero. El material remitido al laboratorio para diagnóstico determinó que la muerte de debió a la infección con el virus de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo (RHDV2). Esta es la primera detección de esta infección en territorio sueco y la primera vez que el virus es detectado en *Lepus timidus*. Se desconoce el origen de la infección.

La enfermedad es causada por un Calicivirus que afecta principalmente al conejo. Se han detectado 2 tipos de RHDV y 6 genotipos. El virus es altamente infeccioso, causa una severa hepatitis, con compromiso respiratorios y nerviosos

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

Encefalitis Equina del Este en USA

El Centro para de Información para las Enfermedades Equinas (EDCC) ha confirmado la ocurrencia de un caso de Encefalitis Equina del Este en el condado de Jefferson en el estado de Florida, durante diciembre 2016. Se trató de un equino de 6 años de edad que fue sacrificado. Este es el cuarto caso de EEE en el condado de Jefferson y el 24º caso en Florida durante el año 2016.

El EEE es una enfermedad viral, transmitida por mosquitos y con características zoonóticas. Las vacunas son muy efectivas y en las zonas de riesgo se recomienda la vacunación.

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

Casos de Norovirus en Alemania y el Reino Unido

Desde noviembre 2016, se ha detectado un número creciente de casos de Norovirus en Alemania. Una investigación recientemente publicada en la EU, indica que se ha detectado una cepa de Norovirus recombinante denominado GII.P16-GII.2 que estaría asociada con estos casos. La cepa fue asociada a casos ocurridos en 9 diferentes estados de Alemania, ya había sido reconocida en Japón, Australia, Rusia, Finlandia y China, indicando que tiene una distribución mundial. La Norovirus es una infección causada por un virus, Norovirus, que afecta a los humanos y los animales aunque no se ha establecido relación etiológica. No hay vacunas disponibles y su presentación es con cuadros digestivos agudos que cursan durante 3-4 días. Cuadros de infección similares y con alta morbilidad se han detectado en el Reino Unido, donde han cerrado restaurantes y lugares de comida identificados como fuente de la infección con Norovirus.

La Norovirus es la causa más común de las gastroenteritis agudas. Se estiman más de 685 millones de casos anuales, de los que 200 millones ocurren en niños menores de 5 años y que más de 50000 mueren

Fuente: [PROMED](#), [Euro Surveillance](#), [Health Map](#), [The Guardian](#), [Health Map](#), [CDC](#), [Health Map](#)

Fiebre del Valle del Rift en Mali

La autoridad sanitaria de Mali, ha informado a la OIE sobre la ocurrencia por primera vez en su territorio de la infección a ovinos por el virus de la Fiebre del Valle del Rift. El caso fue reportado en un establecimiento de cría de ovinos y caprinos en Menaka, Gao, y afectó a 9 de 228 animales. Los síntomas observados incluyeron abortos. Se han tomado las medidas de precaución recomendadas y se desconoce el origen de la infección.

La Fiebre del Valle del Rift (RVFV) es causada por un virus de la Familia *Bunyaviridae* (género *Phlebovirus*), tiene carácter zoonótico y afecta a los rumiantes. Su actividad hasta hoy está confinada al continente africano y la península Arábiga. Se transmite a través de picaduras de mosquitos y el contacto con los animales enfermos o sus fluidos (orina, material fecal, leche) y tejidos.

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

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

LEISHMANIASIS

En Corrientes confirman casos de Leishmaniasis Cutánea en 2017

Luego de dos años consecutivos de brotes de Leishmaniasis Cutánea en la provincia, en las primeras semanas de este año se notificó un caso pediátrico y otro adulto, además hay uno en estudio. Desde la Municipalidad de Corrientes, explicaron el protocolo que se lleva adelante ante estas situaciones y solicitaron a los vecinos que realicen limpieza en sus domicilios.

"El caso que tenemos notificado este año es de un hombre adulto del barrio La Tosquera", dijo a El Litoral la directora del Dispensario Dermatológico de Corrientes, Elisa Petris de Odriozola. A este se le suma el de un niño que fue tratado en el hospital Juan Pablo II y que está con un buen estado de salud; hay otro caso de un menor en estudio.

A su vez, Odriozola dijo que durante el año 2016 hubo 47 infectados y en 2015, 73. En estos períodos se había detectado brotes y Corrientes pasó a ser, hace un año, la segunda provincia luego de Salta en tener la cifra más alta del país.

"Hay un protocolo nacional que se debe realizar en cuanto a la limpieza y fumigación cuando surjan casos, además se debe llevar adelante una fumigación espacial en todo el barrio. A esta tarea debe sumársele el control adecuado de los perros, y si se encuentra un caso positivo se recomienda la eutanasia del animal, si el dueño no desea esto debe hacerse responsable de las consecuencias", explicó a este medio, el secretario de Ambiente de la comuna, Félix Pacayut.

Respecto a las tareas que realizan en los barrios, dijo que "estamos haciendo prevención, limpieza y descacharrado por el Dengue y también control de animales por Leishmaniasis en barrios". "Los casos que conocemos son los mismos que los que sabe este medio", sostuvo Pacayut.

Cabe destacar que la Leishmaniasis Cutánea, a diferencia de la visceral, no se transmite a través de los perros, sino por la picadura de un insecto similar a un mosquito conocido como flebótomo, que habita particularmente en zonas selváticas y ribereñas y que actúa sólo de noche. El agente avanza y se generan las primeras úlceras en la zona donde haya sido picada una persona sin distinguir franja etaria.

Por este motivo, se pide a los padres estar atentos a los espacios en los que andan sus hijos. Aquellos casos detectados por la Municipalidad son derivados al dispensario dermatológico del Ministerio de Salud Pública del Gobierno Provincial. Pacayut recordó, que la prevención es la mejor manera de combatir la Leishmaniasis, y que esto se logra con la limpieza y orden ambiental.

La basura tiene mucho que ver en esto, se debe colaborar en el mantenimiento del barrio para evitar la proliferación del vector.

Fuente: [El Litoral](#)

Alerta por Leishmaniasis en Salta

Tras un trabajo de relevamiento y evaluación del Programa de Prevención y Orientación de Enfermedades Tropicales, los números relacionados con la Leishmaniasis durante 2016, prenden luces de alerta entre los profesionales del Área Operativa 11, que abarca el departamento Orán en Salta, ya que se registraron 124 casos en lo que va del año, cifra similar a la de 2015, pero

que supera con creces a las de 2014, cuando se atendieron 39 pacientes con esta patología encuadrada dentro de las enfermedades emergentes. Ante el aumento notable de casos, los profesionales del Área 11 hicieron un enérgico reclamo por la falta de provisión de glucantime, la droga específica para combatir esta enfermedad.

En respuesta a la preocupación manifiesta de vecinos de barrios periféricos oranenses por los casos recurrentes de Leishmaniasis y también de hantaviriosis, el gerente del Hospital 'San Vicente de Paul', Nicanor Sosa, se mostró optimista con respecto a las cifras oficiales que maneja de los casos de hantaviriosis: aseguró que hubo un descenso de casos confirmados, ya que "se atendieron este año 17 casos de hantaviriosis y hubo 2 muertes por esta enfermedad, mientras que el año pasado se registraron 30 casos y un fallecimiento", dijo. Al mismo tiempo, expresó su preocupación por los números de la Leishmaniasis.

La Leishmaniasis está vinculada a los cambios ambientales, como la deforestación, la construcción de presas, los sistemas de riego y la urbanización. La pobreza aumenta el riesgo de Leishmaniasis. Las malas condiciones de vivienda y las deficiencias de saneamiento de los hogares (por ejemplo, la ausencia de sistemas de gestión de residuos, alcantarillado abierto) pueden promover el desarrollo de los lugares de cría y reposo de los flebotomos –vectores de la enfermedad– y aumentar su acceso a la población humana. Los flebotomos se ven atraídos por el hacinamiento, ya que constituye una buena fuente de ingesta de sangre. Las pautas de comportamiento humano (por ejemplo, dormir a la intemperie o en el suelo) también es probable que aumenten el riesgo. El uso de mosquiteros tratados con insecticida reduce el riesgo. Los perros son transmisores de esta zoonosis.

Datos similares se han registrado en la República de Paraguay, donde junto a la Leptospirosis son las principales zoonosis endémicas prevalentes.

Fuente: [El Tribuno, ABC](#)

E.COLI

Brote de gastroenteritis por E.coli en Mississippi, USA

En las últimas dos semanas del año 2016 se detectó un severo brote de gastroenteritis debido a la ingestión de frutos de mar en un restaurante de Mississippi en USA. El brote afectó a más de 50 personas, y según informó la autoridad sanitaria de ese estado, se debió a la presencia de E.coli enteropatógena (EPEC) y E.coli enteroagregativa (EAEC), la misma fuente indicó que estas dos E.coli no son productoras de toxina Shiga, sin embargo son causantes de severas diarreas. La caracterización se realizó mediante técnicas de PCR. La autoridad sanitaria clausuró el restaurante.

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

Brote de E.coli (EHEC) 0121 en Canadá

La Agencia de Salud Pública de Canadá está investigando un brote de E.coli (EHEC) 0121 de origen desconocido pero que ya ha afectado a 12 personas en cuatro estados (Saskatchewan-4, British Columbia -4-, Newfoundland y Labrador -4-), con el mismo patrón de fingerprints en todos los casos de E.coli detectados desde noviembre 2016. La autoridad sanitaria alertó a la población sobre los riesgos y recomendó la buena manipulación de los alimentos. A la fecha sólo 4 de los individuos afectados han sido hospitalizados. La agencia federal CFIA está investigando el caso. La cepa enterohemorrágica E.coli (EHEC), identificada como de serotipo 0121, es una de las cepas que no perteneces al serotipo 0-157 EHEC. Estas cepas aparecen como de menor virulencia que la E.coli 0-157.

Fuente: [PROMED, Yahoo](#)

Resistencia antimicrobiana, Klebsiella pneumoniae, Reno, USA

Autoridades sanitarias del estado de Nevada, USA, han informado sobre el fallecimiento de una paciente, que murió durante el año 2016, a causa de una infección con una cepa bacteriana resistente a los antimicrobianos conocidos.

El CDC de Atlanta, que es el responsable de la vigilancia epidemiológica en USA, informó que la paciente en cuestión, había sufrido una fractura de fémur y fue hospitalizada en India. A su regreso a USA, tuvo que ser internada nuevamente, y pese a la administración de antibióticos

de última generación, murió a causa de la infección atribuida a una cepa de *Klebsiella pneumoniae* resistente. Este hecho reafirma la alarma mundial sobre el mal uso de los medicamentos antimicrobianos y los riesgos de selección de poblaciones bacterianas resistentes. La WHO, la OIE y la FAO han lanzado una alerta mundial sobre este tema y se recomienda su uso prudente. Las Naciones Unidas, lo incluyeron en su agenda de temas del último plenario (2016) e hicieron un llamado a la comunidad internacional para su atención a este tema.

Fuente: [Stat News](#)

Fiebre Amarilla en Brasil

La Secretaría de Salud del Estado de Mina Gerais ha informado la detección de por lo menos 110 casos sospechosos de Fiebre Amarilla, de los que 30 han fallecido. Según los expertos la epidemia parecería estar en una fase de progresivo aumento.

La Fiebre Amarilla es una enfermedad infecciosa transmisible (*Aedes aegypti*) de naturaleza viral de carácter zoonótico (monos tropicales) que afecta a los humanos.

Se previene mediante la vacunación, ya se ha dispuesto el envío de 450000 dosis de vacuna para aplicar en la zona de emergencia.

El último caso de Fiebre Amarilla en Mina Gerais ocurrió durante el brote cíclico de 2009, que incluyó también a Paraguay. Se trata de evitar que la infección se establezca en el núcleo urbano. Hay 15 municipios en alerta y se mantiene una estricta vigilancia.

La OPS y la autoridad sanitaria argentina han emitido un alerta por la reaparición de la Fiebre Amarilla en Brasil.

Fuente: [PROMED](#), [Global Times](#), [Health Map](#)

Casos de Triquinelosis en Córdoba

El Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba informó sobre la ocurrencia de 5 casos de Triquinelosis y advirtió sobre los peligros de consumir carne de cerdo sin inspección veterinaria oficial.

Los casos fueron detectados en la ciudad capital, en la zona Patricios Este.

La Triquinelosis es una enfermedad parasitaria de carácter zoonótico, que se transmite al hombre por la ingesta de carne de cerdos parasitados mal cocida o cruda, en general ocurre en casos de faena domiciliaria y sin el examen post mortem del servicio sanitario oficial. Produce un profundo malestar muscular, accesos febriles, diarrea y en algunos casos la muerte.

Fuente: [Reporte Epidemiológico N° 1866](#)

Dos casos de Leptospirosis en Huinca Renancó, Provincia de Córdoba, Argentina

Se detectó la presencia de Leptospirosis en una localidad rural de la Provincia de Córdoba (Huinca Renancó). El hospital local informó sobre 2 pacientes hospitalizados por Leptospirosis, de los que uno murió como consecuencia de una severa infección con Leptospirosis.

Datos de otras localidades del sur de Córdoba indican que la infección está presente en perros de centros urbanos y que se han detectado periódicamente casos humanos de infección, alguno de los que son fatales.

La Leptospirosis es una enfermedad infecciosa, transmisible de naturaleza zoonótica, que afecta a perros, bovinos, equinos, cerdos y roedores y se transmite al hombre a través de la orina o deyecciones de los animales infectados. El agente (*Leptospira sp.*) se mantiene en el medio ambiente, en particular en medios húmedos, y es frecuente su reaparición luego de copiosas lluvias o inundaciones. La WHO la considera una zoonosis de riesgo y en crecimiento a nivel mundial, pero en especial en las regiones donde las poblaciones más pobres carecen de los servicios esenciales. En el medio rural es muy frecuentes en los tambos.

Fuente: [Puntal](#)

INFLUENZA AVIAR

Influenza Aviar en China, H7N9

Un nuevo caso fatal de Influenza Aviar A H7N9 se ha registrado en la provincia de Henan en

China. El caso fatal corresponde a una persona vendedora de patos. El virus de Influenza A H7N9 es una cepa de virus de la Influenza Aviar, que se ha detectado en el invierno y primavera, y cuyo primer caso fatal fue registrado en China en 2013.

Desde enero 2017, ya se han registrado 10 casos en diferentes provincias chinas. Según los expertos, se esperan más casos, ya que es el comienzo de la estación del invierno.

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

Influenza Aviar HPAI H5N8 en Europa

Italia ha reportado a la OIE la detección del virus de Influenza Aviar HPAI H5N8 en la región del Friuli en un ave silvestre (*Anatidae sp.*) encontrada muerta. Por su parte, la autoridad sanitaria de España ha informado a la OIE sobre la detección del virus de Influenza Aviar HPAI H5N8 en un ave Silvestre (*Anatada sp.*) en Castilla y León.

En Eslovenia, se ha detectado el virus de Influenza Aviar HPAI H5N8 en 3 casos de aves silvestres de la familia *Anatidae sp.* en la región de Maribor. A la fecha son más de 10 los países de Europa en los que ha registrado la infección con este virus.

Adicionalmente, Grecia ha informado sobre la detección de un virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N5 en un ave silvestre (Mute Swan), Macedonia ha detectado la ocurrencia de un virus de Influenza Aviar de alta Patogenicidad H5N8 en aves de traspatio, y en Alemania se ha detectado un virus de Influenza Aviar de Baja patogenicidad H5N3 en un criadero de aves comerciales.

Fuente: [PROMED](#), [OIE](#), [OIE](#), [OIE](#), [EFSA](#), [Modern Farmer](#), [Google](#), [Health Map](#)

Influenza Aviar A HPAI H5N2 en USA

El APHIS de USA ha informado sobre la reocurrencia de la infección por Influenza Aviar HPAI H5N2 en patos silvestres (*Anatidae sp.*) en el Estado de Montana. El hallazgo proviene de la vigilancia de rutina sobre poblaciones silvestres y fue confirmado por técnicas moleculares que indican su pertenencia al tipo Eurasian/American (EA/AM) H5N2 HPAI. Tiene además un 99% de homología con la cepa de virus H5N2 detectada en 2014 en el estado de Washington

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

Situación global de la Influenza Aviar A H5N8 según FAO

EMPRESS de FAO ha preparado un completo informe sobre la ocurrencia y situación epidemiológica de la infección a nivel mundial con el virus de Alta Patogenicidad de Influenza Aviar A H5N8.

Según ese informe a la fecha la situación en África, Asia, Europa y el Medio Este tiene un potencial pandémico con países confirmados en Austria, Bulgaria, Croacia, Checoslovaquia, Dinamarca, Egipto*, Finlandia*, Francia, Alemania, Grecia*, Hungría, India, Irán, Israel, Irlanda*, Italia*, Holanda, Nigeria, Polonia, Rumania*, Rusia, Serbia, Eslovaquia*, Eslovenia*, Suecia, Suiza*, Túnez*, el Reino Unido y Irlanda del Norte y Ucrania (* países en que se ha detectado la infección solamente en aves silvestres, en el resto sin* corresponde a aves comerciales).

El informe se complementa con recomendaciones especiales para el control y la vigilancia.

Fuente: [PROMED](#), [FAO](#), [EFSA](#)

Influenza Aviar en Chile LPAI H7

La autoridad sanitaria Chilena ha informado a la comunidad internacional sobre la detección en diciembre de 2016, de un virus de Influenza Aviar A de Baja patogenicidad (LPAI) H7. Informa además que se han sacrificado todas las aves (pavos) del establecimiento donde se detectara la infección (339006). Se desconoce el origen de la infección.

Chile ha procedido en esta oportunidad de manera preventiva con el sacrificio de todas las aves y otras medidas procedimentales, manteniendo así su estatus sanitario, ya que la ocurrencia de Influenza Aviar fue de baja patogenicidad (LPAI).

La Influenza Aviar fue diagnosticada en Chile por primera vez en mayo 2002, y la cepa actuante fue una cepa de alta patogenicidad (HPAI) H7N3 que emergiera de una cepa de baja patogenicidad. Se sacrificaron todos los animales de la granja afectada y se detectó un segundo foco en una granja de pavos una semana más tarde que fue controlado mediante la destrucción

de todos los animales. La implementación de medidas complementarias de control fue efectiva y en 7 meses Chile restituyó el estatus sanitario.

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

Noticias

USDA. Informe de resultados de controles microbiológicos para E.coli O157:H7 y E.coli O157 no productora de Toxina Shiga

El USDA ha informado en su sitio Web sobre los resultados obtenidos durante 2017, con respecto a la detección de E.coli O157:H7 y E.coli O157 no productora de Toxina Shiga en alimentos. En particular se informa sobre los análisis y resultados realizados sobre carnes molidas y sobre componentes de carnes molidas. Se recomienda la consulta a este sitio que transparenta la información de Seguridad Sanitaria de los Alimentos en USA.

Fuente: [USDA](#)