



EDITORIAL

SENECA y otras infecciones emergentes de los porcinos

En los últimos años hemos asistido a un impresionante desarrollo de la industria porcina. El modelo productivo impuesto a nivel mundial imita al de la industria avícola, integrándose en forma vertical desde la genética hasta la comercialización de productos elaborados en el mercado. En su desarrollo se ha avanzado muchísimo en el control de varios aspectos sanitarios importantes para la Salud Pública y el comercio internacional, gracias al empleo de novedosas vacunas y los modernos conceptos sobre la bioseguridad en los criaderos. Sin embargo, como en otros sistemas productivos, la emergencia de enfermedades infecciosas establecen nuevos desafíos a su producción sustentable.

El primero de esos desafíos fue la aparición del Síndrome Disgénico y Respiratorio Porcino (PRRS) detectado por primera vez en América del Norte en 1987 y luego en Europa en 1990. Recientemente (2006) se ha detectado la ocurrencia de una nueva cepa en China, con una virulencia desconocida y que mató a 400000 de los 2 millones de cerdos afectados. Esta infección es prevalente en todo el mundo, aunque Nueva Zelanda, Australia y Suiza se consideran libres de la infección. Es una enfermedad listada por la OIE, por lo que su presencia debe ser inmediatamente informada a ese organismo internacional. La agente etiológico es de naturaleza viral (Familia *Arteriviridae*) afecta a los cerdos y se transmite por contacto directo por lo que hay que tomar medidas de bioseguridad integrales, desde las granjas de origen, producción y hasta las plantas de faena y procesamiento.

Según un informe técnico de la OIE, la Diarrea Epidémica Porcina (DEP), a veces designada como "Síndrome de la Diarrea Epidémica Porcina", es una enfermedad viral no zoonótica de los cerdos, causada por un virus de la Familia *Coronaviridae*, y caracterizada por diarrea acuosa y pérdida de peso. Pese a que la enfermedad se identificó y notificó por primera vez en 1971, recientemente se ha diagnosticada en poblaciones porcinas en países no afectados anteriormente. La enfermedad afecta a cerdos de todas las edades, pero de forma más severa a los lechones neonatos, alcanzando una morbilidad y mortalidad de hasta el 100%, con una mortalidad que disminuye a medida en que aumenta la edad. Se trata de una enfermedad contagiosa que se transmite principalmente por ruta fecal y oral. En términos clínicos, se asemeja a otras formas de gastroenteritis porcina con signos como anorexia, vómitos, diarreas y deshidratación. La prevención y el control se centran en una bioseguridad estricta y en la detección temprana. No existe tratamiento específico para la enfermedad. La DEP no forma parte de la lista de enfermedades de la OIE. No obstante, y de acuerdo con las obligaciones de notificación de los Países Miembros, que figuran en el Código Sanitario para los Animales Terrestres de la OIE, específicamente en el Artículo 1.1.4. relativo a *las enfermedades emergentes*, debe ser informada como tal.

La más interesante de estas emergencias, ha sido el reconocimiento de la Enfermedad Vesicular de los Cerdos, indistinguible en el diagnóstico clínico y macroscópico de otras enfermedades vesiculares, en particular Fiebre Aftosa, denominada SENECA VALLEY. Esta infección de naturaleza viral (Familia *Picornaviridae*) era desconocida hasta el año 2002, en que por casualidad se descubre el virus como contaminante en un cultivo celular. El virus de SENECA VALLEY pasa así a ser un miembro integrante del grupo picornavirus junto al virus de la Fiebre Aftosa y el de la Enfermedad Vesicular del Cerdo (SVD). La ocurrencia de estas infecciones necesitan de un rápido diagnóstico diferencial en caso de detectarse casos de enfermedad vesiculares en los cerdos. Los escasos informes sobre ocurrencia del virus de SENECA VALLEY en la literatura se refieren a una presencia clínica sin mayores efectos en la producción, sin embargo en los últimos años se ha registrado un notable aumento de casos que ha motivado la alerta en USA y otros países con industrias porcinas con alto nivel de desarrollo.

Finalmente y a propósito de la producción porcina en Argentina, que se encuentra en una fase de franco crecimiento, sería muy oportuno que durante este periodo de desarrollo e intensificación, se tomen en cuenta estos nuevos desafíos a fin de poder posicionar la industria porcina argentina y sus productos en el mercado internacional, con las mejores garantías de calidad sanitaria.

Fuente: *Swine Health*, AASV, FAO, OIE, BM Editores

SEGURIDAD SANITARIA DE LOS ALIMENTOS

La Federación Rusa ha prohibido las importaciones de carne desde Brasil

Rusia ha prohibido nuevamente la exportación de carnes bovinas desde Brasil a partir del 1º de diciembre de este año. El motivo de dicha medida según la Rosseljoznador, es la enorme preocupación de los consumidores rusos ante la presencia en las carnes bovinas brasileras de la ractopamina, un producto farmacológico utilizado para promover el crecimiento de la masa muscular de los bovinos de carne.

Fuente: [ABC](#)

Detectan en Córdoba, Argentina al vector de la Leishmaniasis

Investigadores de la Universidad Nacional de Córdoba y del CONICET detectaron la presencia en la ciudad de Córdoba de un insecto que podría transmitir la versión más peligrosa de la Leishmaniasis.

El hallazgo fue realizado en el extremo este de la Capital. “Es un vector potencial, todavía no se ha podido demostrar que esta población local puede transmitir el parásito de la Leishmaniasis visceral. En provincias, ya se determinó que sí”, indicó Mayra Ontivero, una de las autoras del trabajo.

La Leishmaniasis es una enfermedad de los animales que se transmite al hombre (zoonosis). Se presenta en forma cutánea y visceral, y en muchos casos resulta mortal.

Los investigadores detectaron la presencia del insecto *Migonemyia migonei*, un conocido vector de los parásitos que provocan Leishmaniasis cutánea o mucocutánea. Pero el *M. migonei* también es un vector potencial de la Leishmaniasis visceral. “En Santiago del Estero se lo vincula a la versión visceral porque se detectaron casos y el único vector presente fue esta especie”, comentó Ontivero.

“Para que este insecto (*M. migonei*) se convierta en un vector de la versión visceral tiene que haber mucha presión parasitaria, es decir, muchos reservorios ofertando el parásito. En la actualidad, Córdoba no reúne esta condición, no hay circulación local del parásito. Quizá puede suceder dentro de unos años”, indicó Laura López, coordinadora de Zoonosis del Área de Epidemiología del ministerio.

Y agregó: “Sabemos que el vector de la Leishmaniasis visceral (*Lutzomyia longipalpis*) viene descendiendo hacia el sur, por lo que estamos llevando a cabo una vigilancia epidemiológica activa, con monitoreos del vector y de los reservorios (perros)”.

El monitoreo fue realizado entre 2015 y 2016 y el trabajo fue publicado recientemente en la revista científica Acta Trópica.

Fuente: [La Voz](#)

Brucella Melitensis en Paraguay

El Ministerio de Salud Pública de Paraguay ha informado sobre el seguimiento de los casos humanos de Brucelosis humana detectados en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la ciudad de Asunción. Según dicha fuente se informa sobre 15 pacientes que se encuentran en tratamiento con antibióticos y seguimiento y que serán monitoreados serológicamente durante los próximos 2 años luego de completado el tratamiento. También se ha informado sobre el seguimiento de otras personas expuestas a las cabras donde se detectó originalmente la infección. La autoridad ministerial confirmó también el aislamiento de *Brucella Melitensis* de las cabras identificadas como el origen de la infección y de los casos humanos detectados.

Fuente: [PROMED](#), [La Nación](#), [Health Map](#)

Rabia en Israel

Informaciones periodísticas recientes indicarían sobre la presencia de rabia en la población animal de varias regiones de Israel. En particular la región rural de Shfela, en la parte central/sur de Israel, donde se han detectado varios casos de mordeduras a humanos por parte de animales (Chacales, gatos) y también un caso de rabia confirmado por mordedura de un chacal a un bovino. El chacal fue muerto por un disparo y como resultado de los análisis de laboratorios se confirmó como positivo a rabia.

El Consejo regional de Gilboa ha reclamado a las autoridades que declare el estado de emergencia sobre el tema y proponga un plan de manejo de la fauna silvestre potencialmente involucrada.

Fuente: [PROMED](#), [YNET](#), [MOAG](#)

Influenza Aviar en humanos. Un informe de la WHO

La Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO) ha informado a la comunidad internacional sobre el riesgo público de la Influenza en la interface Animal/Humano hasta el 30 de septiembre de 2017. En particular se refiere también a la posibilidad de transmisión de humano a humano de esos virus de origen animal, que afortunadamente para el periodo en estudio se mantiene todavía en nivel bajo. El informe incluye una revisión completa de las cepas actuantes y su caracterización. Se recomienda la lectura del documento completo.

Fuente: [WHO](#), [OFFLU](#)

Alerta por Brucelosis en USA

Por segunda vez en los últimos 3 meses, el Center for Disease Control de USA (CDC-USA) está alertando a la población que podría haber estado expuesta al consumo de leche o productos lácteos de la compañía Udder Milk que consulten urgentemente a un doctor, ya que pudieran haberse infectado con una bacteria llamada *Brucella Abortus* RB51, que es utilizada como vacuna contra la Brucelosis animal. La infección con esta bacteria puede causar variedad de síntomas, pero en las mujeres embarazadas puede producir abortos. El CDC confirmó en septiembre 2017, la infección con *Brucella Abortus* RB51 a una mujer de New Jersey. Sin embargo, en este caso no pudo rastrearse el origen de la infección. La empresa identificada como potencial fuente de infección comercializa sus productos en los estados de Connecticut, New Jersey, New York y Rhode Island. La recomendación del CDC para todas aquellas personas que han consumido leche o productos lácteos de la empresa Udder Milk, es la de iniciar el tratamiento con antibióticos en forma inmediata a fin de evitar los efectos de largo plazo que puede producir la infección con a cepa de *Brucella Abortus* RB51.

La cepa de *Brucella Abortus* RB51, es una cepa vacunal que se emplea en las campañas de vacunación y erradicación de Brucelosis en animales. En raras oportunidades los animales vacunados pueden eliminar RB51 en su leche. Por eso se recomienda la pasteurización de la leche.

Se ha informado anteriormente sobre un caso de infección por RB51 en Texas, por lo que el CDC ha publicado un documento sobre el riesgo, que se cita en la Fuente.

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

El sector cárnico de Australia ha establecido la meta de “carbono neutral”

El sector cárnico de Australia ha lanzado una iniciativa para ayudar a convertir a su sistema productivo cárnico en carbono neutral para el año 2030. Un informe de la Meat & Livestock Australia, identifica caminos a seguir por la cadena productiva, para convertirse en carbono neutral. Si alcanza ese objetivo, Australia se convertiría en el primer país productor con estas características y se diferenciaría de sus competidores, dando a los consumidores aún más confianza en la calidad de las carnes australianas y dando vuelta la crítica ambientalista.

Fuente: [Global Meat News](#), [Swine Health](#)

Jornada Interacadémica Internacional sobre antimicrobianos

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria será la sede de una Jornada Científica sobre la “Resistencia Microbiana: Abordaje Transdisciplinario”. Esta sesión será realizada conjuntamente con las siguientes academias: ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA (Argentina), ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA (Argentina), ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA (Argentina), ACADEMIA NACIONAL DE VETERINARIA (República Oriental del Uruguay) y ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA (República Oriental del Uruguay).

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria de la República Argentina invita a la Jornada “Resistencia microbiana: Abordaje Transdisciplinario”, dentro del marco de la VI Reunión Interacademias Internacional, entre esta corporación y las Academias Nacionales de Medicina y de Farmacia y Bioquímica de la República Argentina y las Academias Nacionales de Medicina y de Veterinaria de la República Oriental del Uruguay. La misma se llevará a cabo en la sede de la ANAV en [Avenida Alvear 1711, 2° piso](#) de la ciudad de Buenos Aires, a partir de las 8:30 horas de los días 23 y 24 de noviembre de 2017. Para mayor detalles sobre registro y programa consultar en la fuente.

Fuente: [ANAV](#)

Intoxicación de origen hídrico en la Provincia de Santa Cruz, Argentina

Información periodística (Diario Nuevo Día) de la Provincia de Santa Cruz en el extremo sur de Argentina, informa sobre la intoxicación de más de 150 personas en Los Antiguos, que debieron ser atendidas en el hospital local. La intoxicación es atribuida a agua contaminada, aunque no se ha determinado la causa de la contaminación. Se suspendieron las clases en las escuelas y el servicio médico colapso por la afluencia de pacientes que debieron ser

atendidos. La noticia periodística no ha podido ser confirmada oficialmente y no se ha informado sobre el envío de muestras para caracterización laboratorial del potencial agente.

Sería necesario contar con la confirmación oficial de este hecho.

Fuente: [El Diario Nuevo Día](#), [Health Map](#)

Caso de Enfermedad Devastadora Crónica (CWD) en un ciervo de Montana, USA

Las autoridades del Servicio de Control de Fauna del Estado de Montana en USA, han confirmado oficialmente la ocurrencia del primer caso de Enfermedad Devastadora Crónica (CWD) en un ciervo silvestre en la localidad de Billings. El caso fue detectado sobre los análisis realizados en el cerebro de un ciervo (mule deer) cazado en el mes de octubre pasado. Se están realizando los análisis confirmatorios que de resultar positivos, confirmaría el hallazgo del primer caso de CWD en un ciervo en el estado de Montana. De esta manera se confirmaría la expansión del área infectada por CWD en USA, y las dificultades en evitar la transmisión de la enfermedad entre las especies susceptibles. La CWD es una enfermedad de origen priónico, fácilmente transmisible entre especies susceptibles y que recientemente ha sido transmitida a primates.

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

Brote de E.coli (EHEC) en un destacamento militar de California, USA

Un informe del Cuerpo de Marines de USA, da cuenta de la ocurrencia de un severo brote de intoxicación alimenticia con E.coli (EHEC) en el campo Pendleton y en San Diego, California. A la fecha el número total de afectados con atención médica han superado los 215 sobre un estimado de 300 casos. Del total de afectados 12 han sido hospitalizados y se encuentran bajo tratamiento intensivo, algunos de los que tiene SUH. Se han enviado las muestras correspondientes para tipificación al laboratorio de las Fuerzas Armadas en Texas, pero a la fecha no se ha podido determinar aún como se introdujo la infección en los alimentos.

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

Se inició la Feria Aliment.AR, Argentina

Se inició en Buenos Aires, Argentina la Feria Aliment.AR, que reúne a las principales empresas procesadoras y productoras de alimentos (>300) del país, con la asistencia de numerosas delegaciones internacionales y empresas compradoras. De la muestra también participó el SENASA, organismo nacional de certificación de la calidad sanitaria de esos alimentos. “La Argentina es un jugador muy importante en el mundo de la producción y exportación de alimentos”, sostuvo el presidente del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Jorge Dillon, al asistir a la inauguración de Aliment.AR, la exposición de alimentos, bebidas y tendencias que tiene lugar en el predio ferial de Tecnópolis ubicado en Buenos Aires. El funcionario agregó que la actual gestión pretende “seguir incrementando esa participación dado que somos un país que puede producir proteína animal y vegetal”. En tal sentido, resaltó que encuentros, como la feria Aliment.AR “sin duda alguna, marcan el camino por el que tenemos que transitar. Esto significa una mejor economía, creación de empleo y vincularnos cada vez más con el mundo”.

Fuente: [SENASA](#), [La Nación](#), [Clarín](#)

NOTICIAS

Récord de exportaciones agrícolas de USA a Chile

El USDA ha informado sobre un nuevo récord de exportaciones de origen agropecuario a Chile. Durante el año fiscal 2017 totalizarían 986 millones de U\$, con un 15% de incremento sobre el año anterior. La mayor parte de los productos exportados de USA a Chile son, cerveza, carne de pollo, gluten de maíz, carne de cerdo y productos derivados de la leche.

Fuente: [USDA](#)

La EU prepara nuevas regulaciones para productos orgánicos

En 2014 la EU inició un proceso de elaboración de nuevas normas y resoluciones para el tema de los “productos orgánicos”, a fin de tener una base documental para las negociaciones internacionales. Luego de más de tres años, parecería que estas nuevas normas estarían disponibles para 2018. Mientras tanto se dispone de un informe que explica la evolución de las reformas regulatorias que regirán las discusiones sobre equivalencias en ese tema.

Fuente: [USDA](#)

Lanzamiento del libro “La vacunación en la prevención, el control y la erradicación de las enfermedades infecciosas de los animales”

Con fecha 16 de noviembre, se ha efectuado la presentación del libro editado por la Fundación PROSAIA, dedicado íntegramente para la información y el uso de la vacunación en la prevención, el control y la erradicaciones de las enfermedades infecciosas de los animales. El libro fue presentado en la Sesión Pública que se realizó en la Academia de Agronomía y Veterinaria.

Para consultar este material <http://www.prosaia.org/la-vacunacion-en-la-prevencion-el-control-y-la-erradicacion-de-las-enfermedades-infecciosas-de-los-animales/>

Fuente: PROSAIA



Una auditoría del USDA-FSIS revela fallas en los controles sanitarios de Brasil

Como resultado de una reciente auditoría al sistema sanitario brasilero se demora el acceso de estas carnes a USA. Se indica que la auditoría habría detectado fallas en los controles de inocuidad y esta sería la razón de la demora en la apertura del mercado de USA. Sin embargo, las conversaciones continúan en vista a una potencial reapertura del comercio.

Fuente: Agri-Pulse