



Editorial

El proyecto DISCONTROLS de la EU recomienda el mantenimiento de medidas de control de la Encefalopatía Espongiforme Bovina – EEB

Un artículo publicado recientemente en *Transbound Emerg Dis.* 2017, resume una actualización hasta el año 2016, del análisis de información faltante sobre Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), basada en la opinión de expertos y revisión de literatura. Aún existe incertidumbre con respecto a la patogenia, inmunología y epidemiología de la EEB, pero se sabe que mientras se mantenga la prohibición de que el material infectado ingrese en la cadena de alimentación de bovinos, los casos continuarán disminuyendo. La EEB no parece transmitirse entre el ganado, pero si aparecieran nuevas cepas con esta capacidad, el control sería considerablemente más difícil. Se han identificado tipos "anormales" de EEB (EEB L y EEB H), con patología, signos clínicos y características moleculares diferentes de la EEB clásica (EEB C). Experimentos de laboratorio indican que el agente del EEB L tiene potencial de transmitirse al humano (zoonosis). No hay ninguna conclusión satisfactoria sobre el origen de la epidemia de EEB, y aunque los casos de EEB C disminuyeron rápidamente bajo estrictos controles de prohibición de uso de proteína de origen rumiante en la alimentación animal, aún se producen casos esporádicos. No está claro si estos casos más recientes indican inadecuada aplicación de las prohibiciones, o la posibilidad de que existan casos espontáneos de EEB C, como se ha postulado para las EEB H y L. **Todo esto tendrá graves consecuencias si se relajan las prohibiciones existentes y los niveles de vigilancia.** No hay ningún método para el diagnóstico en el animal vivo. Todos los aspectos de control de la enfermedad son costosos, particularmente la vigilancia, la eliminación de materiales específicos de riesgo y los controles de la alimentación. Existe presión de organismos sanitarios de muchos países para relajar aspectos relacionados con la investigación de la enfermedad y para reducir la vigilancia. Aunque el argumento del costo-beneficio puede aplicarse con éxito a cualquiera de estos enfoques, sería necesario mantener la prohibición del reciclaje de materiales de riesgo entre rumiantes (control de alimentación), y una línea básica de vigilancia. Aunque el riesgo potencial no se limita al reciclaje de material infectado entre especies, este reciclaje puede ser una manera ideal para seleccionar o/y modificar las propiedades de los agentes de las encefalopatías espongiformes transmisibles en el futuro.

(Colaboración Dra. Laura Weber).

Fuente: [PROSAIA](#)

Sanidad Animal

Tuberculosis bovina en Canadá

Luego de un examen para la detección de reactores a Tuberculosis en un rodeo bovino de Alberta, Canadá, se identificaron 6 bovinos positivos que fueron inmediatamente descartados. Se mantuvo el sistema de vigilancia sobre más de 10000 bovinos lecheros, a fin de detectar nuevos reaccionantes, con resultados negativos a la fecha. Sin embargo, al no identificarse el origen de la infección se mantiene la condición de riesgo en los rodeos afectados.

Fuente: [PROMED](#), [Hi Business](#), [Health Map](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Más casos de Salmonelosis en USA

Más de 1100 personas han contraído la infección con Salmonelosis en 2017 en USA. El origen de la infección es atribuida a aves y patos. Un caso resultó fatal y más de 250 necesitaron hospitalización. El CDC ha informado que por cada caso de Salmonelosis en humanos detectado hay por o menos 30 que permanecen sin detección.

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

El camello es el reservorio animal del MERS-Cov

En una reunión científica internacional en Ginebra y con la participación de expertos internacionales (130), la WHO/OMS, la OIE y la FAO, se discutió sobre los últimos avances científicos en MERS-Cov y su impacto en la Salud Pública y animal. El MERS-Cov es un virus de la familia *Coronaviridae* que afecta a los humanos con síntomas respiratorios leves a agudos y fatales, que se detectó por su aparición en forma epidémica en Arabia Saudita en el año 2012, aunque la infección en camellos ha sido rastreada hasta 1983. A la fecha, ya ha causado más de 722 casos humanos fatales (1 de cada 3 pacientes infectados), y se lo ha detectado numerosas veces en dromedarios (de una sola joroba, nunca en camellos de dos jorobas) como infección asintomática o con síntomas respiratorios leves.

En la reunión se lograron conclusiones de importancia, como la necesidad de contar con una vacuna efectiva tanto para humanos como para animales (ya hay desarrollos en marcha) y la necesidad de establecer y mantener un sistema de notificación de sospechas y casos en humanos y animales. La OIE en su última asamblea propuso la aprobación de un nuevo sistema de notificación para la infección por MERS-Cov, en animales.

Fuente: [PROMED](#), [REUTERS](#), [FAO](#), [OIE](#)

Los organismos internacionales anuncian un plan para acabar de aquí a 2030 con las muertes humanas causadas por la Rabia transmitida por el perro

En el Día Mundial contra la Rabia se anuncia la mayor iniciativa mundial contra esta enfermedad. La Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Alianza Mundial para el Control de la Rabia (GARC) dan a conocer un ambicioso plan para acabar de aquí a 2030 con las muertes humanas causadas por la rabia transmitida por el perro.

El *Plan Estratégico Cero para el 30*, basado en el enfoque *Una sola salud*, aborda la enfermedad de forma holística e intersectorial, al mismo tiempo que destaca el importante papel que tienen los servicios veterinarios, de salud humana y educativos en la prevención y el control de la enfermedad.

"El plan garantiza la prestación de apoyo a los países en la elaboración de planes nacionales y ofrece instrumentos innovadores de capacitación y educación a través de las redes regionales de lucha contra la rabia", dice la Dra. Bernadette Abela-Ridder en nombre de los cuatro asociados. *"Las vacunas son un componente clave del plan mundial y un activador de los programas nacionales. La colaboración "Unidos contra la Rabia" aporta liderazgo y aboga por la disponibilidad de recursos fundamentales para lograr que para 2030 no haya muertes humanas por rabia."*

"Unidos contra la Rabia" se basa en más de 10 años de alianza mundial, investigaciones y obtención de pruebas para demostrar la viabilidad de la eliminación de la rabia transmitida por el perro. El plan concede especial atención al problema de las muertes por rabia y contribuye a hacer de ella una enfermedad prioritaria para los gobiernos y las organizaciones internacionales clave.

Poner fin a las muertes humanas causadas por la rabia transmitida por el perro

El mundo dispone de los conocimientos, la tecnología y las vacunas que se necesitan para eliminar la rabia. El plan respaldado por las cuatro instituciones tiene por objetivos:

- prevenir y dar respuesta a los casos de rabia transmitida por el perro mediante una mejora de la sensibilización y la educación, la reducción del riesgo de rabia humana gracias a la

- expansión de la vacunación canina, y la mejora del acceso de las poblaciones en riesgo a la atención sanitaria, los medicamentos y las vacunas;
- aplicar directrices de eficacia demostrada sobre el control de la rabia, medir su impacto y alentar el uso de tecnologías innovadoras de vigilancia para seguir los progresos hacia los objetivos de "Cero para el 30";
 - demostrar el impacto de la colaboración "Unidos contra la Rabia" en los programas nacionales, regionales y mundiales de eliminación de la rabia, a fin de garantizar la participación continua de los interesados a todos los niveles y la financiación sostenida necesaria para lograr el objetivo "Cero para el 30".

La rabia es totalmente prevenible

La rabia, una enfermedad vírica presente en más de 150 países y territorios, suele ser mortal una vez que aparecen los síntomas. La rabia transmitida por el perro representa aproximadamente un 99% de los casos humanos. Se calcula que cada año mueren unas 59 000 personas por esta causa.

La rabia es una enfermedad desatendida y de la pobreza. Los más pobres son los más afectados, dado que no pueden pagarse el tratamiento ni el transporte para recibir atención. Los medios de subsistencia de las personas también se ven afectados por la rabia del ganado, que causa unas pérdidas estimadas en más de US\$ 500 millones anuales.

Sin embargo, la rabia es totalmente prevenible si se garantiza el acceso a tratamientos que pueden salvar la vida del paciente tras las mordeduras de perro y si se vacunan los perros para reducir los riesgos y, en última instancia, eliminar la enfermedad en su origen animal. Para acabar con las muertes humanas por rabia es necesario reforzar los servicios de salud humanos y animales, además de incrementar el compromiso político.

Muchos países en los que la rabia es un problema la reconocen como una enfermedad transmisible prioritaria con grandes repercusiones en la salud de las personas y la economía nacional. Sin embargo, esto no siempre se traduce en recursos y acciones suficientes para acabar con la enfermedad. Dicho de otro modo, simplemente se ignora.

"La colaboración intersectorial para eliminar la rabia humana coincide con la misión de la OMS de no dejar a nadie desatendido y de crear un futuro mejor y más saludable para todo el mundo" dice el Dr. Ren Minghui, Subdirector General de la OMS para VIH/Sida, Tuberculosis, Paludismo y Enfermedades Tropicales Desatendidas. "La eliminación de la rabia humana contribuye al objetivo de ofrecer una atención sanitaria asequible y equitativa y de colaborar con los asociados en la prevención de la enfermedad en el perro, que es la fuente más frecuente de infección."

"Como la vacunación canina es reconocida unánimemente como la única forma de erradicar la enfermedad humana, este plan de 'Unidos contra la rabia' es un paso fundamental para aunar intenciones, recursos y actuaciones dirigidas a la consecución de nuestro objetivo común" señala la Dra. Monique Eloit, Directora General de la OIE. "Es posible eliminar la rabia mediada por el perro, y tenemos que asegurar que el objetivo se alcanza."

"La FAO está entusiasmada de formar parte del desarrollo de la iniciativa 'Unidos contra la Rabia' para eliminar la rabia transmitida por los perros. Las comunidades rurales son las que más sufren de esta enfermedad prevenible. La rabia no solo pone en riesgo su propia salud y bienestar, sino también la de sus animales, que pueden ser una fuente principal o única de sus medios de subsistencia. La FAO ha estado apoyando campañas de vacunación y el desarrollo de programas comunitarios para prevenir y eliminar la rabia. Esta nueva iniciativa mejorará ese trabajo y puede desempeñar un papel esencial en la meta general de la FAO de construir comunidades rurales más fuertes ", dijo Ren Wang, Subdirector General de la FAO.

Según el Profesor Louis Nel, Director General de GARC, *"No hay motivo para que en la actualidad siga habiendo muertes por rabia, y los países en los que es endémica han hecho de su eliminación una prioridad. Con un sólido y continuo compromiso de los sectores de la sanidad humana y animal podemos acabar con esta enfermedad mortal. El plan de 'Unidos contra la rabia' es una colaboración vital entre la GARC, la OMS, la FAO y la OIE que nos permitirá ayudar a estos países a alcanzar el objetivo de acabar con las muertes por rabia de aquí al año 2030".*

Desde PROSAIA hemos insistido en reiteradas oportunidades sobre la necesidad de actuar en forma efectiva contra la rabia urbana, ya que es perfectamente erradicable y se cuenta con los medios técnicos y el conocimiento científico necesario para su total eliminación. Ya en la década del 60' en el siglo anterior la OPS inició una enérgica y efectiva campaña en territorio

sudamericano que en pocos años logró importantes avances en varios países de la región (Uruguay, Argentina, Perú).

Fuente: [OIE](#), [ACADEMIC](#)

Rabia en Utah, USA

La autoridad sanitaria del condado de Salt Lake en Utah, USA, ha recomendado que 41 personas expuestas a la presencia de murciélagos en una escuela del condado, fueran puestas bajo tratamiento preventivo por sospecha de Rabia. La Rabia es una enfermedad viral, que afecta el sistema nervioso central, siempre fatal y que se transmite por contacto con animales infectados incluyendo los murciélagos chupadores. En todos los casos de riesgo se exposición se recomienda el inicio de un tratamiento pos-exposición que va desde la administración de inmunoglobulinas específicas a la vacunación.

Fuente: [PROMED](#), [TINYURL](#), [Health Map](#), [CDC](#), [Gobierno de Bs. As.](#)

Influenza Porcina (H3N2) en USA

El Departamento de Salud del Estado de Maryland, USA ha registrado ya 37 casos humanos presuntivos, positivos y confirmados de Influenza suina atribuidos a exposición al virus de Influenza A Porcina H3N2v (variante). Dos de los pacientes han debido ser hospitalizados. En todos los casos los pacientes indicaron haber estado en contacto con suinos en las ferias del lugar por lo menos una semana antes de la manifestación de los síntomas. Los análisis de laboratorio realizados sobre los cerdos presentes en las ferias, confirmaron la presencia del virus Influenza A H3N2 en las muestras tomadas del aparato respiratorio de varios cerdos presentes en el lugar. La transmisión de persona a persona de este virus de Influenza Porcina es muy limitada y los síntomas de la infección son muy similares a los de la influenza estacional. De acuerdo a la información suministrada por el CDC, la infección por Influenza Porcina a humanos no es común, sin embargo se pueden detectar casos esporádicos por exposición a cerdos enfermos. En cambio la infección en porcinos se transmite rápidamente a cerdos susceptibles.

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

Salmonelosis en Japón

La autoridad sanitaria de Okazaki City, en Japón, ha confirmado la ocurrencia de una epidemia de Salmonelosis en una escuela, atribuida a la ingesta de comida escolar contaminada con *Salmonella sp.* El caso afectó a 87 niños de jardín de infantes (entre 3 y 6 años) que manifestaron síntomas digestivos severos y vómitos. Se pudo aislar *Salmonellas sp.* de varios de los niños afectados, de los 10 que tuvieron que ser hospitalizados. La empresa proveedora de los alimentos contaminados había sido sancionada por el mismo motivo en el año 2016. No se da información sobre la caracterización de la cepa de *Salmonella Sp.* causante del brote.

Fuente: [PROMED](#), [Tokio Reporter](#)

Noticias

"La vacunación en la prevención, el control y la erradicación de las enfermedades infecciosas de los animales"

La Fundación PROSAIA ha editado una publicación dedicada íntegramente a el uso de la vacunación en la prevención, el control y la erradicación de las enfermedades infecciosas de los animales. Más de 30 expertos nacionales y extranjeros han colaborado en sus 18 capítulos referidos a los aspectos básicos en la formulación, mecanismos de acción, control y uso de más de un centenar de vacunas de aplicación en el área veterinaria (bovinos y ovinos, equinos, cerdos, aves, pequeños animales y peces).

Esta publicación será presentada en una Sesión Pública en la Academia de Agronomía y Veterinaria el día 16 de noviembre a las 18 hs.

Fuente: [PROSAIA](#)

Segunda Conferencia Mundial de OIE sobre la reducción de los riesgos biológicos

La 2ª Conferencia Mundial de la OIE, sobre la reducción de las amenazas biológicas se llevará a cabo en Ottawa, Canadá, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2017 en el Hotel Westin Ottawa. Este evento examinará las recomendaciones formuladas y las actividades implementadas desde la 1ª Conferencia Mundial sobre la reducción de las amenazas biológicas que tuvo lugar en junio de 2015 en París-Francia.

La primera conferencia reunió a expertos internacionales del sector de la seguridad y a especialistas de los sectores de la sanidad animal, la salud pública y los ecosistemas bajo el lema "*construyendo cooperación para sistemas de salud y seguridad eficaces en todo el mundo*" con miras a reducir las amenazas biológicas. Desde entonces, se han establecido colaboraciones intersectoriales y se estudian otras colaboraciones.

Dado que las amenazas biológicas siguen siendo motivo de preocupación para todos nosotros, la segunda conferencia permitirá a los participantes continuar fomentando la sensibilización sobre los mecanismos existentes para reducir las amenazas biológicas, explorar las tecnologías de doble uso y destacar los sectores que han contribuido globalmente a la reducción de las amenazas biológicas. En este sentido, el tema general de la conferencia es "*mejorando la salud y la seguridad para todos*".

Fuente: [OIE](#)