



Suscripción al
Newsletter

Haga click aquí para acceder
a todas las Newsletter

Para que le llegue bien (no spam),
por favor agregue la dirección
info@prosaia.org
en su libreta de direcciones.

Editorial

La antibióticorresistencia

La investigación en el campo de la terapéutica antibiótica moderna comienza en Alemania con el desarrollo del “Salvarsan” por Paul Ehrlich en 1909. Ese descubrimiento permitió el tratamiento efectivo de la sífilis, un serio problema de salud pública en la época. Más adelante Alexander Fleming, cultivando una bacteria (*Staphylococcus aureus*) en medios de agar, detectó la contaminación accidental por hongos que secretaban una sustancia que inhibía el crecimiento de las bacterias. Aunque no pudo purificar el material obtenido informó del descubrimiento en la literatura científica. Debido a que el hongo era del género *Penicillium* (*P. notatum*), se denominó al producto obtenido “Penicilina”.

En el curso de la historia de la humanidad, el hombre ha tratado de contrarrestar los efectos patógenos causados por microbios durante milenios, sin embargo, estos dos hitos de la farmacología moderna marcaron el camino futuro para la investigación terapéutica antibiótica.

Los antibióticos han ayudado a la humanidad no solamente en el campo de la medicina humana. No cabe duda que son un elemento imprescindible en la terapéutica veterinaria actual y futura. No habría espacio en esta editorial para enumerar la formidable cantidad de beneficios, tanto directos como indirectos, que estas sustancias aportan a nuestra vida diaria.

Sin embargo día a día, por ignorancia o por descuido, estamos agotando la efectividad de estos fármacos. Uno de los efectos colaterales del mal uso o abuso de los antibióticos es que las bacterias se vuelvan resistentes a sus efectos. Es así, que muchas bacterias causantes de enfermedades en el mundo se han tornado resistentes a los tratamientos antibióticos más comunes. Entre las causas más comunes para que una bacteria se vuelva resistente está la mala elección del agente terapéutico, la subdosificación del mismo, o su administración mediante una posología no adecuada.

Un párrafo aparte merece la venta de antimicrobianos adulterados o falsificados para su uso veterinario. Los países en vías de desarrollo son más vulnerables, por falta de información y por la ineficacia del servicio de vigilancia de fármacos y la ausencia de una red capaz de suplir las necesidades sociales de los individuos. Además, el alto costo de los medicamentos produce que la falsificación o adulteración sean más corrientes que en los países industrializados.

Como corolario y para meditar de manera autocrítica, para concientizarnos de como estamos despilfarrando estos recursos, se citan algunos datos recientes:

- La OMS, indicó que cada año se producen unos 440000 casos nuevos de tuberculosis multirresistente que causan al menos 150000 muertes.
- Han aparecido nuevos mecanismos de resistencia, como la betalactamasa NDM-1, en varios bacilos gram-negativos. Esto puede volver ineficaces varios antibióticos potentes que a menudo se utilizan como última defensa frente a cepas bacterianas multirresistentes.
- La ciprofloxacina es el único antibiótico recomendado actualmente por la OMS para tratar la diarrea sanguinolenta por Shigella. No obstante, el rápido aumento de la prevalencia de la resistencia a la ciprofloxacina está reduciendo las opciones terapéuticas eficaces y seguras, sobre todo en los niños. Se necesitan con urgencia nuevos antibióticos de uso oral.
- La OMS destacó que en 2010 el valor de las ventas de medicamentos falsos ascendió a 75.000 millones de dólares, un 400% más que en 2005.
- La OMS alertó sobre el crecimiento de sitios web que ofrecen medicamentos ilegales que no están registrados ni autorizados.

Finalmente, la OIE, el organismo rector de la Sanidad Animal en el mundo, ha establecido capítulos específicos en el Código Sanitario para los Animales Terrestres y en el Código Sanitario para los Animales Acuáticos con recomendaciones específicas sobre el uso prudente de los antimicrobianos y su vigilancia.

Fuentes: [OIE](#) / [Wikipedia](#) / [OIE](#) / [OIE](#) / [WHO](#)

Noticias Relevantes

Sanidad Animal

La OPS advierte sobre la posible introducción del virus Chikungunya en las Américas

La Organización Panamericana de Salud (OPS), publicó la guía "Preparación y Respuesta ante la eventual introducción del virus Chikungunya en las Américas", como un documento técnico para facilitar la detección y control de esta infección. El documento, preparado en colaboración con los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos, destaca la necesidad de desarrollar programas de monitoreo y prevención para esta afección. Los autores de este texto señalan que existe un riesgo potencial de que el virus Chikungunya se introduzca, disemine y radique en el continente, dada la amplia distribución de vectores competentes, sumada a la falta de exposición al patógeno de la población americana. Los especialistas consideran que el texto incluye toda la información necesaria para establecer un plan regional que permita actuar rápidamente. Entre 2006 y 2010 se detectaron 106 casos confirmados por laboratorio o probables de Chikungunya en viajeros que regresaban a Estados Unidos provenientes de Asia y África, continentes en los que más de dos millones de personas fueron infectadas. Hasta el momento no se ha reportado transmisión local, pero los investigadores consideran posible la introducción del virus en las poblaciones locales de mosquitos (*Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*). Cabe recordar que por el momento, no existe un tratamiento específico ni una vacuna disponible para prevenir esta virosis.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

España identificó un brote del virus Schmallenberg en su territorio

EL Laboratorio Central de Veterinaria de España, ha notificado a la OIE la identificación del virus Schmallenberg en su territorio. EL virus fue identificado en una explotación mixta de ganado ovino y caprino, el cual reportó un caso de aborto con deformidad en sus extremos y lesiones compatibles con el virus de Schmallenberg. La explotación se encuentra en Hinojosa del Duque, Andalucía, y cuenta con más de 600 animales. La tasa de morbilidad aparente del brote fue del 0.16 %. El virus fue identificado en el año 2011 por primera vez y ha sido identificado en Alemania, Francia, Gran Bretaña, Luxemburgo, Bélgica, Dinamarca e Italia entre otros países.

Fuente: [OIE](#)

FIEBRE AFTOSA

Brote de Fiebre Aftosa en Rusia

Las autoridades sanitarias rusas (Rosselkhozadzor), alertaron a la OIE sobre la ocurrencia de un brote de Fiebre Aftosa en su territorio. La circulación activa del virus de la Fiebre Aftosa fue detectada en una granja privada en el pueblo de Usachevka en el sudeste del país. El brote afectó a 7 bovinos de una explotación, la cual cuenta con 240 vacunos y 22 pequeños rumiantes. El origen del brote es actualmente desconocido. El pueblo de Usachevka se encuentra a 45 km de la frontera entre Rusia y China y se encuentra dentro de una zona de “control” donde el ganado y los pequeños rumiantes son vacunados contra la Fiebre Aftosa anualmente. Las autoridades rusas están tomando todas las medidas necesarias para contener el brote y prevenir la propagación de la enfermedad. De acuerdo con la secuencia de nucleótidos seguido por un análisis filogenético, el virus ha sido caracterizado como del serotipo "O" PanAsia, genéticamente relacionado con las cepas implicadas en los brotes de Fiebre Aftosa en China y Kazajstán oriental en 2011.

Fuentes: [OIE](#)

Brote de Fiebre Aftosa en Egipto

Se ha detectado un brote de Fiebre Aftosa en Egipto que ha complicado su situación zoonosanitaria, al identificarse varios brotes por esta enfermedad en diversas localidades de este país. Las vacunas actualmente aplicadas por las autoridades veterinarias egipcias parecen no ser eficaces, ya que la posible cepa actuante del virus de Fiebre Aftosa es SAT 2, similar al de reciente ocurrencia en Libia. Dado que las vacunas disponibles a nivel local contienen en su formulación las cepas O y A, es comprensible que esta medida profiláctica no proteja contra la enfermedad. Varias agencias de prensa indican que al menos 7493 cabezas de ganado fueron afectadas y más de 482 murieron. Como medida cautelar la Dirección General de Servicios Veterinarios (GAVS), anunció el estado de emergencia en algunas provincias y han restringido el traslado de animales. Ciertas cepas del virus de la Fiebre Aftosa pueden provocar brotes con una mortalidad mayor al 50%, afectando principalmente a animales jóvenes que no han sido inmunizados. Estos animales son propensos a desarrollar cuadros agudos (presentando lesiones multifocales en el miocardio), lo cual generalmente les ocasiona la muerte.

Fuentes: [The Daily News, Egypt](#), [OIE](#)

Paraguay levanta el estado de emergencia sanitaria por Fiebre Aftosa

El Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal de Paraguay (SENCASA), resolvió levantar el estado de emergencia sanitaria que había sido decretado luego del rebrote de Fiebre Aftosa en el departamento de San Pedro. Se realizaron pruebas serológicas y clínicas con animales susceptibles sin vacunación. Luego del periodo

de prueba, los animales dieron negativo a los análisis por lo que se decidió levantar la medida de emergencia. El titular del SENACSA, Félix Otazú, informó que la cobertura del primer periodo de vacunación contra Aftosa, asciende al 95%. Con respecto al status sanitario, Otazú había estimado que recién en un año el país podría estar en condiciones de pedir la restitución del estatus sanitario de país libre de Fiebre Aftosa "con vacunación", ante la OIE.

Fuente: [ABC, Paraguay](#), [SENACSA, Paraguay](#)

Venezuela notifica un nuevo brote de Fiebre Hemorrágica Venezolana

Venezuela informó que se detectó un tercer brote epidémico de Fiebre Hemorrágica Venezolana (FHV). “Se trata del tercer brote epidémico más importante, después de los ocurridos en 2002-2003 y en 1997-1998”, explicó Ana Carvajal, miembro de la Comisión Epidemiológica de la Red de Sociedades Científicas Médicas de Venezuela (RSCMV). Según el boletín epidemiológico del Ministerio de Salud, en el lapso 2011-2012 se han notificado 86 casos, 76 en 2011 y 10 en 2012”. Aunque en el Ministerio de Salud no ha publicado los datos completos del último brote, es importante resaltar que la letalidad histórica de esta enfermedad es cercana al 30%. El agente causal, el virus guararito, se transmite a humanos por contacto o inhalación de las heces de roedores de dos especies, la rata cañera (*Zygodontomys brevicauda*) y la rata algodónera (*Sigmodon hispidus*). La transmisión de un humano a otro humano aún no se ha observado. El virus guararito es un miembro del género arenavirus, virus ARN de cadena única, con cercana relación a un número de otros virus hemorrágicos emergentes transmitidos por roedores en Sudamérica. La Comisión Epidemiológica de la Red de Sociedades Científicas Médicas de Venezuela (RSCMV) advirtió que de mantenerse este patrón epidemiológico se puede esperar que en los próximos años disminuya el tiempo inter-epidémico de esta enfermedad evidenciándose a su vez un aumento en el número de casos.

Fuente: [Panorama, Venezuela](#)

Resumen de situación: Influenza Aviar Altamente Patógena-Primer Trimestre 2012

La Organización Mundial de la Salud (OMS), informó que durante el primer trimestre de 2012 se detectaron infecciones humanas por el virus de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en; Bangladesh, Camboya, China, Egipto, Indonesia y Vietnam. En todos estos países, a excepción de Bangladesh, los brotes de esta enfermedad presentaron fatalidades, siendo diferentes las tasas de mortalidad en cada país. Cabe destacar que en Indonesia, los cuatro pacientes diagnosticados con esta afección murieron debido a complicaciones derivadas de los cuadros adquiridos. La OIE, por su parte, informó sobre la ocurrencia de brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena que afectaron a diversas especies aviares (aves silvestres y de producción) durante los primeros meses de 2012. Los países afectados fueron; Bangladesh, Bután, China, Taiwán, India, Israel, Myanmar, Nepal, Sudáfrica, Irán y Vietnam.

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

Un nuevo brote de Peste Porcina Africana en Rusia, complica la situación zoonosanitaria del país

Los servicios veterinarios rusos advirtieron sobre la ocurrencia de un brote de Peste Porcina Africana (PPA), en el territorio de Carelia, en cerdos provenientes de granjas privadas. El brote de esta enfermedad causó la muerte de ocho animales. El estudio de material patológico de los cerdos muertos, reveló la presencia de material genético del virus de la Peste Porcina Africana. Los resultados preliminares de la investigación indican que la fuente más probable de la infección fue el contacto o consumo de residuos de alimentos provenientes de hospitales de este distrito y un jardín de infantes. Por otra parte, la situación en el territorio de Krasnodar, en relación con la propagación de la Peste Porcina Africana (PPA) es muy desfavorable y tiende a deteriorarse. Sólo en enero de 2012, se identificaron cuatro focos de PPA, los que provocaron la destrucción/sacrificio sanitario de más de 39 mil cerdos. Las medidas para prevenir la propagación del virus de la PPA se dificultan por las duras condiciones climáticas y las nevadas que afectan esta zona.

Fuente: [Servicio Veterinario Federal, Rusia](#), [Servicio Veterinario Federal, Rusia](#)

En Mayor Buratovich, Argentina, se detectó un caso de rabia canina

El Municipio de Villarino, a través de su Subsecretaría de Salud, informó que el 26 de enero de 2012, se presentó a consulta en una clínica veterinaria local de municipio de Mayor Buratovich, un canino hembra de aproximadamente tres meses de edad, sin calendario de vacunas aplicado. El mismo cursaba un cuadro sintomatológico, que al profesional veterinario actuante le hace sospechar inmediatamente de rabia. El animal falleció ese mismo día, como consecuencia del cuadro clínico. Por indicación profesional, se diligenció rápidamente el envío de la muestra al laboratorio de Zoonosis Urbanas, dependiente de la Dirección de Medicina Preventiva del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Simultáneamente, se pusieron en funcionamiento las acciones de control de foco, se vacunaron todos los contactos humanos y se aislaron los contactos animales. El día 3 de febrero el resultado de laboratorio en el animal remitido a estudio resultó positivo (+) a rabia. Como medida de precautoria se inició una campaña de vacunación antirrábica animal (perros y gatos) en la Localidad de Mayor Buratovich.

El origen de la infección no ha sido determinado, pero la situación alerta sobre la presencia activa del virus de rabia en la población canina de la Provincia de Buenos Aires.

En el periodo la ProMED informa sobre la muerte de un niño en el estado de Ceara en Brasil, y el descubrimiento de un nuevo Lysavirus en “civets” de Tanzania (Ikoma lyssavirus)

Fuente: [Ciudad de Villarino](#), [ProMED Mail](#), [ProMED Mail](#)

Seguridad Sanitaria de los Alimentos

Corea del Sur detecta productos pesqueros japoneses contaminados con material radiactivo

Corea del Sur descubrió un creciente número de productos pesqueros contaminados con materias radioactivas en sus importaciones procedentes de Japón, puntualmente, la agencia surcoreana de cuarentena detectó niveles altos de Cesio y otros elementos radioactivos en 32 productos pesqueros japoneses durante los primeros dos meses del año 2012, un aumento respecto a los 21 casos reportados el año pasado tras el accidente nuclear en el noreste de Japón. Los niveles de materiales radioactivos en dichos productos no representan una amenaza para el consumo humano, por lo que no se prevé una prohibición respecto a las importaciones pesqueras desde Japón, dijo la Agencia de Cuarentena e Inspección de Animales, Plantas y Productos Pesqueros. Tras la crisis nuclear en el vecino país, las autoridades surcoreanas han llevado a cabo exámenes de radiación a los productos marítimos de manera regular.

Fuente: [CRI, Corea del Sur](#)

Taiwán destruyó 7,5 toneladas de carne de bovina procedente de EE.UU. por su alto contenido de ractopamina

Taiwán ha incinerado 7,49 toneladas de carne de bovina procedente de los EE.UU., por contener ractopamina, sustancia prohibida por la legislación Taiwanesa. La ractopamina es un fármaco que es usado como aditivo alimenticio para promover el crecimiento de los cerdos, especialmente de su masa muscular. Su principal forma química es el clorhidrato de ractopamina. En EE.UU. este fármaco fue aprobado para su uso en la alimentación de ganado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) el 22 de diciembre de 1999, siendo después aprobado en más de 20 países, entre los que se incluyen Australia, Brasil, Colombia, Canadá y Tailandia. No obstante, la ractopamina está prohibida en más de 150 países, incluida la Unión Europea, China y Malasia. La carne decomisada fue destruida porque no cumplía con la legislación Taiwanesa al identificarse que este producto contenía 2,9 partes por mil millones de ractopamina.

Fuente: [EuroCarne](#)

EE.UU. y China exploran la posibilidad de la exportación de carne de pollo estadounidense al mercado chino

Estados Unidos y China mantendrán una serie de reuniones en las que abordarán negociaciones comerciales bilaterales. Entre los temas a tratar se ha incluido la importación de productos elaborados a base de carne de aves desde EE.UU. hacia China. El gobierno chino ha venido negociando con EE.UU. durante varios años la posibilidad de importar carne de aves de este país, procesarla en China y posteriormente poder exportar productos elaborados al mercado de EE.UU. Hoy en día tan sólo Canadá tiene autorización para exportar carne de aves al mercado estadounidense. El siguiente punto a tratar en relación con el comercio agrícola bilateral entre EE.UU. y China, será la eliminación de las barreras técnicas y sanitarias que actualmente el país asiático pone a la carne de vacuna estadounidense.

Fuente: [EuroCarne](#)

E.COLI

Nuevo brote de E.coli 0157 en Gran Bretaña

Autoridades de salud británicas, informaron el desarrollo de un brote sospechoso por Escherichia coli O157. Las autoridades han detectado 13 casos sospechosos de esta enfermedad en una escuela primaria en Newcastle. La escuela estará cerrada por lo menos tres días, para realizar una profunda desinfección de las instalaciones. Esta bacteria causa una intoxicación alimentaria debido a la producción de una verotoxina. La infección conduce frecuentemente a una diarrea hemorrágica y ocasionalmente causa falla renal (Síndrome Urémico Hemolítico), especialmente en infantes y ancianos. La transmisión se da través de la vía fecal-oral, asociada a la ingesta de alimentos crudos, carne contaminada o al contacto/ingesta de aguas contaminadas.

Fuente: [This is Staffordshire, Reino Unido, ProMED mail](#)

EE.UU. notifica el desarrollo de un brote interestatal de Escherichia Coli O26

El Centro para el Control y Prevención de enfermedades de los EE.UU. (CDC), ha informado sobre la ocurrencia de un brote interestatal de Escherichia Coli O26. Un total de 25 personas fueron identificadas como infectadas por esta bacteria en ocho estados de este país. La mayoría de los infectados advirtieron que durante los siete días anteriores a padecer esta infección consumieron productos de una tienda de comida rápida. El número de pacientes identificados en cada estado es la siguiente: Alabama (1), Iowa (5), Missouri (3), Kansas (2), Michigan (9), Arkansas (1), Ohio (3), y Wisconsin (1). Seis de estos pacientes (25%) fueron hospitalizados. Ninguno de ellos ha desarrollado Síndrome Urémico Hemolítico y no se han reportado muertes.

Fuente: [CDC, EE.UU.](#)

Un estudio alerta sobre el potencial origen de infecciones urogenitales causadas por E.coli

Un estudio que aparece en la edición de marzo de Emerging Infectious Diseases, revista editada por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los EE.UU. (CDC), indica que hasta el 85% de las infecciones del tracto urinario son provocadas por la bacteria E.coli los mismos autores sugieren que es probable que en un gran número de casos el origen de esta bacteria puede provenir de productos derivados del pollo. Los investigadores compararon los perfiles genéticos de E.coli de estas infecciones con bacterias proveniente del pollo, la carne de res y el cerdo, y hallaron una concordancia con los rastros genéticos hallados en los productos derivados de carne de pollo e informaron que probablemente las infecciones provinieran directamente de los pollos, no de contaminación humana durante el procesamiento de la comida. "La carne de pollo podría ser una fuente de E.coli, que provoca infecciones como las del tracto urinario", señaló la autora del estudio, Ameer Manges, del departamento de epidemiología, bioestadística y salud ocupacional de la Universidad de McGill en Montreal.

Fuente: [MedLine Plus](#)

En República Dominicana un brote de Leptospirosis causa la muerte de 16 personas

Durante el primer trimestre de 2012 las Autoridades Sanitarias de República Dominicana han informado que 16 personas han muerto y 171 personas resultaron enfermas en un posible brote de Leptospirosis. Las autoridades informan que la situación es crítica al menos en siete provincias de este país. En comparación a años anteriores, estas cifras son significativamente más altas a las padecidas durante el primer trimestre 2011, donde se registraron 116 casos y dos fallecimientos en este país.

Fuente: [Al Momento, República Dominicana, ProMED mail](#)

Inician en Bolivia campaña contra la fasciolosis

El director del Servicio Departamental de Salud de La Paz (Sedes), informó del inicio de una campaña contra la fasciolosis que abarcará varios municipios considerados endémicos en Bolivia. Durante esta campaña se pretende desparasitar a 180000 personas. La iniciativa de realizar esta campaña surgió después de detectarse 11 casos positivos de fasciolosis en 2011. La fascioliasis es una enfermedad parasitaria causada por dos especies de trematodos digéneos, Fasciola hepatica y Fasciola gigantica. Los parásitos adultos se localizan en la vesícula biliar o en los conductos biliares del hígado. Esta zoonosis afecta primariamente a otros mamíferos, pero puede transmitirse al hombre. F. Hepatica es propia de Europa, América y Oceanía, pero en África y Asia se dan ambas especies y su distribución se superpone en muchas áreas. La enfermedad es considerada como una enfermedad humana emergente; la Organización Mundial de la Salud, ha estimado que afecta a 2,4 millones de personas y que otros 180 millones de personas presentan riesgo de infección.

Fuente: [Prensa Latina, Cuba](#)

Una investigación pone en evidencia que algunos alimentos que contienen jarabe de arroz en su formulación, pueden tener altas concentraciones de arsénico

Un artículo publicado en la revista "Environmental Health Perspectives" sugiere que los productos que contienen jarabe orgánico de arroz marrón, puede incluir concentraciones significativas de arsénico inorgánico a la dieta de un individuo, al observar que este tipo de jarabe podía contener concentraciones de arsénico total hasta seis veces superiores al límite recomendado para su concentración en agua potable. Los autores llegaron a la conclusión de que existe una necesidad urgente para que se regulen los límites de este compuesto químico en los alimentos. El jarabe orgánico de arroz marrón, se utiliza como edulcorante en los alimentos como una alternativa al jarabe de maíz alto en fructosa y se puede encontrar en alimentos como sustitutos lácteos o fórmulas especiales para infantes y barras de cereales.

Fuente: [EHP-NIEHS](#)

En EE.UU. los brotes de enfermedades alimentarias están cada vez más ligados al consumo de productos importados

Un artículo publicado por el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de los EE.UU. (CDC), informó que las enfermedades alimenticias vinculadas a los alimentos importados aumentaron entre 2009 y 2010. Los CDC informaron que la mitad de los alimentos implicados en los brotes han sido importados de "áreas que anteriormente no habían sido asociados con brotes". Los investigadores de los CDC encontraron que en el periodo comprendido desde el año 2005 al año 2010, se manifestaron 39 brotes de enfermedades relacionados con los alimentos importados desde 15 países. De esos brotes, 17, o casi la mitad de ellos ocurrieron en 2009 y 2010. La revisión encontró que el pescado era la causa más común, con 17 brotes en total. El segundo grupo de alimentos más frecuente fueron las "especies" contabilizándose seis brotes, cinco de los cuales fueron en productos que contenían pimientos frescos o secos. Además se verificó que el 45 % de los alimentos vinculados a brotes procedían de Asia.

Fuente: [Consumer.es](#)

Un estudio revela que los conejos son susceptibles a la infección por priones

Una investigación del Laboratorio de Priones del Centro de Investigación Vasco Cic Biogune, ha probado que los conejos, que hasta ahora se consideraban no susceptibles de padecer enfermedades priónicas, pueden desarrollar estas infecciones. La investigación publicada en "Proceedings of the National Academy of Sciences", ha probado que, a pesar de que muestran una resistencia inusual a las enfermedades priónicas en comparación con otros mamíferos, los conejos también pueden contraer estas infecciones. En un principio, los autores utilizando priones de diverso origen (bovino, ovino, cérvido, etc.) fueron capaces de generar in vitro un prión de origen lepórico (de conejo). Tras la fase de laboratorio, los investigadores utilizaron modelos animales para probar la infectividad del producto generado in vitro. La prueba definitiva de la obtención de un prión de conejo fue su inoculación en dos modelos animales, conejos y ratones transgénicos, que en vez de producir la proteína con capacidad replicativa de ratón, producían una proteína de conejo. Hizo falta alrededor de un año de trabajo en el caso de los ratones transgénicos, y un año y medio en el caso de los conejos, para demostrar la eficiente capacidad del prión de conejo para transmitirse a través de la misma especie. Los resultados obtenidos demuestran que los lepóricos son susceptibles a padecer este tipo de infección y por ende, los resultados de este estudio podrían influir en un futuro en las políticas de sanidad animal y de seguridad alimentaria a nivel internacional.

Fuente: Consumer.es

Dos personas fallecieron en Brasil por Botulismo

La Secretaría de Salud (SESA) del Estado de Paraná, ha confiscado todos los lotes de un embutido comercial distribuido en el área de Alto Piquiri debido a la sospecha de que los mismos puedan contener toxina botulínica. En total, 2 personas han muerto y otras 10 son casos sospechosos de haberse intoxicado. Alrededor de 400 kg de este producto (chorizos) han sido retirados del mercado. La compañía que fabrica el producto (chorizos) ya ha detenido la producción. La investigación epidemiológica sigue en curso.

Fuente: Gazeta do Povo, Brasil

Noticias

EE.UU. estudia suprimir el veto a importaciones de ganado vacuno europeo, al actualizar su legislación con los estatutos de la OIE con respecto a la Encefalitis Espongiforme Bovina

El APHIS de USA, ha publicado un proyecto de ley que equiparará los requisitos de las importaciones estadounidenses a los estándares fijados por la Organización Internacional de la Salud Animal (OIE), en cuanto a la Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE). La Comisión Europea (CE) estudia los planes de Estados Unidos de eliminar las restricciones que se aplican desde hace 15 años al ganado vacuno europeo, como consecuencia de la ocurrencia de BSE o mal de las vacas locas. La CE está analizando en la actualidad el contenido de la normativa propuesta y presentará su posición al gobierno estadounidense después de un examen pormenorizado y de una consulta con todos los implicados. Las autoridades europeas subrayaron su deseo de que se ponga fin pronto al veto "injustificado" que EE.UU. aplica desde 1997 a las exportaciones de ganado. El portavoz de Agricultura de la CE, Roger Waite, indicó que el plan estadounidense es "un significativo paso adelante en la resolución de una preocupación política y técnica que ha afectado de manera negativa a las relaciones transatlánticas durante mucho tiempo". Las autoridades estadounidenses han señalado a Irlanda, Reino Unido y Holanda entre los países que podrían empezar con las exportaciones antes que otros, una vez se levante el veto, debido a que cumplen todos los requisitos de seguridad exigidos. USA es un país de "riesgo controlado" de acuerdo al Capítulo 11.5 del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la OIE.

Fuente: lainformación.com

Importante iniciativa sobre el Bienestar animal en Argentina

El SENASA acaba de implementar un acuerdo con las Facultades de Veterinaria para que ofrezcan cursos de capacitación a los transportistas de ganado, sobre las buenas prácticas del transporte de animales. La iniciativa del SENASA, contempla la obligatoriedad de recibir capacitación básica sobre el comportamiento de los animales y las buenas prácticas de manejo del ganado. El proyecto de normativa establece también que sean las Facultades de Veterinaria de todo el país las encargadas de desarrollar –junto con el organismo sanitario– los mecanismos para llevar adelante las capacitaciones.

Fuente: Motivar

Una investigación reciente demuestra que la inmunización intradérmica podría ser una herramienta válida, en situaciones críticas o de emergencia ante el desarrollo de un brote de Fiebre Aftosa

Un estudio realizado por el Centro de Enfermedades Animales de Plum Island, evidenció que se puede lograr una protección efectiva contra la Fiebre Aftosa mediante el uso de un sistema de aplicación intradérmica, el cual utiliza solamente 1/16 de la dosis estándar que se utiliza con sistemas de inmunización con agujas. Este estudio determinó que se puede obtener una inmunización efectiva, disminuyendo la dosis aplicada si se emplea un sistema de inoculación intradérmica, y sin aguja.

El estudio fue realizado con inmunógenos comerciales los cuales contenían en su formulación virus muertos de la cepa O1 Manisa del virus de la Fiebre Aftosa. En este estudio, un grupo de bovinos fue vacunado (aplicación subcutánea) con un inmunógeno comercial en la dosis recomendada por el fabricante; otros dos grupos de animales fueron inoculados (aplicación intradérmica) mediante un sistema libre de aguja con dosis cuatro y dieciséis veces menores de antígeno por dosis, respectivamente. Los animales fueron desafiados intralinguodermalmente (IDL) con el virus vivo virulento, cepa homóloga O1 Manisa, a tiempos variables después de la vacunación. Todos los animales utilizados como control (no vacunados) mostraron enfermedad clínica, incluyendo fiebre, viremia y lesiones, en particular la formación de vesículas. Los resultados mostraron que los bovinos vacunados con 1/16 × y 1/4x de dosis con el dispositivo sin aguja fueron protegidos ante el desafío, tanto en los días 7 y 28 después de la vacunación. Estos datos sugieren que la protección eficaz contra la enfermedad se puede lograr con 1/16 de la dosis de vacuna cuando se inyecta con un sistema libre de aguja de administración intradérmica. Este descubrimiento, podría ser de una gran importancia para el control rápido frente a brotes críticos de Fiebre Aftosa y sobre todo cuando no se cuenta con una reserva apropiada de inmunógenos; ya que podrían lograr magnificar la utilización de inmunógenos comerciales mediante su aplicación intradérmica.

Fuente: [PubliMed](#)



Libertad 1240 1° piso Of. 30
(1012)
Ciudad Autónoma de Buenos
Aires.



Tel./fax: 54 11 4816
6422
Tel.: 54 11 4813-4838
Tel.:54 11 4813-4854



info@prosaia.org
prosaia@prosaia.org