



## Estimados lectores:

A partir de esta primera entrega de la Newsletter de PROSAIA, hemos introducido un cambio que creemos necesario en el nuevo contexto de la salud pública y animal. Este cambio consiste en la publicación mensual de una sola newsletter dentro del marco de One Health Initiative, que es el criterio que emplean los organismos nacionales e internacionales en la materia, y que expresa de manera más acabada la seguridad alimentaria y el concepto de cadena agroalimentaria para la resolución de los aspectos sanitarios y de inocuidad de los alimentos.

## NEWSLETTER ONE HEALTH

### **HANTA VIRUS**

#### **Alerta epidemiológica. Aumento de casos de hantavirrosis en Epuyén, provincia de Chubut, Argentina**

El Ministerio de Salud del Chubut informó que son 28 los casos confirmados como positivos a hantavirus en la localidad de Epuyén, de los cuales 10 fallecieron. Mientras, 94 personas se encuentran bajo aislamiento respiratorio selectivo a fin de detener la propagación del virus. La mayoría de los casos están relacionados con un evento social en el que participaron los afectados o son contactos de casos confirmados. Tres de los nuevos casos salieron de la zona de Epuyén, hubo un caso en El Maitén, otro en Trevelin y uno más en Palena, localidad de Chile. En este contexto, se determinó la postergación de las fiestas populares que durante este mes se realizan en la zona.

#### **Hantavirus en Salta y Jujuy**

Las autoridades de Salta confirmaron una muerte por hantavirus, y un hombre permanece internado en asilamiento. En Jujuy se confirmó el primer caso positivo de hantavirus del año en la provincia, en la ciudad de San Pedro, y la persona afectada evoluciona favorablemente.

En Argentina, la enfermedad es endémica en cuatro regiones: Norte (Salta, Jujuy), Centro (Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos), Noreste (Misiones) y Sur (Neuquén, Río Negro y Chubut). En los últimos años se registraron en promedio 100 casos anuales, siendo las provincias de Buenos Aires, Salta y Jujuy las que presentan el mayor número. En el país circulan dos especies de virus hanta (Andes y Laguna Negra) y al menos 10 genotipos virales diferentes, de los cuales 8 han sido asociados al síndrome cardiopulmonar por hantavirus. Los hantavirus se transmiten fundamentalmente por inhalación de aerosoles cargados de partículas virales provenientes de las heces, orina y saliva de roedores infectados. También existen evidencias epidemiológicas y virológicas de transmisión persona a persona en relación al virus Andes en el sur de Argentina, y por ello, las secreciones y otros fluidos humanos deben considerarse potencialmente peligrosos.

## **PESTE PORCINA AFRICANA**

### **Peste porcina africana en China - Actualización de la situación**

Las autoridades de China confirmaron un nuevo brote de peste porcina africana en la provincia de Jiangsu, en dos establecimientos con 68.969 animales, de los cuales 2.452 resultaron infectados y 1.369 sacrificados. Un segundo brote fue informado en la provincia de Gansu, en una granja con 109 cerdos y 9 muertos. Las autoridades locales han iniciado una respuesta de emergencia para bloquear, sacrificar y desinfectar a los cerdos.

Desde la confirmación del primer brote de Peste Porcina Africana por las autoridades de China en agosto de 2018, se han detectado 100 brotes en 23 zonas, con más de 706.000 porcinos sacrificados en un esfuerzo por detener el avance de la enfermedad.

Estudios epidemiológicos de 68 brotes revelaron 3 causas principales de diseminación del virus: 46% por vehículos y trabajadores sin desinfección, 34% por alimentación con residuos y 19% por transporte de porcinos vivos y sus subproductos a través de distintas regiones. El 30 de octubre de 2018 el Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales de China (MARA) lanzó una campaña de investigación de 3 meses de duración contra la faena ilegal.

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

### **Peste porcina africana: aparición por primera vez en Mongolia**

Las autoridades de Mongolia han informado a la OIE de la aparición por primera vez en el país de peste porcina africana. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio nacional de referencia empleando el método RT-PCR en tiempo real.

Fuente: [OIE](#)

### **Peste porcina africana en Europa**

Francia informó que se sacrificarán jabalíes en la frontera con Bélgica, donde ya se confirmaron 183 brotes en jabalíes desde septiembre de 2018, para intentar evitar la aparición de un brote en el país y tratar de crear una zona libre de jabalíes en su lado de la frontera.

Polonia, por su parte, planea sacrificar 180.000 jabalíes en el contexto de los planes anuales de caza, para evitar la propagación de la enfermedad, detectada por primera vez en el país en 2014

Fuente: [PROMED](#)

---

## **INFLUENZA AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA**

### **Influenza A altamente patógena en India**

La Autoridad Sanitaria de India ha informado a la OIE sobre la re-ocurrencia de brotes de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (HPAI) H5N1 en cuatro focos. Los brotes afectaron cuervos caseros y pavos reales. Se han tomado las medidas de contención recomendadas aunque se desconoce el origen de la infección. El diagnóstico fue confirmado por el laboratorio nacional de referencia empleando el método RT-PCR en tiempo real.

Fuente: [OIE](#)

### **Influenza aviar altamente patógena en Irán**

La Autoridad Sanitaria de Irán ha informado a la OIE sobre la re-ocurrencia de brotes de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (HPAI) H5N8 en dos focos. Los brotes afectaron reproductores de engorde y patos. Se han tomado las medidas de

contención recomendadas aunque se desconoce el origen de la infección. El diagnóstico fue confirmado empleando PCR en tiempo real.

El evento fue reportado en el marco del Programa de vigilancia epidemiológica de la IAAP de la Organización veterinaria de Irán, y se están llevando a cabo actividades de trazabilidad ascendente y descendente en la zona de protección y en la zona de vigilancia.

Fuente: [OIE](#)

---

### **El SENASA prohíbe el uso de colistina en productos veterinarios**

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) prohibió, en todo el país, la elaboración, distribución, importación, uso y tenencia de productos veterinarios, que contengan en su formulación el principio activo colistina y sus sales.

El uso de este antimicrobiano en las especies animales se prohíbe a fin de preservar su eficacia en el tratamiento de infecciones causadas por bacterias multirresistentes en humanos. El medicamento está clasificado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como medicamento de "reserva".

Fuente: [SENASA](#)

---

### **Ébola: actualización de la enfermedad en la República del Congo**

La situación epidemiológica del Ébola en las provincias del Kivu del Norte e Ituri al 11 de enero de 2019 es la siguiente: desde el comienzo de la epidemia, el número acumulado de casos es 634, de los cuales 586 son confirmados y 48 probables. En total, ocurrieron 386 muertes (338 confirmadas y 48 probables) y hay 231 personas recuperadas.

Desde que se inició la vacunación en agosto de 2018, 56.956 personas fueron vacunadas con la vacuna rVSV-ZEBOV (Merck), la única utilizada durante este brote luego de su aprobación por el Comité de Ética en mayo de 2018.

A pesar de la precaria situación de seguridad y zonas de desconfianza en parte de las poblaciones afectadas, la Organización Mundial de la Salud informó que todas las áreas de la provincia de Kivu del Norte en Congo afectadas por Ébola son ahora accesibles a los trabajadores de la salud.

Fuente: [PROMED](#)

---

### **Rabia en República Dominicana**

Un niño de 5 años falleció el 29 de diciembre de 2018 en un hospital de Santo Domingo producto de rabia -el cuarto caso del año- según un reporte de "El Comercio". El niño fue mordido por un perro el 19 de noviembre en Pedernales, en el sudoeste de la República Dominicana, y 10 días después fue sometido a un esquema de vacunación antirrábica, recibiendo 4 dosis de la vacuna. La muerte del niño se produjo luego de la de otro de 6 años, quien murió el 14 del mismo mes.

Fuente: [PROMED](#)

---

### **Fiebre Aftosa en Israel**

El virus de la Fiebre Aftosa, serotipo O fue confirmado en un rodeo de bovinos en Kibbutz Ortal, Altos de Golán. La cepa es similar a la identificada en brotes recientes. En bovinos de engorde en Kibbutz Shamir, Alta Galilea, se observaron 30 casos clínicos de FA en un grupo de 300 terneros macho, el cual fue vacunado hace un mes.

Un brote de Fiebre Aftosa en diciembre es un episodio inusual y preocupante. Se les recomendó a los productores y profesionales que adhieran al plan de vacunación y se respeten los tiempos indicados para el mismo.

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

---

## **Actualización epidemiológica: temporada de transmisión del Virus del Oeste del Nilo en Europa, 2018.**

Durante la temporada de transmisión de 2018 se reportaron más casos que en esas épocas de años anteriores. El número total de infecciones autóctonas en 2018 (n=2.083) supera ampliamente el número total de los 7 años previos (n=1.832) (2017, 7,2 veces menos). El mayor aumento, comparado con la temporada de transmisión anterior, fue observado en Bulgaria con 15 veces más casos, seguido por Francia (13,5 veces más) e Italia (10,9).

Casos en humanos: hasta el 13 de diciembre de 2018 fueron reportados 1503 casos en humanos en la UE/EEE y 580 en los países vecinos, con 180 muertes debidas al virus.

Como en años anteriores, el virus se propagó a áreas NUTS 3, donde no habían sido reportados casos autóctonos con anterioridad.

Casos en equinos

Durante la temporada de transmisión de 2018 se reportaron 285 brotes de WNF, siendo este valor un 30% mayor que el número de brotes registrados durante 2017.

Fuente: [ECDC](#)

---

## **Enfermedad de Lyme en EEUU – Aumento de prevalencia**

La organización veterinaria sin fines de lucro Companion Animal Parasite Council (Capc) ha realizado un estudio que concluye que la enfermedad de Lyme está expandiéndose entre la población canina doméstica en EEUU. La prevalencia de la enfermedad está aumentando en los estados que tradicionalmente no se consideraban de alto riesgo, especialmente en el noroeste del país

Fuente: [PROMED](#)

---

## **Enfermedad del Valle del Rift – Transmisión vertical**

De acuerdo a estudios recientes, la enfermedad del Valle del Rift podría afectar severamente los fetos de ser adquirida por las madres durante el embarazo. En un estudio publicado en diciembre de 2018 en el journal Science Advances, se describe que el virus podría ser más agresivo para los fetos que el virus de Zika. Existen 2 casos documentados en fetos, uno con hepato y esplenomegalia, y el otro con muerte del recién nacido dentro de la semana. Dado que esta afección puede ser asintomática, muchos casos de anomalías y abortos pueden haberse subdiagnosticado.

La enfermedad del Valle del Rift se da principalmente en el ganado en África subsahariana, produciendo un 90-100% de abortos con las consecuentes pérdidas económicas. Sin embargo, en humanos se producen cientos de casos anualmente, con síntomas similares a la gripe y graves problemas hepáticos.

Fuente: [PROMED](#)