



NEWSLETTER ONE HEALTH – ENERO 2024

www.prosaia.org

Editorial

La prevención y el control de enfermedades infecciosas y el comercio internacional sustentable. Vacunación: ¡prevenir es mejor que curar!

El fin último de la producción agropecuaria es la seguridad alimentaria sustentable: “Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana.” (Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996).

Los organismos internacionales y expertos en la materia indican que durante las próximas décadas el mercado internacional de carnes registrará un creciente y sostenido aumento en la demanda de proteínas de origen animal, destacando además que los países de América Latina tendrán un importante rol en la producción y suministro de alimentos para sostener una población mundial que ha de alcanzar en 2050 los 9000 millones de habitantes.

Nuestro país y la región poseen su estructura productiva con un enorme potencial de desarrollo que, con reglas claras y una planificación adecuada, puede orientar sus cadenas de valor para lograr un aumento significativo en su producción y poder satisfacer las necesidades de los mercados interno y externo contribuyendo a la seguridad alimentaria mundial.

La Sanidad Animal y la Inocuidad de los Alimentos de origen animal son y seguirán siendo una condición necesaria e imprescindible para el comercio seguro. La Organización Mundial de Comercio (OMC) a través de La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) considera a la Sanidad Animal -y en particular a los Servicios Veterinarios (oficiales y privados)- como un Bien Público siendo que la mayoría de las enfermedades emergentes y reemergentes (Fiebre Aftosa, Peste Porcina Africana, Influenza Aviar, por citar solo algunas) han afectado seriamente y con carácter pandémico la seguridad sanitaria y el comercio internacional, y tienen

un tremendo impacto en la sustentabilidad mundial en la producción de alimentos de origen pecuario.

Como la mayor parte de las enfermedades emergentes aparecidas en los últimos tiempos son zoonosis y tienen en común su carácter transfronterizo -sobrepassando la condición de país y afectando vastas regiones productivas, desconociendo límites políticos o geográficos que impidan su transmisión y difusión- las organizaciones internacionales implicadas en estos problemas se han asociado en la iniciativa de “Una Salud” a fin de coordinar las actividades relacionadas con la salud pública, animal y el medio ambiente que conduzcan a su efectivo control y erradicación.

Esta situación ha reactualizado la utilización de la “vacunación” como método preventivo de las enfermedades infecciosas animales y humanas, concepto fundamental para la prevención y efectivo control de estas enfermedades. El viejo adagio de “mejor prevenir que curar” se ha renovado frente estas emergencias donde otros sistemas de control resultan ineficaces y se pone en riesgo la seguridad alimentaria mundial.

Una recomendación técnica reciente de la OMSA -referida a la posibilidad de garantizar el comercio seguro de productos aviares en países y regiones que vacunan contra la Influenza Aviar en forma preventiva o para su control, basada en solidos conceptos científicos- indica un cambio importante a nivel internacional en la percepción del riesgo y el valor en el uso de las herramientas (vacunas y sistemas de vigilancia) desarrolladas y científicamente probadas. También en el caso de Fiebre Aftosa -donde estos sistemas han probado su eficacia durante años- ya se notan cambios significativos en la percepción del riesgo sobre el comercio de animales y productos desde países o regiones libres de Fiebre Aftosa con vacunación hacia países o regiones libres sin vacunación (Apertura a las carnes bovinas de Uruguay por parte de Japón y USA, países que tradicionalmente han sostenido el “riesgo 0” , y de carne bovina con hueso por parte de Israel) enfatizando el concepto de “libre es libre” tanto con como sin vacunación.

En las ultimas décadas se ha avanzado significativamente en el desarrollo de nuevas vacunas que han demostrado su eficacia en la prevención y el control de varias enfermedades animales. Sirva como ejemplo la prevención de la Enfermedad de Marek, que en la década del 70 del siglo pasado puso en el limite de supervivencia a la pujante y eficiente industria avícola y que, con el desarrollo y aplicación de una vacuna a cada embrión, ha permitido la supervivencia de un sistema productivo de alta implicancia en la sustentabilidad alimentaria mundial.

Es que la vacunación con productos de calidad certificada y sistemas de control y vigilancia eficientes es una herramienta de capital importancia para asegurar el

comercio de animales y productos seguros que permita consolidar la sostenibilidad de la producción alimentaria global.

Es hora de actuar a nivel local, regional e internacional para lograr la implementación clara de estas condiciones y facilitar el comercio internacional de productos sanitariamente seguros.

Maria Durrieu, Alejandro Schudel, Carlos van Gelderen.

Fuente: [OMSA](#) - [OMS One Health](#) - [Rurales El País](#) - [Ministerio Relaciones Exteriores Uy](#)

Virus de la Leucosis Bovina Enzoótica

El virus de la leucosis bovina (VLB) es un retrovirus que produce la Leucosis Bovina Enzoótica (LBE), la enfermedad neoplásica más significativa en el ganado. Si bien la enfermedad ha sido exitosamente erradicada de la mayoría de los países europeos, se sigue registrando en Europa Oriental, Argentina, Brasil, Asia, Canadá y los Estados Unidos. La LBE tiene un impacto económico sustancial en la industria ganadera, ya que produce reducción en la capacidad reproductiva del rodeo, así como una pérdida de la capacidad productiva y hasta un 10 % de mortandad de los animales, siendo exacerbado el problema por las restricciones comerciales de animales afectados y sus subproductos. Por otra parte, si bien no se ha confirmado que el VLB cause infección en humanos, estudios recientes identificaron fragmentos de ácido nucleico del VLB en cantidades significativamente mayores en tejidos humanos de cáncer de mama que en los tejidos control, generando también preocupación en el ámbito de la salud pública.

Debido a la ausencia de una vacuna efectiva, el control de la enfermedad es un desafío, siendo crucial la detección y diagnóstico de la misma en etapas tempranas para reducir su impacto económico.

Fuente: [MDPI](#) - [INTA](#)

Alerta ante la confirmación de un caso de sarampión en Salta

Ante la confirmación de un caso de sarampión en un paciente de 19 meses residente de la ciudad de Salta, el Ministerio de Salud de la Nación y de la Provincia de Salta, emitieron un alerta con el objetivo de informar sobre la situación epidemiológica e instar a los equipos de salud a fortalecer la vigilancia de enfermedad febril exantemática (EFE), verificar y completar esquemas de vacunación y sensibilizar a la población sobre la importancia de la consulta temprana ante la aparición de fiebre y exantema.

El caso no cuenta con antecedente de vacunación con triple viral, no viajó fuera de la provincia y en la investigación inicial no surge contacto con casos sospechosos antes de la aparición de los síntomas.

Tras años de descensos en la cobertura de vacunación contra el sarampión, los casos de sarampión aumentaron un 18% en 2022 y las muertes un 43% a nivel mundial en comparación con 2021. En el año 2023 se observó un aumento de casos a nivel mundial, respecto al año anterior. En la Región Europea se registraron más de 30.000 casos de sarampión, notificados por 40 de los 53 países miembros, entre enero y octubre, comparado con los 941 casos del año 2022, lo que representa un aumento de más de 30 veces. Como ejemplo, en Austria se registraron 16 veces más casos durante 2023 que en 2022; un estudio de 2020 describe la negativa a vacunarse como una variante clave en el aumento de brotes en el país.

En el año 1994 los países de la Región de las Américas establecieron el objetivo conjunto de eliminar la transmisión endémica del sarampión para el año 2000 mediante acciones sistemáticas de vacunación y vigilancia epidemiológica. Así, en el año 2016 se certificó la eliminación a nivel regional, siendo la Región de las Américas la primera en lograr este objetivo. Sin embargo, en el período 2017-2019 se registró un aumento constante de casos en 18 países de la Región. El 93% de los casos ocurrieron en Brasil y Venezuela, los cuales perdieron el estado de eliminación en 2018 y 2019 respectivamente. A la fecha, ambos países interrumpieron la circulación viral y se encuentran en vías de ser re-verificados.

Argentina interrumpió la circulación endémica del sarampión en el año 2000. Desde entonces se registraron brotes de menos de un año de duración, sin pérdida del estado de eliminación de la enfermedad. El mayor brote se registró entre las semanas epidemiológicas (SE) 35 del año 2019 y la SE 12 del año 2020, con un total de 179 casos, que se circunscribieron a la Ciudad de Buenos Aires (CABA) y 19 municipios de la Provincia de Buenos Aires (PBA). En el año 2021 no se registraron casos confirmados. En 2022, se registraron dos casos de sarampión, uno importado y otro de origen desconocido.

Es importante recordar que para sostener los logros de eliminación de sarampión y evitar la reintroducción del virus al país, se requiere alcanzar y sostener **altas coberturas de vacunación** con dos dosis de vacuna contra el sarampión (doble o triple viral) y un sistema de vigilancia sensible capaz de detectar oportunamente los casos sospechosos y así evitar su diseminación.

Fuente: [MinSal](#) – [Min Sal Salta](#) – [Int J Environ Res Public Health](#)

Encefalomiелitis equina del Oeste

El 24 de enero se estableció la vacunación obligatoria en todo el territorio contra las encefalomiелitis equinas del Este (EEE) y del Oeste (EEO) para todos los équidos que tengan al menos dos meses de vida, en el marco de la emergencia sanitaria por la enfermedad establecida mediante la Resolución 1219/2023.

Desde la alerta del 25 de noviembre de 2023 hasta el 25 de enero de 2024 el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) ha confirmado un total de 1.323 brotes positivos en equinos en 16 provincias. La detección de casos en equinos ha tenido su pico en la SE49 superando los 450 casos y ha disminuido a menos de 30 semanales a partir de la SE52/2023 sosteniéndose en descenso hasta la actualidad.

Desde la puesta en marcha de la vigilancia en la SE 48/2023 hasta el 02/2/2024 (SE 5) se notificaron al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud 279 casos sospechosos de EEO en humanos en 15 provincias, se confirmaron 56 casos y 20 fueron clasificados como probables. Entre los casos confirmados se notificaron 7 casos fallecidos en las provincias de Buenos Aires (3), Córdoba (1) Entre Ríos (1) y Santa Fe (2). Seis de los 7 casos consignan haber vivido, trabajado o visitado una zona rural o semi rural y 6 de 7 consignan antecedente de enfermedad previa o condición de riesgo.

También se registraron casos en equinos en Uruguay y Brasil, y un caso humano en Uruguay.

Fuente: [BEN 689](#) – [Promed](#) – [Ministerio de Salud de Uruguay](#) – [Gov do Estado Rio Grande do Sul](#)

Día Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas – 30 de enero 2024.

Las enfermedades tropicales desatendidas (ETD) son un grupo diverso de unas 20 afecciones que están muy extendidas en las regiones más pobres del mundo con poblaciones en situación de vulnerabilidad, donde el acceso a agua segura, saneamiento básico y atención de la salud son inadecuados o no existen. Causadas principalmente por una variedad de patógenos que incluyen virus, bacterias, parásitos, hongos y toxinas, las ETD afectan a más de mil millones de personas en todo el mundo y son responsables de miles de muertes prevenibles cada año. Estas enfermedades se denominan "desatendidas" porque históricamente han ocupado un lugar muy bajo en la agenda de salud mundial

recibiendo poca atención y financiación aunque algunas de ellas también afectan a grandes centros urbanos.

Muchas de ellas, como el Dengue, Chikungunya, Enfermedad de Chagas, Lepra y Rabia, se encuentran en Argentina.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estableció el 30 de enero como el Día Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas para concientizar sobre las consecuencias devastadoras que éstas generan en el ámbito social, económico y de salud a nivel global.

Fuente: [PAHO campaña](#) – [PAHO ETD](#)