



NEWSLETTER ONE HEALTH – AGOSTO 2024

www.prosaia.org

Editorial

Tiempos de fijar una hoja de ruta cierta para el efectivo control de la Fiebre Aftosa en Argentina

Durante una reciente conferencia internacional desarrollada en Argentina, se analizaron diversos aspectos de la situación mundial y regional de la Fiebre Aftosa desde el punto de vista sanitario, tecnológico-científico, productivo y económico. En particular, se abordaron las necesidades de preparación para una nueva etapa en la actual situación de transición a nivel continental, asegurando la condición de "libre de Fiebre Aftosa" de manera sostenible para facilitar el comercio internacional sanitariamente seguro y la sostenibilidad alimentaria a nivel mundial.

El avance hacia el efectivo control de la Fiebre Aftosa en Argentina durante las últimas dos décadas ha estado sostenido por una efectiva asociación público-privada y sólidos basamentos técnico-científicos. Por lo tanto, sería recomendable que cualquier cambio o modificación emergente de un profundo y criterioso análisis de riesgo interno y externo sea utilizado en la formulación de una hoja de ruta con objetivos claros para el mediano y largo plazo. De esta forma, los recursos, esfuerzos y aprendizajes logrados a lo largo de varias décadas, con la participación y compromiso de muchas instituciones del sector público y privado (producción, industria, comercio y economía del sector), no se verían afectados por medidas mediáticas sin sustento científico-técnico.

Algunas décadas atrás, del mismo modo que hoy, representantes del sector productivo expresaron claramente a la sociedad que, como parte importante del capital ganadero del país, la Fiebre Aftosa era un problema pendiente y a resolver, por lo que ese sector no podía estar ajeno a esa responsabilidad. Desde entonces hasta nuestros días, con aciertos y errores, se avanzó en forma progresiva hasta llegar a una situación de país libre de Fiebre Aftosa (con y sin vacunación). Hoy, el mercado internacional le ofrece al país enormes oportunidades y también barreras comerciales a superar con transparencia, información verificable, el control efectivo de la enfermedad y la preparación para eventuales contingencias.

¿No será el momento apropiado para que, en el ámbito del sector público y privado, se elabore una hoja de ruta y un proyecto a mediano y largo plazo con metas objetivas y verificables que permitan proyectar al país en toda su potencialidad en este momento de libertad y apertura?

Alejandro A. Schudel

Mpox

La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el 14 de agosto que la viruela símica (Mpox) se ha convertido en una "emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII)" y, si bien ha marcado la diferencia de esta enfermedad con el COVID, esta es la segunda alerta de emergencia relacionada con el Mpox emitida por la agencia de salud en dos años.

La enfermedad es producida por el *virus monkeypox* (MPXV) del género *Orthopoxvirus*, en el que se distinguen genéticamente dos tipos: el clado I (con sub-clados I(a) y I(b)) y el clado II (con sub-clados IIa y IIb). Ambos se pueden propagar a través del contacto directo con animales silvestres infectados, del contacto cercano con una persona infectada y del contacto con materiales contaminados.

En julio de 2022, un brote multinacional de Mpox fue declarado ESPII debido a una rápida propagación que se extendió en una serie de países donde el virus no era endémico. Esta ESPII se declaró finalizada en mayo de 2023 tras un descenso sostenido de los casos globales.

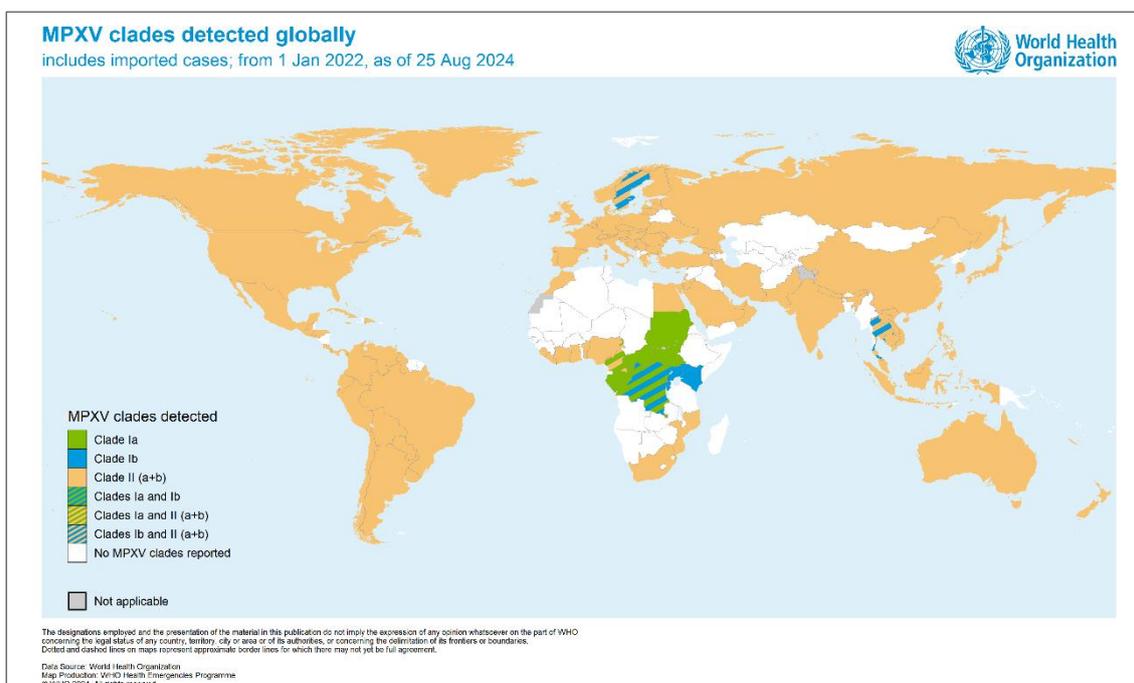
En septiembre de 2023, se descubrió una **nueva cepa de la variante Clado I en la República Democrática del Congo (RDC), conocida como Clado I(b). Esta nueva variante es más transmisible y presenta una mayor letalidad que el clado II(b), que había dado lugar al brote en 2022.**

A partir de noviembre se registró un aumento de los casos en la RDC y, más recientemente, la detección de estas infecciones en otros países de África que previamente no habían presentado casos de Mpox. De acuerdo a la Agencia de Salud de la Unión Africana, en lo que va de año se registraron más de 22.800 casos (incluyendo 3.641 confirmados y 19.222 sospechosos) y al menos 622 muertes en 13 países del continente. Más del 90% de las infecciones reportadas en África se detectaron en la RDC, donde los niños menores de 15 años representan el 60 por ciento de los casos.

También fueron reportados dos casos importados en Suecia (15 de agosto) y Tailandia (22 de agosto).

En Argentina el primer caso confirmado de Mpox se registró en la SE 21 de 2022. Desde ese entonces se han registrado 1171 casos confirmados con dos fallecidos. Los casos se distribuyeron: 1025 en 2022, 124 en 2023 y 22 en lo que va de 2024. Este año, los casos confirmados se identificaron a partir de la semana epidemiológica 27 (SE27) y no se registraron casos fallecidos. La mediana de edad fue de 34 años, con un mínimo de 20 años y un máximo de 49 años. De los 22 casos confirmados, 21 corresponden a personas de sexo masculino y una al sexo femenino, 5 registran antecedentes de viaje o contacto con viajeros. Hasta el momento no se registraron en el país infecciones por el Clado I.

Clados del virus de Mpox en el mundo. 1/1/2022 al 25/8/2022



https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/#1_Overview

Fuente: [BEN 719](#) - [MinSal Alerta Epidemiológica](#) - [WHO](#) - [CDC transmission](#) - [CDC outbreak](#) - [Infobae](#) - [Aljazeera](#) - [EDCD Factsheet](#) - [ECDC Clade I](#) - [Promed Sweden](#)

Influenza aviar altamente patógena

Influenza aviar altamente patógena en otras especies.

EEUU. Detección de Influenza aviar altamente patógena en frigoríficos.

Como respuesta al brote de influenza aviar altamente patógena (IAAP) en curso en el país, en el que se identificó en marzo de 2024 su transmisión de aves silvestres a ganado lechero, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos anunció el 13 de agosto de 2024 que aumentaría las pruebas de detección de IAAP en las plantas procesadoras de carne, centrándose en el ganado lechero sacrificado. Las pruebas adicionales comenzarán en septiembre y continuarán durante el resto de 2024.

Desde marzo hasta el 30 de agosto de este año fueron reportados 197 rodeos de vacas lecheras en 14 estados positivos a gripe aviar. Los últimos casos fueron registrados en el estado de California, en el que no se habían detectado brotes hasta el momento.

IAAP en gatos domésticos

Las autoridades sanitarias del estado de Colorado informaron sobre la detección de 6 casos de Influenza Aviar Altamente Patógena (H5N1) (IAAP-H5N1) en felinos domésticos. Uno de estos casos pertenece a un establecimiento lechero en el que se confirmó la presencia de la infección, otros dos son gatos exclusivamente de interior sin exposición directa al virus. Tres de los casos eran gatos que cazaban ratones y/o pequeñas aves como presas y también pasaban tiempo en el interior con sus dueños. Cinco de los seis casos han presentado signos clínicos y progresión de la enfermedad similares: una etapa inicial de letargo e inapetencia, seguida de signos respiratorios progresivos en algunos y signos neurológicos progresivos bastante consistentes en la mayoría. Varios de estos casos fueron examinados por rabia antes del diagnóstico de infección por H5N1 debido a la presentación de los signos neurológicos. La infección por IAAP H5N1 debe considerarse en felinos domésticos incluso si no están presentes todos los factores de riesgo o signos clínicos.

Dos infecciones en humanos en Camboya

El Ministerio de Salud de Camboya ha informado de dos nuevos casos humanos de influenza aviar A(H5N1) en la última semana

Uno de los casos fue un niño de 4 años de edad y el otro una joven de 16 años, la cual falleció.

En lo que va de 2024 fueron registrados 10 casos humanos en el país y, desde 2003, se han notificado alrededor de 900 casos humanos en todo el mundo, de los cuales aproximadamente la mitad fueron mortales.

Variante del virus de la influenza

Las autoridades sanitarias de Michigan identificaron un caso humano de infección por la variante del virus de la influenza A (H3N2) –A(H3N2)v– en un residente del Condado de Ingham. **La influenza A(H3N2)v es diferente de la influenza aviar altamente patógena A(H5N1)**, que ha afectado recientemente a granjas lecheras y avícolas y **suele asociarse con porcinos**.

Durante la temporada 2023-2024 se ha notificado un total de siete casos de variantes del virus de la influenza: cuatro A(H1N2)v, dos A(H3N2)v y un A(H1N1)v. Esta temporada se han notificado trece casos de infección humana por el virus de la influenza A(H5), lo que suma un total de 20 casos de influenza A nueva notificados durante la temporada 2023-2024.

Fuente: [REC 2838](#) – [REC 2846](#) – [Michigan gov](#) – [Promed](#) – [CDC Swine Flu](#) – [CIDRAP](#) – [HPJ](#) – [Food Safety News](#) - [Colovma](#)

Lengua azul en Europa

La Lengua Azul es una enfermedad viral que afecta principalmente a las ovejas, aunque también puede infectar al ganado bovino, caprino y rumiantes silvestres. El virus responsable de la enfermedad es un *Orbivirus* perteneciente a la familia *Sedoreoviridae* que tiene 36 serotipos diferentes y su patogenicidad varía considerablemente de una cepa a otra. Los serotipos 1 al 24 del virus se transmiten de un animal infectado a otro por la picadura de vectores del género *Culicoides*.

Reportada por primera vez en Sudáfrica, la Lengua Azul se ha extendido gradualmente hacia el norte durante las últimas décadas, de la mano con la presencia de poblaciones de los jejenes del género *Culicoides*. La enfermedad está ahora presente en todos los continentes excepto en la Antártida.

En 2006, llegó al norte de Europa y, en los años anteriores a 2010, el noroeste del continente experimentó varias epizootias causadas por el serotipo 8 (o BTV-8) y el serotipo 1. En 2017, se detectó el serotipo 4 que se extendió luego por toda la Francia continental.

Un nuevo tipo, el serotipo 3, se detectó en Bélgica a finales de 2023. Afecta principalmente a las ovejas, entre las cuales causa una alta mortalidad. Este nuevo

serotipo fue detectado en Francia a principios de agosto de 2024 y ya está presente también en los Países Bajos, Alemania, Bélgica, Luxemburgo, Dinamarca, Suiza e Inglaterra.

Fuente: [WAHIS](#) – [ANSES](#) – [AGRODIGITAL](#) – [NDTV World](#) – [Promed](#) – [Promed 1](#)

Infección humana con un nuevo virus zoonótico de la viruela derivado de murciélagos

En 2019, se identificó en murciélagos frugívoros egipcios un nuevo poxvirus, el IsrRAPXV (virus de la viruela de murciélagos *Rousettus aegyptiacus* de Israel). Este poxvirus está asociado con una alta morbilidad y mortalidad en quirópteros.

En un trabajo publicado en *The Journal of Infectious Diseases*, se describe la identificación de este poxvirus en una paciente hospitalizada con síntomas sistémicos y lesiones cutáneas dolorosas graves en las manos. Tras realizarse pruebas de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa en tiempo real, secuenciación del genoma completo y análisis filogenético, se identificó y caracterizó este poxvirus como agente etiológico.

La paciente interactuó con murciélagos heridos y enfermos como voluntaria en un refugio para murciélagos dirigido por la organización Israel Bat Sanctuary. Las muestras recogidas de las lesiones cutáneas de la paciente dieron positivo para la presencia de IsrRAPXV mediante reacción en cadena de la polimerasa. Además, el análisis filogenético mostró que este virus es idéntico al IsrRAPXV descrito originalmente como agente causante de las lesiones cutáneas en los murciélagos frugívoros. Los hallazgos sugieren que el IsrRAPXV es zoonótico y, por lo tanto, los veterinarios y voluntarios que trabajan en refugios de murciélagos deben seguir meticulosamente las pautas de trabajo con murciélagos y utilizar el equipo de protección personal requerido.

Fuente: [Promed](#) – [REC](#) – [The Journal of Infectious Diseases](#)