



NEWSLETTER ONE HEALTH – ABRIL 2024

www.prosaia.org

Influenza aviar altamente patógena

HPAI en bovinos en EEUU

Un grupo de científicos de la universidad de Arizona informó que **el virus de la Influenza aviar altamente patógena (IAAP/HAPI) probablemente haya circulado en bovinos en forma limitada en el país aproximadamente cuatro meses antes de su detección por parte de autoridades sanitarias.**

El 25 de marzo de este año, UDA, FDA y CDC anunciaron la detección por primera vez del virus de la HPAI (H5N1) en **bovinos de leche** y que ha sido **confirmado en 9 estados de los EEUU** (12 rodeos en Texas, 8 en Nuevo México, 6 en Michigan, 4 en Kansas, 2 en Idaho, 1 en Ohio, Carolina del Norte, Dakota del Sur y Colorado).

La FDA detectó **virus infeccioso en leche no pasteurizada**, por lo que recomienda fuertemente no consumir leche cruda ni productos crudos derivados de la misma. Si bien se detectaron **partículas virales en muestras de leche bovina pasteurizada comercializada**, los resultados preliminares indican la **ausencia de virus vivo**, indicando que la pasteurización sería efectiva en la inactivación del del mismo y reafirmando que la leche bovina pasteurizada es segura para el consumo humano. Por otra parte, el USDA realizó estudios en muestras de carne picada proveniente de animales positivos y todas resultaron negativas para el virus, indicando que la carne también es segura para el consumo.

Hasta el momento, los análisis indican que el virus detectado en bovinos corresponde al **mismo clado que ha estado circulando en aves silvestres y comerciales**, algunos casos esporádicos en **mamíferos salvajes** y un **rodeo de caprinos neonates**, y que la **diseminación del H5N1 entre rodeos puede darse por contacto entre bovinos.**

También fue detectado **un caso en una persona** que había tenido contacto estrecho con bovinos infectados; este es el segundo caso de H5N1 detectado en humanos en los EEUU. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), **desde 2021 son 13 los casos confirmados de personas en el mundo** con la variante del clado H5N1 2.3.4.4b en China, Ecuador, Chile, España, Reino Unido y Estados

Unidos; en todos los casos habían tenido contacto directo o indirecto con aves o ganado infectados.

De acuerdo con fuentes de la OPS, "Aunque hasta el momento no ha ocurrido, la co-circulación de virus de gripe aviar (como el H5) junto con los virus estacionales comunes en humanos (como el H1N1 o el H3N2) -especialmente en entornos donde ciertos animales, como los cerdos, pueden infectarse con ambos- aumenta la posibilidad de un intercambio genético. Esto podría dar lugar a la aparición de un nuevo virus mejor adaptado para la transmisión humana. Por ello, es fundamental fortalecer los sistemas de vigilancia y detección temprana de nuevos virus o de alteraciones en su composición genética".

HPAI en el mundo

Comparado con años anteriores -aunque aún se encuentra ampliamente diseminada- el número total de detecciones de HPAI en aves entre diciembre 2023 y marzo de este año fue significativamente menor debido, entre otras razones, probablemente a cierto nivel de inmunidad en poblaciones de aves silvestres previamente afectadas, dando como resultado una menor contaminación del ambiente y una composición diferente de los genotipos A(H5N1) circulantes.

Fuera de Europa, donde se registraron 640 brotes, la mayor cantidad de detecciones en aves se produjo en EEUU, seguido por Japón y Corea del Sur. La diseminación del A(H5) a poblaciones vírgenes de la Antártida genera especial preocupación así como la por primera vez en caprinos neonatales y luego en varios rodeos bovinos en los EEUU.

Fuente: [APHIS-USDA](#) - [ECDC](#) - [Food Safety News](#) - [Infobae](#) - [The Poultry Site](#) - [REC 2803](#)

Chikungunya

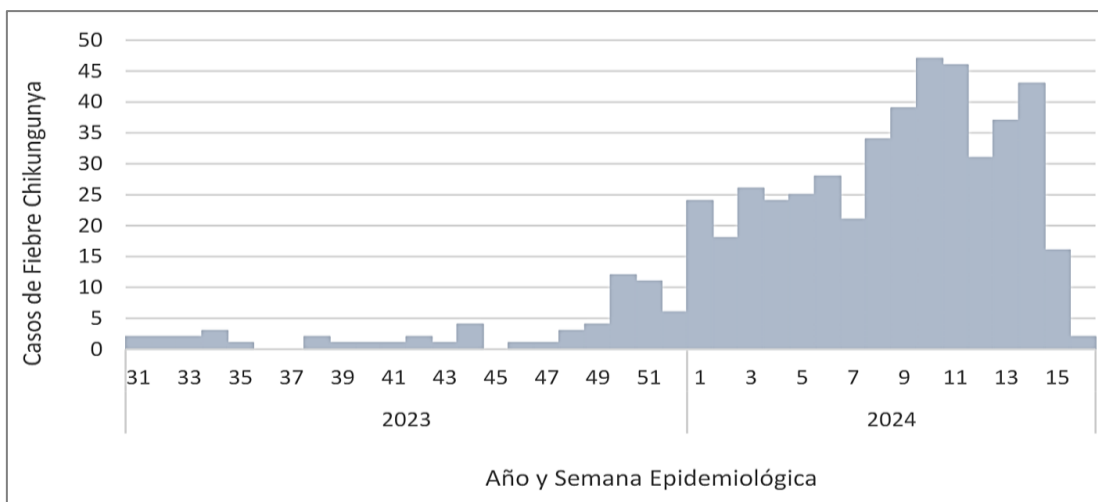
Situación de Chikungunya en Argentina

Desde la SE 31/2023 hasta la SE 16/2024 se registraron en Argentina 520 casos de fiebre Chikungunya, de los cuales 435 no tuvieron antecedentes de viaje, 34 fueron importados y 51 se encuentran en investigación.

Durante la temporada se registró circulación viral en las provincias de Chaco y Misiones de la región NEA; en la provincia de Buenos Aires y Santa Fe, de la región Centro; Salta, en la región NOA. Se registraron a su vez casos aislados en distintos partidos del conurbano bonaerense, Córdoba, Catamarca, Santiago del Estero y Formosa.

Desde SE 49 a SE 52 del año 2023 se verificó un aumento en el número de casos con un promedio de 8 casos semanales y a partir de la SE 1/2024 se registró un nuevo aumento, con un promedio de 30 casos semanales entre las SE 1 y SE 15. Se observa el pico de casos en la SE10. De la semana 12 a la 14 se registra un nuevo aumento del número de casos.

Fiebre Chikungunya: Casos confirmados y probables por SE epidemiológica. SE 31/2023 a SE 16/2024, Argentina (n= 520).

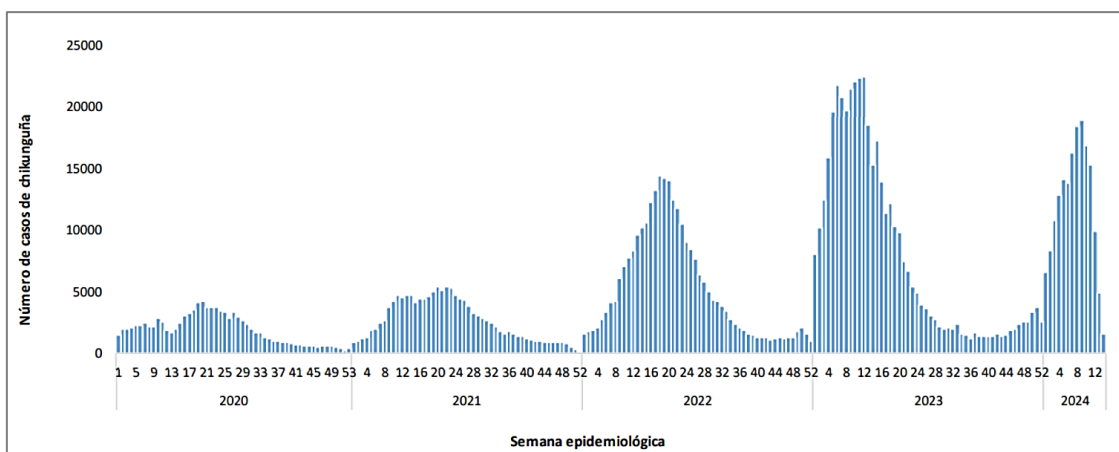


Fuente: Elaboración del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0)

Actualización epidemiológica de Chikungunya en la región de las Américas - OPS

Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 52 de 2023, se notificaron un total de 410.754 casos de chikunguña, incluidas 419 defunciones, en 17 de los países y territorios de la Región de las Américas. Esta cifra es mayor a lo observado en el mismo periodo del 2022 (273.841 casos, incluidas 87 defunciones) y es el mayor registro de casos de los últimos años. **En el 2024 y hasta la SE 14, se notificaron 186.274 casos, incluyendo 60 defunciones por chikunguña, con el 97% de los casos notificados en Brasil (n=180.600).** Estos incrementos en el número de casos y defunciones por chikunguña por encima de lo notificado en los últimos años se suman a la circulación simultánea con otras arbovirosis, como dengue, Zika y Oropouche, impactando en la sobrecarga de los servicios asistenciales. Las primeras tres enfermedades pueden ser transmitidas por los mismos vectores, *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. Estos vectores están presentes en casi todos los países y territorios de la Región de las Américas; sin embargo, hasta el momento, el *Aedes aegypti* es considerado como el principal vector de estas enfermedades.

Distribución de casos por chikunguña por SE de notificación. Región de las Américas, 2020-2024 (hasta la SE 14 de 2024).



Fuente: Elaboración del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0)

Fuente: [BEN 701](#) - [PAHO](#)

Peste porcina africana

Desde enero de 2022, la Peste porcina africana (PPA) fue registrada en 53 países, afectando más de 490.000 cerdos domésticos y más de 19.000 jabalíes salvajes, con más de 1.392.000 pérdidas de animales (muertes y sacrificio sanitario).

En lo que va de este año fueron registrados más de 80 brotes en animales domésticos y cerca de 2.500 en jabalíes salvajes en Europa (Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, Rumania, Suecia, Rusia y Ucrania). El virus también ha estado diseminándose en varios países de Asia (Indonesia, noreste de India, Vietnam, Filipinas y Corea del Sur) y en África (Sudáfrica, Costa de Marfil).

En Italia, donde la enfermedad sigue avanzando, la zona de producción del jamón de Parma ya se vio afectada, lo que ha suscitado preocupación entre los productores. En la provincia de Parma, los primeros casos se registraron a principios de 2024 y recientemente se descubrió el cadáver de un jabalí positivo por PPA en el municipio de Varano de' Melegari, parte de la zona de producción de jamón de Parma. A consecuencia de ello, la Comisión Europea ha ampliado la zona de restricción impuesta al movimiento de cerdos y productos porcinos de Italia, y por ello, Canadá ha cerrado las fronteras a las empresas productoras situadas en las zonas en las que la peste porcina africana está presente en los jabalíes, decisión que se suma a la ya adoptada por varios países como China, Japón, Taiwán o México, que desde los primeros casos detectados en Italia, a principios

de 2022, ya habían cerrado su mercado a todos los productos a base de carne de cerdo procedentes de Italia.

La detección de PPA más al norte de Italia se produjo a solo 60 km de la frontera con Suiza, razón por la cual las autoridades sanitarias del país extremaron las precauciones ante la posible detección de casos en su territorio.

Fuente: [WOAH](#) - [Porcinews](#) - [Feed Strategy](#) - [The Pig Site](#) - [Carnica](#) - [Pig333](#) - [Promed](#)

Fiebre aftosa

Brasil se declara libre sin vacunación

Después de 50 años, Brasil se declaró libre de aftosa sin vacunación en todo su territorio. De acuerdo con las autoridades sanitarias, con el fin de la última inmunización contra la fiebre aftosa para 12 unidades de la Federación y parte del estado de Amazonas, el país avanza en el Plan Estratégico del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PE -PNEFA) y queda completamente libre de la enfermedad sin vacunación.

Brasil prevé presentar la solicitud de reconocimiento a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) en agosto de 2024. Actualmente, los estados de Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul, Acre, Rondônia y partes de Amazonas y Mato Grosso tienen reconocimiento internacional como zona libre de fiebre aftosa sin vacunación. Tras esta autodeclaración, la OMSA exige la suspensión de la vacunación contra la fiebre aftosa y la prohibición del ingreso de animales vacunados a los estados durante al menos 12 meses.

El decreto publicado prohíbe el almacenamiento, la comercialización o la aplicación de vacunas contra la fiebre aftosa en todo el país.

El ministro de Agricultura, Carlos Fávaro, indicó que el desafío de contar con todo el territorio libre de aftosa sin vacunación es muy superior al de tener que vacunar, ya que Brasil pasa a ser más vulnerable a contagios por reses importadas o por sus fronteras.

Vacunas en Argentina

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) estableció nuevas condiciones para la producción de vacunas contra la fiebre aftosa, modificando la composición de los serotipos.

El Senasa, mediante la Resolución 460/2024, estableció que hasta el 28 de febrero de 2025 las cepas del virus de la fiebre aftosa a utilizar en la producción y control

de vacunas contra la enfermedad en Argentina deben ser O1 Campos, A24 Cruzeiro, A Argentina 2001 y C3 Indaial en diferentes presentaciones como vacunas tetravalentes, trivalentes o bivalentes, demostrada su eficacia y potencia correspondiente, debiendo incluirse en todas las presentaciones cepas del serotipo O y A. De ese modo, se modifica la Resolución Senasa N° 609/2017, donde se establecía que las vacunas de uso local debían ser exclusivamente tetravalentes.

El serotipo A Argentina 2001 fue incorporado por su capacidad de ser escalable industrialmente y por ser una cepa de amplio espectro que permitió, con una sola vacunación, controlar los brotes del año 2001 en Argentina.

A partir del 1 de marzo de 2025 queda excluida la utilización de la cepa C3 Indaial.

Fuente: Argentina.gov.ar - [La Nación](http://LaNacion.com.ar) - [WOAH](http://WOAH.org) - [Infobae](http://Infobae.com)

Psitacosis

El Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires emitió una alerta a los profesionales médicos sobre un aumento preocupante en los casos de neumonías atípicas, así como sospechas de un brote de psitacosis, infección que se transmite principalmente a través de aves como loros, cotorras y guacamayos.

Durante el período comprendido entre la segunda semana de marzo y la segunda semana de abril (semanas epidemiológicas 11 a 15), se han reportado un total de 74 casos sospechosos, de los cuales 20 han sido confirmados en 11 municipios del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA). Estas cifras representan un aumento significativo en comparación con los 5 casos confirmados desde el inicio del año hasta la primera semana de marzo. A nivel país no se observó un aumento del número de casos, sino por el contrario, se registró un menor número de notificaciones en comparación con los últimos años analizados.

A nivel internacional, el 5 de marzo de 2024, la Organización Mundial de la Salud emitió un comunicado informando un aumento en el número de casos de psitacosis observados en 2023 y a principios de 2024, más marcado a partir de noviembre de 2023, en algunos países de Europa (Austria, Dinamarca, Alemania, Suecia y los Países Bajos). En la mayoría de los casos se notificó la exposición a aves silvestres y/o domésticas. Algunos de los casos notificados desarrollaron neumonía y fueron hospitalizados, y también se notificaron casos mortales.

Se informa que actualmente no hay indicios de la propagación nacional o internacional de *Chlamydia psittaci* a través de personas, la probabilidad de transmisión de persona a persona es baja y si se diagnostica correctamente, este patógeno es tratable con antibióticos.

Fuente: [Ministerio de Salud](#) - [Promed](#)