

Influenza (gripe)



Influenza (gripe)

Influenza (gripe) Inicio

Actualización de la situación del virus de la influenza aviar A(H5N1) en los EE. UU. y las actividades de los CDC

26 de abril del 2024 - Los CDC siguen respondiendo al reto para la salud pública que supone el brote del virus A(H5N1) de la influenza aviar, o el "virus A(H5N1)", en [vacas lecheras y otros animales en los Estados Unidos](#). [Los CDC están trabajando junto al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos \(USDA\) y la Administración de Alimentos y Medicamentos \(FDA\), funcionarios de salud pública y salud animal estatales y otros socios, a través del enfoque One Health. El USDA ahora está notificando](#) [que 34 rebaños de ganado lechero en nueve estados de los EE. UU., el más reciente en Colorado, son casos confirmados de infección por el virus A\(H5N1\) en ganado. La agencia emitió una "Orden federal que exige la realización de pruebas de detección y la notificación de infecciones por el virus de la influenza aviar altamente patógena \(HPAI\) en ganado](#) [\[118 KB, 2 páginas\]](#) [".](#) Por el momento, se confirmó un caso en humanos en una persona con exposición a vacas lecheras presuntamente infectadas, [notificado](#) por Texas el 1 de abril del 2024^{[1][2]}. El monitoreo de las personas con exposición a animales infectados o posiblemente infectados por los virus A(H5N1) es importante para ayudarnos a entender mejor el riesgo para la salud humana y la posible propagación entre animales y personas.

La respuesta reciente de los CDC a este brote del virus de influenza A(H5N1) en ganado lechero y otros animales incluye:

- Un [Informe técnico sobre el virus H5N1](#) publicado el 26 de abril. Este informe actualiza la información de un [informe del 29 de diciembre del 2023](#) para incluir siete nuevos casos en seres humanos de H5N1 notificados en todo el mundo desde entonces (cinco en Camboya, uno en los Estados Unidos (Texas) y uno en Vietnam) y la actividad reciente en aves silvestres, aves de corral y otros animales, incluido un brote en varios estados de los EE. UU. en ganado lechero y otros animales, así como información actualizada sobre la vigilancia de infecciones por el virus A(H5N1) en personas en los Estados Unidos. El informe concluye que, por el momento, el riesgo actual para el público general sigue siendo bajo.
- Documento de [recomendaciones interinas para la protección de los trabajadores](#) actualizado para incluir a las personas que trabajan en mataderos, publicado el 26 de abril.
- Trabajo continuo para caracterizar mejor el virus del caso en una persona en Texas.
 - Esta semana se completaron las pruebas de susceptibilidad a los medicamentos antivirales para la influenza recomendados y disponibles comercialmente. Las pruebas confirmaron que el virus A(H5N1) del caso en una persona en Texas^[2] es susceptible al baloxavir marboxil, además de a los inhibidores de la neuraminidasa, lo que fue [anunciado la semana pasada](#). Con estos hallazgos, se confirma que el virus del caso en una persona en Texas es susceptible a los medicamentos antivirales inhibidores de la endonucleasa y de la neuraminidasa y la proteína ácida (PA) de la polimerasa aprobados y recomendados por la FDA y disponibles comercialmente. En la actualidad se recomienda el inhibidor de la neuraminidasa oseltamivir como tratamiento antiviral de las personas con infección confirmada o presunta por el virus A(H5N1) y para la profilaxis posterior a la exposición.
 - Analizar la resistencia a los antivirales de más de 200 secuencias del virus H5N1 de ganado disponibles públicamente. Los CDC hallaron un virus de una vaca con un marcador que se ha asociado a una menor susceptibilidad a los inhibidores de la neuraminidasa (un cambio al nivel de NA-T438I). Este cambio se ha observado en situaciones limitadas en el pasado, en virus H5N1 aislados de aves silvestres y aves de corral. La detección de este marcador en una de las más de 200 muestras no sorprende ni preocupa por el momento en términos de la utilidad clínica de estos medicamentos, pero sí resalta la importancia de este tipo de monitoreo constante.
 - Cultivar virus H5N1 del único caso en una persona en Texas para usar en otros experimentos de laboratorio para:
 - Conocer cómo se reproduce el virus en las células epiteliales de las vías respiratorias tanto de seres humanos como de vacas, y en las células epiteliales mamarias de las vacas.

- Evaluar la gravedad y transmisibilidad de la enfermedad del virus bajo diferentes circunstancias, a través de la infección de hurones y la evaluación de las consecuencias. Los hurones se usan como modelo de personas porque se enferman y propagan los virus de la influenza de manera similar a los seres humanos.
- Pruebas en suero humano (sangre) de personas vacunadas con las vacunas para el virus A(H5) anteriores a la pandemia para ver cómo reacciona al virus del caso en una persona en Texas. Los datos a la fecha, incluido el análisis y las pruebas genéticas de antisuero de hurones de diferentes virus experimentales del clado 2.3.4.4b, sugieren que la vacunación ofrecería una buena protección transversal contra los virus del brote en ganado. (El virus del caso en una persona de Texas era del clado 2.3.4.4b).
- Seguir brindando apoyo a los estados que monitorean a las personas expuestas a vacas, aves y otros animales silvestres o domésticos infectados o posiblemente infectados por virus de la influenza A(H5N1). Los funcionarios de cada estado o región están haciendo pruebas en personas sintomáticas con exposición, y los CDC realizan las pruebas de confirmación cuando es necesario.
- Equipos de epidemiólogos de campo multilingües y multidisciplinarios preparados para enviar a zonas de estudio para analizar mejor el brote en curso, particularmente sus implicaciones para la salud pública y de [One Health](#) de la aparición de este virus en ganado.
- Trabajar junto a organizaciones asociadas de One Health de salud pública, agricultura, vida silvestre, funcionarios de entes reguladores de la producción láctea y otros para compartir información y garantizar la preparación para prevenir y responder a esta amenaza de enfermedad infecciosa emergente y cualquier posible infección en seres humanos. El 25 de abril, los CDC participaron de un [debate organizado por ASTHO](#) entre líderes de salud pública y científicos a cargo de la respuesta del gobierno de los Estados Unidos a la influenza aviar altamente patógena (HPAI).
- Seguir monitoreando los datos de vigilancia de la influenza, especialmente en áreas donde se han detectado los virus A(H5N1) en ganado lechero y otros animales, para detectar cualquier tendencia inusual en enfermedades similares a la influenza, influenza o conjuntivitis. Esta semana, los CDC publicaron una página web en [Metodología de los CDC para monitorear los datos de influenza en personas y entender mejor la situación actual de la influenza aviar A\(H5N1\) | Influenza aviar](#). Los sistemas de vigilancia de la influenza de los CDC no muestran indicadores de actividad inusual de la influenza en personas, incluida la influenza aviar A(H5N1), para la semana más reciente.

Nuevas medidas para contener la propagación en vacas

El brote en varios estados de la influenza aviar A(H5N1) HPAI en vacas lecheras [fue notificado por el USDA por primera vez](#) el 25 de marzo del 2024. Es la primera vez que se detectan los virus A(H5N1) en ganado. [El USDA también notificó](#) que el virus se propagó por el movimiento de ganado entre rebaños y también desde granjas de cría de ganado lechero a granjas de aves de corral cercanas, y que ha infectado a algunos gatos de granja. Además, el USDA notificó que los Laboratorios Nacionales de Servicios Veterinarios de APHIS detectaron virus en una muestra de tejido pulmonar de una vaca lechera sin síntomas que provenía de un rebaño afectado (pero esa vaca no ingresó a la cadena de suministro de alimentos). Esta semana, el USDA publicó una "[Orden federal que exige la realización de pruebas de detección y la notificación de infecciones por el virus de la influenza aviar altamente patógena en ganado](#) [118 KB, 2 páginas]" para proteger la salud del ganado. Ahora, antes de trasladarlo entre estados, se exige que el ganado lechero tenga un resultado negativo para el virus de influenza A de un laboratorio aprobado por la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal. Si desea obtener más información sobre esta orden federal, visite [Detecciones de HPAI en ganado](#). Contener la propagación de este virus en animales ayudará a reducir la cantidad de posibles exposiciones de seres humanos y así contener el riesgo para la salud pública.

Es necesario mantener la vigilancia constante

Debido a la posibilidad de cambio constante de los virus de la influenza, es crítico mantener una vigilancia y preparación continuas, y los CDC están tomando medidas para estar preparados en caso de que la evaluación de riesgo actual para el público general cambie. El objetivo inmediato es prevenir una mayor propagación de este virus entre animales y personas. Los CDC seguirán monitoreando estos virus y actualizando y adaptando las guías según sea necesario. Como recordatorio, si bien los CDC creen que el riesgo actual de infección por el virus A(H5N1) para el público general sigue siendo bajo, las personas con exposición cercana y prolongada sin equipo de protección a aves, ganado u otros animales infectados, a leche no pasteurizada ("cruda"), o a entornos contaminados por aves, ganado y otros animales infectados o por leche cruda, corren mayor riesgo de infección.

Los CDC tienen [recomendaciones interinas](#) para la prevención, el monitoreo y las investigaciones de salud pública de las infecciones por el virus A(H5N1) en personas. Los CDC también tienen recomendaciones actualizadas para la [protección de trabajadores y el uso de equipo de protección personal \(EPP\)](#) para reducir el riesgo de exposición. Seguir estas recomendaciones es central para reducir el riesgo de las personas y contener el riesgo para la salud pública en general.

Esta situación cambia rápidamente, y el compromiso de los CDC es brindar actualizaciones frecuentes y oportunas.

^[1] El primer caso en una persona de influenza aviar A(H5N1) en los Estados Unidos se notificó en 2022 en una persona de Colorado que tuvo exposición directa a aves de corral y participó del proceso de despoblación de aves de corral con influenza aviar A(H5N1) presunta. El caso de 2022 en una persona no tuvo relación con ganado lechero. La persona se recuperó. Conozca más en [Notifican un caso de virus de la influenza aviar A\(H5\) en humano en los Estados Unidos](#).

^[2] El segundo caso de influenza aviar A(H5N1) en una persona en los Estados Unidos fue notificado en 2024, estuvo vinculado a ganado lechero y el único síntoma notificado fue irritación en los ojos, lo que concuerda con conjuntivitis, y la persona se recuperó. Conozca más en [Infección por el virus de la influenza aviar A \(H5N1\) altamente patógeno notificada en una persona en los EE. UU.](#)

Última revisión: 26 de abril del 2024