

Informe de notificación inmediata

Referencia del informe: CAN-A/H1N1-2009, Ref OIE: 8065, Fecha del informe: 02/05/2009, País: Canadá

Resumen del informe

Nombre de la enfermedad	Influenza A/H1N1	Tipo de animal	Terrestres
	(Enfermedad desconocida)	Serotipo(s)	Otro
Agente etiológico	Nuevo virus de la influenza A/H1N1 2009	Fecha de la primera confirmación del evento	01/05/2009
Motivo	Enfermedad emergente	Fecha del informe	02/05/2009
Fecha del inicio del episodio	21/04/2009	Número De Focos Notificados	Enviar= 1, Borrador= 0
Fecha De Envío Del Informe A La OIE	05/05/2009	Dirección	59 Camelot Drive, Room 146 W OTTAWA K1A 0Y9
Nombre de quien envía el informe	Dr Brian Evans	Teléfono	1 613 225 2342
Posición	Chief Veterinary Officer	Correo electrónico	bevans@inspection.gc.ca
Fax	1 613 228 6126		
Ingresado por	Dr Brian Evans		

Impacto de la enfermedad

Unidades para la morbilidad y mortalidad	Morbilidad	Mortalidad	Descripción del potencial zoonótico
Cuantitativa (%)	25%	0%	Transmisión posible del nuevo virus de la influenza A/H1N1 del hombre a los cerdos.

Foco (este informe - enviado) (ALB-001)

Province	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
ALBERTA	Explotación	Condado de Clearwater	52,2756	-115,716	21/04/2009	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Suidos	Animales	2020	450	0	0	0

Población afectada

Explotación de cría y engorde: 220 cerdas y sus lechones en dos pocilgas y 1.800 lechones destetados en cuatro pocilgas. Se observaron signos clínicos (respiratorios) en la población de lechones destetados. La mortalidad ha aumentado ligeramente en los últimos días en los animales destetados pero por el momento no hay certeza de lo que puede atribuirse a la infección por el virus de la influenza A/H1N1.

Resumen de focos: Número total de focos = 1 (Enviar)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Suidos	2020	450	0	0	0

Epidemiología

Otros detalles epidemiológicos / comentarios

Un carpintero contratado por el propietario de la granja (ALB-001) viajó recientemente a México y regresó a Canadá el 12 de abril de 2009. El carpintero, el productor y la familia del productor estuvieron enfermos con signos parecidos a los de la influenza entre el 14 y el 29 de abril. La investigación de los casos humanos llevada a cabo por las autoridades de salud pública sigue en curso.

Un equipo de la Agencia canadiense de inspección de alimentos (CFIA) visitó el establecimiento el 28 de abril y tomó muestras en los cerdos para efectuar pruebas de laboratorio para el virus de la influenza.

El Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales de la CFIA (Winnipeg) recibió el 29 de abril de 2009 muestras de suero y de hisopos. Se realizó con las muestras una RT-PCR convencional para la matriz y el gen H1 (cebadores amablemente cedidos por el Laboratorio nacional de microbiología de la Agencia de sanidad pública de Canadá en Winnipeg). Estos resultados han indicado que 19/24 muestras eran positivas para el gen M y 15/24 muestras lo eran para el gen H1.

Siguió inmediatamente la secuenciación de estos productos PCR (6 muestras para la matriz y 5 para el gen H1). Las secuencias de un segmento de aproximadamente 244 nucleótidos del gen de la matriz de 6 muestras demostraron que dicha secuencia era 100% (para los 244 nucleótidos secuenciados) idéntica a las secuencias derivadas del nuevo virus de la influenza A/H1N1 de los Estados Unidos de América y México, y resultados similares (99-100% de similitud) se hallaron para alrededor de 500 nucleótidos del gen H1 de 5 muestras. Las secuencias obtenidas de las muestras de cerdos eran idénticas entre sí y, para el gen M, eran más parecidas al linaje eurasiático, mientras que el gen H1 recordaba más bien el linaje norteamericano, lo que sería de esperar para este nuevo virus.

La secuenciación de parte del gen N muestra claramente que se trata de un virus N1 y la secuencia de un fragmento de aproximadamente 1.400 nucleótidos está muy relacionada con el nuevo virus de la influenza A/H1N1. Por consiguiente, se confirma que se trata del nuevo virus de la influenza A/H1N1 y que, basándose en los genes secuenciados hasta ahora, está estrechamente relacionado con las cepas humanas. Se está llevando a cabo una caracterización completa así como el aislamiento viral en huevos.

Fuente del o de los focos u origen de la infección • Posible transmisión del hombre a los cerdos.

Medidas de control

Implementada	• Cuarentena	Para ser implementada	• Ninguna medida de control programada
Animales tratados	No	Vacunación prohibida	No

Resultados de las pruebas diagnósticas

Tipo de laboratorio	Nombre del laboratorio	Especies	Tipo de prueba	Fecha en que los resultados han sido entregados	Resultados
Laboratorio nacional	Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales de la CFIA - Winnipeg	Suidos	secuenciación del gen	04/05/2009	Positivo
Laboratorio nacional	Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales de la CFIA - Winnipeg	Suidos	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)	01/05/2009	Positivo

Informes futuros

¿Qué otros informes serán enviados a la OIE en relación con este acontecimiento?

Hay 1 Focos considerados como no resueltos. No se puede considerar este evento como terminado antes de que estén resueltos todos los focos del evento.

El episodio continúa. Informes de seguimiento semanales serán enviados

Mapa de focos

