

Informe de seguimiento n°1									
Referencia del informe: CAN-2014-NAI-001., Referencia OIE : 16700, Fecha del informe : 09/12/2014, País : Canadá									

## Resumen del informe

<b>Nombre de quien envía el informe</b>	Dr Martine Dubuc	<b>Teléfono</b>	+1 613 773 5722
<b>Posición</b>	OIE Delegate for Canada, Chief Food Safety Officer Vice-President, Science Branch	<b>Fax</b>	+1 613 773 5797
<b>Dirección</b>	Floor 3, Room 349 1400 Merivale Road, Tower 2 Ottawa, Ontario K1A 0Y9 Ottawa	<b>Correo electrónico</b>	martine.dubuc@inspection.gc.ca
		<b>Fecha de envío del informe a la OIE</b>	09/12/2014

<b>Tipo de animal</b>	Terrestres	<b>Fecha del informe</b>	09/12/2014
<b>Enfermedad</b>	Influenza aviar altamente patógena	<b>Fecha del inicio del evento</b>	30/11/2014
<b>Agente etiológico</b>	Virus de la influenza aviar altamente patógena	<b>Fecha de pre-confirmación del evento</b>	01/12/2014
<b>Serotipo(s)</b>	H5N2	<b>Fecha de la última aparición</b>	01/2008
<b>Motivo</b>	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	<b>Diagnóstico</b>	Pruebas de diagnóstico de laboratorio avanzadas (ej. virología, microscopía electrónica, biología molecular e inmunología)
<b>País o zona</b>	Una zona o compartimento	<b>Signos clínicos</b>	Sí
<b>Número de focos notificados</b>	enviar= 5, Borrador= 0		

## Detalles de los focos

Province	Número de focos	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
BRITISH COLUMBIA- (otro informe - enviado)	-			Explotación	Chilliwack	49.171042	-121.95099	30/11/2014	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	12800	700	700	12100	0			
Población afectada	BC-2014-NAI-001 Explotación de gallinas reproductoras de aptitud cárnica. El gallinero afectado tiene aves de 24 semanas (10% de mortalidad). Un gallinero adyacente, no afectado, tiene aves de 47 semanas.								

Province	Número de focos	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
BRITISH COLUMBIA- (otro informe - enviado)	-			Explotación	Abbotsford	49.052273	-122.30595	30/11/2014	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	28000	7700	7700	20300	0			
Población afectada	BC-2014-NAI-002 Explotación de pavos de engorde. Gallinero afectado: pavos de 83 días (70% de mortalidad). Además, pavas y pavipollos de 2 semanas en la explotación con una tasa de mortalidad normal.								

Province	Número de focos	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
BRITISH COLUMBIA- (este informe - enviado)	-			Explotación	Abbotsford	49.052273	-122.30595	02/12/2014	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	27000	22	22	26978	0			
Población afectada	BC-2014-NAI-004 Explotación de gallinas reproductoras de aptitud cárnica. El gallinero afectado tiene gallinas y gallos de 41 semanas (muerte repentina). Además, gallinas y gallos de 7 y 59 semanas en la explotación con una tasa de mortalidad normal.								

Province	Número de focos	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
BRITISH COLUMBIA- (este informe - enviado)	-			Explotación	Abbotsford	49.052273	-122.30595	02/12/2014	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	14000	250	250	13750	0			
Población afectada	BC-2014-NAI-003								
	Explotación de gallinas reproductoras de aptitud cárnica.								
	El gallinero afectado tiene gallinas y gallos de 37 semanas (muerte repentina).								
	Además, pollitas de 2 semanas en la explotación con una tasa de mortalidad normal.								

Province	Número de focos	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
BRITISH COLUMBIA- (este informe - enviado)	-			Explotación	Abbotsford	49.052275	-122.30597	04/12/2014	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	31000	50	50	...	...			
Población afectada	BC-2014-NAI-005 Explotación de pavos de engorde. Un gallinero afectado con aves de 9 semanas, mortalidad elevada. Además, aves de 4 y 14 semanas en la explotación con tasas de mortalidad normales.								

Resumen de focos: Número total de focos = 5 (Enviar)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	112800	8722	8722	73128	0

Epidemiología

Otros detalles epidemiológicos / comentarios
Se han realizado pruebas en el Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales (NCFAD) de la Agencia canadiense de inspección de alimentos (CFIA) en muestras de los brotes BC-2014-NAI-001 y BC-2014-NAI-002: la RT-PCR y la secuenciación parcial de los segmentos de los genes N y H indican un sitio de clivaje polibásico en H5 compatible con el virus de la influenza aviar altamente patógena, tratándose de un virus de la influenza aviar H5N2 con un IPIV de 2,96-2,98. La CFIA ha confirmado además un virus de la influenza aviar H5 en otras tres explotaciones (brote BC-2014-NAI-003, BC-2014-NAI-004 y BC-2014-NAI-005) con signos clínicos. Las explotaciones de los brotes BC-2014-NAI-001, BC-2014-NAI-002, BC-2014-NAI-003 y BC-2014-NAI-004 han sido despobladas de modo humanitario. En este punto, este evento está limitado geográficamente a una parte del valle del Fraser en la franja septentrional de la provincia de Columbia Británica. Las explotaciones infectadas han sido puestas en cuarentena por la Agencia canadiense de inspección de alimentos (CFIA) y se está implementando el sacrificio sanitario, según se describe en el Plan específico para el riesgo relacionado con la influenza aviar de declaración obligatoria. El Sistema canadiense de vigilancia para la influenza aviar de declaración obligatoria (CanNAISS) es un sistema de vigilancia en curso elaborado para demostrar la ausencia de influenza aviar de declaración obligatoria en aves de corral en Canadá. Los resultados del CanNAISS y de la investigación epidemiológica realizada hasta la fecha corroboran que no hay pruebas de infección fuera del Valle del Fraser en Columbia Británica. El 8 de diciembre de 2014, la Agencia canadiense de inspección de alimentos (CFIA) ha establecido una zona de control primario en la zona en la que la enfermedad se ha identificado. La zona está delimitada al oeste por el Océano Pacífico, al sur por la frontera estadounidense, al norte por la autopista 16 y al este por la frontera entre Columbia Británica y Alberta. Otras informaciones sobre la zona y las medidas de restricción en vigor están disponibles en inglés en <a href="http://www.inspection.gc.ca/animaux/animaux-terrestres/maladies/declaration-obligatoire/ia/enonce-2014-12-08/fra/1418073266291/1418073267337">http://www.inspection.gc.ca/animaux/animaux-terrestres/maladies/declaration-obligatoire/ia/enonce-2014-12-08/fra/1418073266291/1418073267337</a> . <b>Fuente del o de los focos u origen de la infección</b> • Desconocida o no concluyente

Medidas implementadas

Implementada	Para ser implementada
• sacrificio sanitario • cuarentena • restricción de los movimientos en el interior del país • tamizaje • zonificación	• desinfección de áreas infectadas
Animales tratados	Vacunación prohibida
No	Sí

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, Agencia canadiense de inspección de alimentos	Aves	aislamiento viral	04/12/2014	Positivo
Laboratorio nacional	Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales, Agencia canadiense de inspección de alimentos	Aves	determinación del índice de patogenicidad intravenosa	06/12/2014	Positivo
Laboratorio nacional	Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales, Agencia canadiense de inspección de alimentos	Aves	secuenciación viral	04/12/2014	Positivo
Laboratorio nacional	Centro nacional para enfermedades exóticas de los animales, Agencia canadiense de inspección de alimentos	Aves	prueba RT-PCR en tiempo real	03/12/2014	Positivo

#### Informes futuros

El episodio continúa. Informes de seguimiento semanales serán enviados

## Mapa de focos

