

Informe de notificación inmediata

Referencia del informe: , Ref OIE: 5745, Fecha del informe: 17/07/2007 , País: Chile

Resumen del informe

Enfermedad	Enfermedad de Newcastle	Tipo de animal	Terrestres
Agente etiológico	cepa de paramyxovirus aviar tipo 1 (PMV-1)	¿Signos clínicos?	Si
Motivo	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE	Fecha de la confirmación del episodio	15/07/2007
Fecha del inicio del episodio	28/06/2007	Fecha del informe	17/07/2007
Diagnóstico			
Clínico, Pruebas básicas de laboratorio (ej. parasitología, bacteriología, micología, histopatología), Pruebas de diagnóstico de laboratorio avanzadas (ej. virología, microscopía electrónica, biología molecular e inmunología), Necropsia			
Fecha de la última ocurrencia	1975	Número de focos notificados	Enviado= 0, Borrador= 1
Nombre de quien envía el informe	Médico Veterinario mendez paulina	Dirección	Avenida Bulnes 140 Santiago Centro Santiago
Posición	punto focal OIE	Teléfono	52 2 3451448
Fax		Correo electrónico	paulina.mendez@sag.gob.cl
Ingresado por	Médico Veterinario mendez paulina		

Foco (este informe - borrador)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
MAULE	Constitución	Piedra La Iglesia	No aplicable	Constitución	-35,3311	-72,2383	28/06/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	9500	7	7	0	0		
Población afectada								
Población afectada: Cormoranes de la especie (Phalacrocorax bougainvillii) en los cuales se ha aislado una cepa de virus velogénica de enfermedad de newcastle . También se ha evidenciado mortalidad en aves de otras especies: Pelícano(Pelecanus thagus) Piquero (Sula variegata) Pinguino de Magallanes (Spheniscus magellanicus) Se ha observado una muy baja mortalidad general y la presencia de signos nerviosos en dos ejemplares de cormoranes.								

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

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Especies Silvestres	9500	7	7	0	0

Epidemiología

Otros detalles epidemiológicos / comentarios
El virus fue tipificado como una cepa de paramyxovirus aviar tipo 1 (PMV-1).El virus ha sido identificado como virulento según la secuencia del sitio de clivaje 112 KRQKRF 117, con múltiples aminoácidos básicos en el extremo C-terminal de la Proteína F2 y Fenilalanina en el residuo 117 del

extremo N-terminal de la proteína F1.

El lugar afectado es una roca localizada en una playa, donde se concentran principalmente cormoranes y aves de otras especies, que se encuentra vecina a una ciudad costera de la VII Región. No se han observado casos en aves domésticas.

Se ha dispuesto una vigilancia diaria del foco en las aves marinas, el cual ha evidenciado una baja mortalidad con poca expresión clínica del tipo neurológica en los cormoranes.

No hay planteles comerciales en un radio de 50 kilómetros y las poblaciones de aves de traspatio son escasas.

Se han dispuesto medidas de catastro de población de aves, reforzamiento de la Bioseguridad y Vacunación de aves domésticas de traspatio y urbanas, en un área circunvecina de 3 kilómetros, la que incluye una ciudad de 40.000 habitantes. Se han activado acciones de Vigilancia intensiva de la morbi-mortalidad en aves.

Fuente de infección	<ul style="list-style-type: none">• Desconocida o no concluyente• Se presume circulación de virus en aves silvestres migratorias.
----------------------------	--

Medidas de control

Implementada	<ul style="list-style-type: none">• Control de animales silvestres reservorios de agentes patógenos• Zonificación	Para ser implementada	<ul style="list-style-type: none">• Vacunación en respuesta al foco o los focos
		Vacunación prohibida	No
Animales tratados	No		

País / Zona

País o zona	Una zona o compartimento
--------------------	--------------------------

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	Lo Aguirre	Especies Silvestres	determinación del índice de patogenicidad intracerebral	17/07/2007	Pendiente
Laboratorio nacional	Laboratorio Lo Aguirre, SAG	Especies Silvestres	secuenciación viral	14/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	Laboratorio Servicio Agrícola y Ganadero, Lo Aguirre	Especies Silvestres	RT-PCR (técnica de la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa)	06/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	Lo Aguirre	Especies Silvestres	aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos	11/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	Laboratorio Lo Aguirre	Especies Silvestres	prueba de inhibición de la hemoaglutinación	12/07/2007	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

