

Informe de seguimiento nº: 3

Referencia del informe: , OIE Ref: 5209, Fecha del informe: 20/10/2005, País: Rumania

Resumen del informe

Enfermedad	Influenza aviar altamente patógena	Tipo de animal	Terrestres
Agente etiológico	Highly pathogenic avian influenza virus	Serotipo(s)	H5N1
¿Signos clínicos?	Si	Motivo	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la confirmación del episodio	07/10/2005	Fecha del inicio del episodio	04/10/2005
Fecha del informe	20/10/2005	Diagnóstico	Clínico, Pruebas de diagnóstico de laboratorio avanzadas (ej. virología, microscopía electrónica, biología molecular e inmunología), Necropsia
Fecha de la última ocurrencia	1942	Número de focos notificados	Enviado= 7, Borrador= 0
Nombre de quien envía el informe	Mr Gabriel Predoi	Dirección	Autorité Nationale Sanitaire Vétérinaire BUCAREST
Posición		Teléfono	(40-21) 315 78 75
Fax	(40-21) 312 49 67	Correo electrónico	predoi@ansv.ro
Ingresado por	Mme Margarita Alonso		

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Caraorman		Explotación	Caraorman 1	45,08	29,4	15/11/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	28	1	0	28	0		
Población afectada		25 laying hens and 3 ducks						

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Caraorman		Explotación	Caraorman	45,08	29,4	15/11/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	36	2	1	35	0		
Población afectada		14 laying hens, 13 geese, 7 ducks and 2 turkeys						

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
CONSTANTA	Mihai Viteazu		Pueblo	River Danube, in the vicinity of Vadu-Oii village	44,73	27,88	10/10/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	3	3		

Población afectada
2 geese and 1 swan.
The birds were found dead in an unpopulated area, at a distance of about 1 km from the River Danube, close to Vadu-Oii locality; the birds may have belonged to a flock of migratory birds.

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
VASLUI	Falciu		Pueblo	Falciu	46,29	28,13	21/10/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	1	1		

Población afectada
a heron was found dead in an unpopulated area, at a distance of about 700 m from Prut River, close to the international border with Moldavia; the heron may have belonged to a flock of migratory birds.

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Ceamurlia-de-Jos		Pueblo	Ceamurlia-de-Jos	44,75	28,71	04/10/2005	20/10/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	100	36	36	64	0		

Población afectada	58 laying hens and 42 ducks in a single backyard farm
---------------------------	---

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Maliuc		Explotación	Vultur	45,17	29,08	07/10/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	48	18	18	30	0		

Población afectada	46 hens and 2 turkey hens (backyard flock)
---------------------------	--

Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Maliuc		Pueblo	Maliuc	45,17	29,08	07/10/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	537	137	137	0	0		

Población afectada	swans
---------------------------	-------

Resumen de focos: Número total de focos = 7 (Enviado)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	212	57	55	157	0
Especies Silvestres	537	141	141	0	0

Epidemiología

Otros detalles epidemiológicos / comentarios
Information about the outbreaks:

- In the Maliuc and Vulturuz outbreaks, stamping-out activities have been completed; a total of 3,562 domestic poultry were killed and their carcasses destroyed.
- The outbreak in Ceamurlia-de-Jos was eradicated. A total of 18,626 domestic poultry were killed and their carcasses incinerated, and disinfection was carried out. Measures have been taken to protect the human population.

Information about diagnostic tests performed at VLA Weybridge:

- 1 allantoic fluid sample from chicken and 1 allantoic fluid sample from duck

The haemagglutinin (HA) and neuraminidase (NA) genes of the influenza A virus subtype H5N1 isolated from the duck are 100% identical to those of the virus from the chicken. Molecular phylogeny indicates that the NA gene of both viruses is identical to that of the H5N1 highly pathogenic avian influenza virus strain A/turkey/Turkey/1/05 and therefore, as for the HA gene, is closely related to viruses detected recently in Central Asia.

- Sample 1: allantoic fluid from a swan (ex tracheal swab); sample 2: allantoic fluid from a chicken (ex tracheal swab)

The haemagglutinating agents received (both samples 1 and 2) have been confirmed as influenza A subtype H5N1. Both viruses contain multiple basic amino acids at the cleavage site (PQGERRRKRGFLF) of the haemagglutinin gene and therefore contain a sequence consistent with highly pathogenic avian influenza. Molecular phylogeny indicates that the HA gene of samples 1 and 2 is most similar to that of A/grebe/Novosibirsk/05 (99.2% identity) and identity between samples 1 and 2 is 99.8%. The results indicate a direct relationship with viruses detected elsewhere in Romania, Turkey and Central Asia.

Fuente de infección	• Contacto con animales silvestres
----------------------------	------------------------------------

Medidas de control

Implementada	<ul style="list-style-type: none"> • Restricción de los movimientos en el interior del país • Tamizaje • Desinfección de áreas infectadas • Aplicación de baño / pulverización • Sacrificio sanitario • Zonificación 	Para ser implementada	• Control de animales silvestres reservorios de agentes patógenos
		Vacunación prohibida	No
Animales tratados	No		

País / Zona

País o zona	todo el país
--------------------	--------------

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 de referencia mundial	VLA Weybridge (United Kingdom)	Aves	virus sequencing	16/10/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (National Reference Laboratory)	Aves	pathogen isolation by egg inoculation	10/10/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (National Reference Laboratory)	Aves	enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)	07/10/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (National Reference Laboratory)	Aves	agar-gel immunodiffusion (AGID)	07/10/2005	Positivo

Informes futuros

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

Hay 6 focos considerados como no resueltos. No se puede considerar este evento como terminado antes de que estén resueltos todos los focos del evento.

Mapa de focos

