



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS GANADEROS

Influenza Aviar

introducción a la enfermedad

7 de marzo 2023

DGSG
Sanidad Animal
Programas sanitarios

INFLUENZA AVIAR

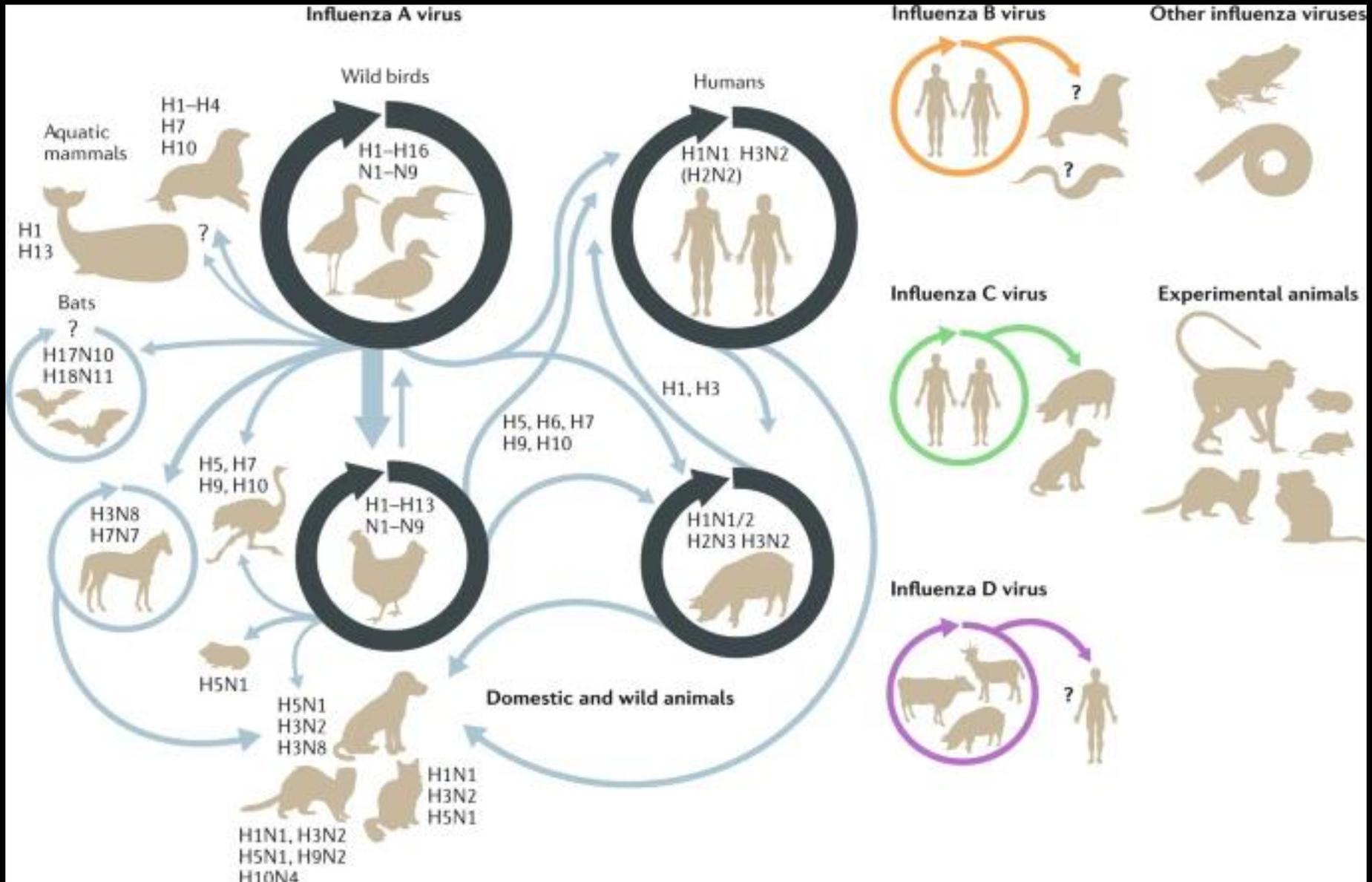
- Enfermedad exótica de **denuncia obligatoria**.
- Virus con gran capacidad de cambio (mutaciones/reordenamientos)
- Según la severidad de los síntomas se encuentran virus de “baja” y de “alta” patogenicidad.
- Los de baja patogenicidad pueden pasar desapercibidos y pueden mutar a alta.
- Algunos subtipos tienen **potencial zoonótico** (H5, H7, H9 y otros).
- Aves Silvestres, principalmente acuáticas, rol reservorio y diseminación (patos, gansos, cisnes, gaviotas, golondrinas de mar, aves costeras, cigüeñas, chorlitos y andarríos).

Especies susceptibles:

- gran variedad de aves domésticas y silvestres
- Mamíferos silvestres y domésticos
- Potencial zoonótico, bioseguridad (riesgo bajo)



Especies que se pueden afectar por virus de Influenza

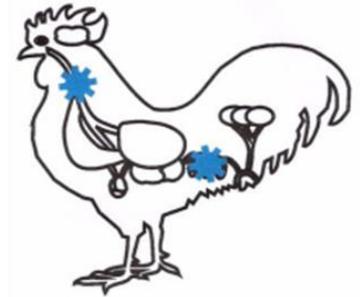


SINTOMATOLOGÍA EN AVES

Virus de baja patogenicidad



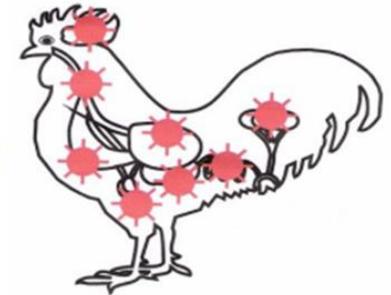
- Se localizan en el tracto respiratorio y digestivo únicamente
- Causa signos leves o cursa de manera asintomática.



Virus de alta patogenicidad



- Enfermedad sistémica
- Causa signos severos y altas tasas de mortalidad en las aves.



Diagnóstico



Laboratorio

TRASMISION

Cómo las aves de corral infectadas podrían transmitir la influenza aviar a las personas

Las infecciones por virus de la influenza aviar en los seres humanos son raras, pero posibles

1 Contacto directo

(más común)

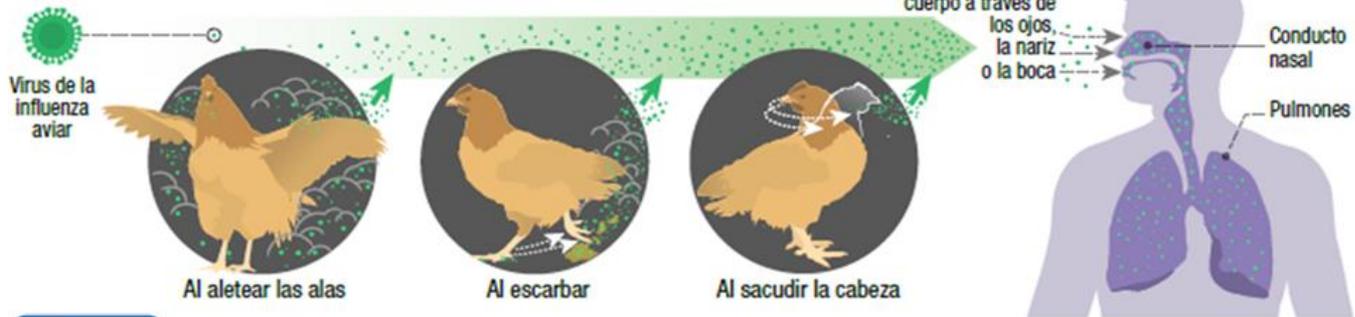


2 Superficies contaminadas



Las infecciones pueden ocurrir sin que se toquen aves de corral.

3 Virus de la influenza aviar en el aire (en gotitas o polvo)



U.S. Department of Health and Human Services
Centers for Disease Control and Prevention

<https://espanol.cdc.gov/enes/flu/avianflu/avian-in-humans.htm?mobile=nocontent>

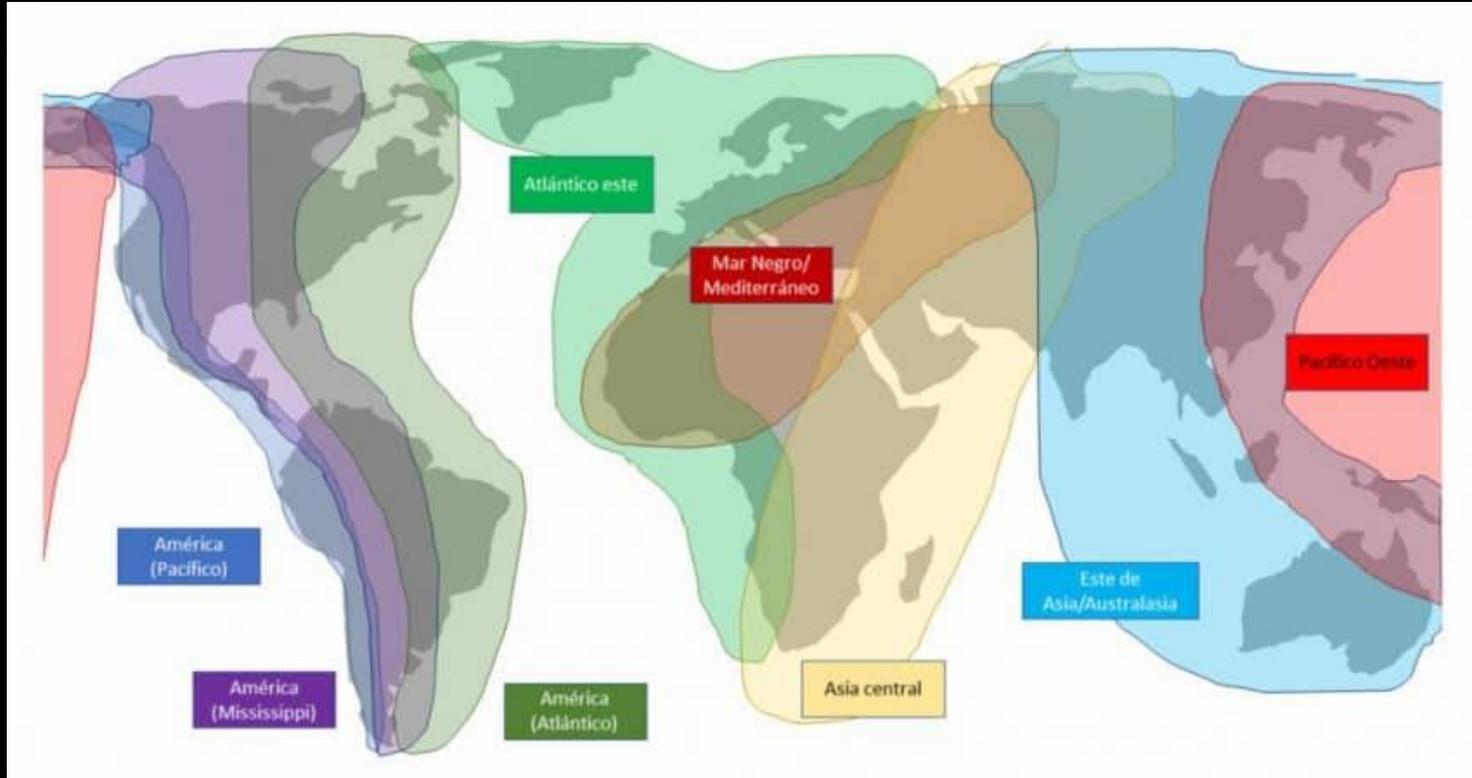
CS261152-B

INFLUENZA AVIAR

ACTUALIDAD

- Dispersión generalizada en los 5 continentes
- Serotipos predominantes H5N8 (2021) y H5N1 (2022)
- Gran carga viral en Norte América
- Presencia de virus de alta patogenicidad en America del Sur (**Colombia, Perú, Ecuador, recientemente Chile**).
- Alerta FAO. Setiembre 2022

PRINCIPALES RUTAS MIGRATORIAS



- ✓ Del Mississippi
- ✓ Atlántica
- ✓ Pacífica
- ✓ Ruta del Atlántico Este
- ✓ Del Mar Negro y Mediterráneo
- ✓ Ruta de Asia Central
- ✓ Este de África y oeste de Asia
- ✓ Este de Asia y Australia

ESTRATEGIAS FRENTE AL EVENTO SANITARIO

- ❖ Detección temprana → Notificación y vigilancia
 - ❖ Sensibilización de los actores
 - ❖ Preparación de la contingencia
-

SÍNTOMAS CLÍNICOS COMPATIBLES IA

- Digestivos, respiratorios, nerviosos. Muerte súbita.
- **Comportamiento errático en silvestres**
- **Ante la disminución de:**
 - Ingesta de ración y agua sin justificar.
 - Producción de huevos durante más de dos días, sin justificar.
- **Aparición de aumentos bruscos de la mortalidad.**
- **Determinar mortalidad diaria para aviso temprano.**
- Ej: Parrilleros 6% Mt en 45 días de proceso 0,13% diario promedio.
- Signos clínicos o lesión post-mortem que sugiera la presencia de influenza aviar.

SÍNTOMAS CLÍNICOS COMPATIBLES IA

Síndrome de caída de postura en ponedoras (SCP): caída brusca en la producción de huevos superior al 5 % durante más de dos días. Los huevos pueden ser deformes, sin pigmentación, de color anormal, ásperos, de cáscara delgada o sin cáscara y con albúmina acuosa.

Síndrome respiratorio (SR): estornudos, tos, jadeo, rales, supuración ocular y nasal, senos paranasales infraorbitarios inflamados o sinusitis, conjuntivitis asfíxia y estertores.



SÍNTOMAS CLÍNICOS COMPATIBLES IA



Síndrome neurológico (SN): tortícolis, opistótonos, movimientos rítmicos laterales de la cabeza, temblores, ataxia, incoordinación, paresia o parálisis, espasmos clónicos, desorientación, nistagmo, alteraciones visuales, movimientos circulares y convulsiones

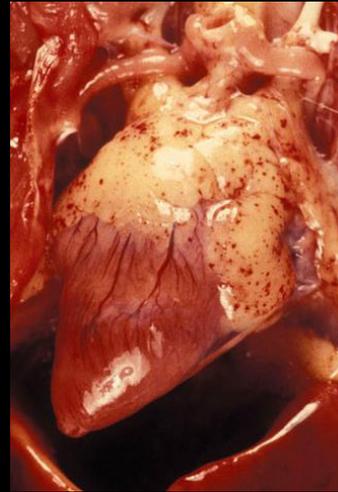
SÍNTOMAS CLÍNICOS COMPATIBLES IA



La cresta y las barbillas están congestionadas y marcadamente edematosas.



Edemas y hemorragia en patas.



Petequias en epicardio, proventrículo, serosa intestinal

MEDIDAS PREVENTIVAS

- **Vigilancia en zonas de riesgo para detección precoz.**
 - **Limitar contacto directo e indirecto entre aves silvestres y domésticas (Reforzar medidas de bioseguridad).**
 - **Sensibilización de los actores involucrados (Prevención, notificación, manejo de aves enfermas o muertas)**
 - **Prevención de infección de humanos (no manipular, uso EPP)**
 - **Revisión y prueba de planes de contingencia.**
 - **Disponibilidad de materiales para sacrificio y disposición final.**
 - Distribuirlos en zonas
 - Responsable identificado, teléfono de contacto.
-

NOTIFICACION

Alcance y responsabilidades:

Refugios de aves Silvestres, Cotos de caza, Parques Zoológicos, Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Sociedad civil, productores, veterinarios.



DENUNCIAR de forma inmediata al servicio oficial la presencia de muertes, sintomatología o síndromes que sea compatible con enfermedades.

correo electrónico:

avesnotificaciones@mgap.gub.uy

NOTIFICACIONES DE ENFERMEDADES CONTACTOS POR DEPARTAMENTO



DONDE NOTIFICAR?

Tel de las oficinas zonales y
locales

avesnotificaciones@mgap.gub.uy

BIOSEGURIDAD EN GRANJA



**Cerco perimetral,
puerta de entrada
y cartel indicador**



**Control de
plagas**



**Equipo de lavado
y desinfección**



**Mantenimiento del
predio e
instalaciones**



**Eliminación
de
cadáveres**



Análisis de agua

BIOSEGURIDAD EN GRANJA CONTINUACIÓN

- Cambio de ropa para ingreso al galpón
 - Desinfección en la entrada al mismo
 - Mortalidad NUNCA puede llegar a consumo animal CERDOS
 - Registros de ingresos Fecha Matrícula nombre
-

SENSIBILIZACION

- Sector avícola
 - Investigadores en fauna y salud animal
 - Guardaparques
 - ONG que trabajan con fauna Silvestre
-

EMERGENCIA SANITARIA

SE DECLARA FRENTE A LA DETECCIÓN DE INTRODUCCIÓN DEL VIRUS.

El Director de Servicios Ganaderos convoca al SINAESA (Sistema Nacional de Emergencias en Salud Animal)

Involucra:

- MGAP
 - Ministerio del Interior
 - Ministerio de Defensa
 - MSP por ser una zoonosis
 - Intendencias
 - Ministerio de transporte y Obras públicas
 - Ministerio de Economía
-

RESUMIENDO:

- Las aves migratorias y la interfase silvestre – doméstica pueden ser una vía de introducción de la enfermedad.
- No sólo es un problema de salud animal, producción y acceso a mercados, si no que es un problema de salud pública.
- Extremar cuidados al manipular aves muertas, moribundas o enfermas (potencial zoonosis).
- El MGAP tiene Programas de Vigilancia anuales para la detección de circulación viral en aves.

RESUMIENDO:

- La NOTIFICACIÓN es un pilar fundamental para la detección precoz y la respuesta rápida.
- La BIOSEGURIDAD es esencial para mitigar el riesgo de introducción y eventual diseminación.
- La interacción PÚBLICO-PRIVADO ha sido imprescindible para desarrollar una vigilancia adecuada y efectiva.
- El TRABAJO INTERDISCIPLINARIO es clave para la identificación de las áreas de riesgo donde enfocar la vigilancia.
- PREVENIR el ingreso de la Influenza aviar al circuito comercial es un compromiso de todos.



MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS GANADEROS
DIVISION DE LABORATORIOS VETERINARIOS "MIGUEL RUBINO"



MUCHAS GRACIAS