

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO” INSTITUTO SUPERIOR  
TECNOLÓGICO “SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL”



CARRERA TÉCNICA PROFESIONAL DE AGROPECUARIA

ASIGNATURA:  
AG. PRODUCCION DE AVES

TRABAJO:  
“INFLUENZA AVIAR”

ALUMNO:  
POCCOHUANCA MAMANI EVERTH

CUSCO – PERÚ - 2024

## INDICE

INTRODUCCIÓN .....	4
¿QUE ES LA INFLUENZA AVIAR ? .....	5
¿CÓMO SE PROPAGA LA INFLUENZA AVIAR? .....	5
¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS DE LA INFLUENZA AVIAR? .....	6
MEDIDAS PREVENTIVAS .....	7
Mantenga a los gérmenes alejados.....	7
Restrinja las visitas .....	7
Evite las aves silvestres y las plagas .....	7
Tenga un Plan .....	7
Tratamiento.....	8
Control Notificación de enfermedades .....	8
Prevención.....	8
CONCLUSION.....	10
BIBLIOGRAFIA .....	10

# INFLUENZA AVIAR



## INTRODUCCIÓN

La influenza aviar o en aves es la enfermedad causada por la infección del virus de la influenza (gripe) aviar tipo A. Estos virus de la influenza aviar se encuentran de forma natural entre las aves acuáticas salvajes de todo el mundo y pueden infectar a las aves de corral domésticas y a otras aves y otras especies animales. Los virus de la influenza aviar no suelen infectar a los seres humanos. No obstante, hubo casos esporádicos de infecciones en humanos por virus de la influenza aviar. a continuación brindan más información acerca de la influenza aviar.

## **¿QUE ES LA INFLUENZA AVIAR ?**

La influenza aviar, o gripe aviar, es una enfermedad respiratoria de las aves causada por los virus de la influenza A. Las aves silvestres, como los patos, las gaviotas y las aves costeras, pueden ser portadoras y propagar estos virus, pero pueden no mostrar signos de enfermedad. Sin embargo, la influenza aviar puede matar a las aves de corral domésticas (como los pollos, pavos, patos y gansos). Los virus de la influenza aviar se clasifican según una combinación de dos grupos de proteínas: las proteínas "H" o hemaglutinina, de las cuales hay 16 (H1 a H16) y las proteínas "N" o neuraminidasa, de las cuales hay 9 (N1 a N9). Estos virus se clasifican a su vez según su baja o alta patogenicidad, lo que indica su capacidad de producir enfermedades en las aves de corral. La influenza aviar de baja patogenicidad es común en las aves silvestres en los Estados Unidos y alrededor del mundo. En la mayoría de los casos, provoca pocas o ninguna señal de infección. Sin embargo, algunas cepas pueden ser altamente patógenas para las aves de corral. La influenza aviar altamente patógena es extremadamente contagiosa y mortal para las aves de corral domésticas.

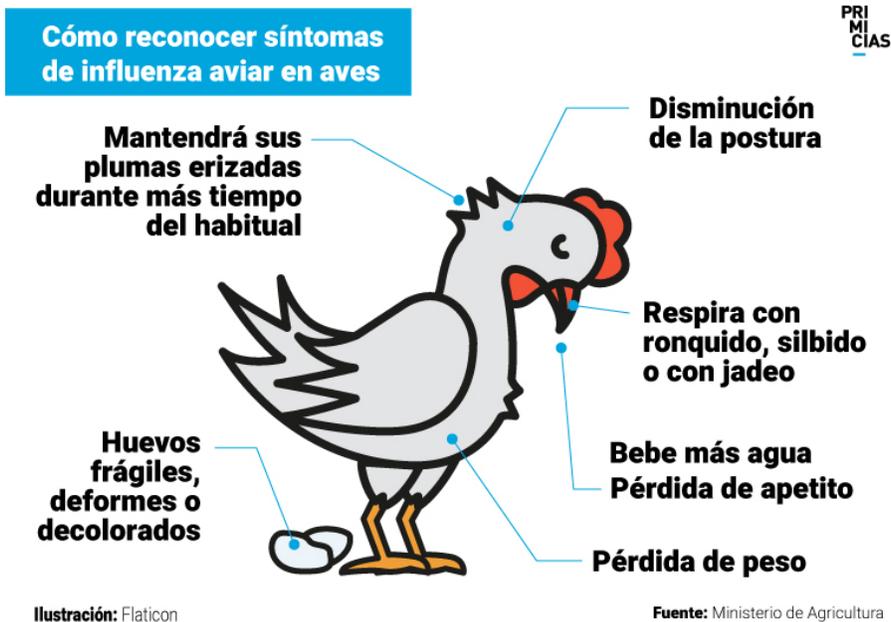
## **¿CÓMO SE PROPAGA LA INFLUENZA AVIAR?**

La influenza aviar se propaga rápidamente por el contacto directo entre aves. También puede propagarse indirectamente, como cuando las aves entran en contacto con superficies o materiales contaminados. Las aves acuáticas migratorias (incluidos los patos y gansos silvestres); el contrabando de aves de corral y productos avícolas; y el movimiento de aves de corral, equipos avícolas y personas son fuentes potenciales de introducción de la enfermedad en las aves domésticas. Los virus de la influenza aviar pueden transportarse a través del estiércol; cartones de huevos, cajas u otros materiales o equipos de agricultura; e incluso a través de personas que pueden haber recogido inadvertidamente el virus en su ropa, zapatos o manos.

La detección temprana es vital para prevenir la propagación de la influenza aviar. Esto es lo que debe buscar:

### ¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS DE LA INFLUENZA AVIAR?

- Muerte súbita sin ningún síntoma previo de enfermedad
- Falta de energía y apetito
- Disminución en la producción de huevos o huevos con cáscara blanda o deformes
- Hinchazón de los párpados, cresta, barbillas y muslos
- Decoloración púrpura de las barbillas, la cresta y las patas
- Jadeos (dificultad para respirar)
- Secreción nasal, tos, estornudos
- Torsión de la cabeza y el cuello (tortícolis)
- Tropiezos o caídas
- Diarrea



## **MEDIDAS PREVENTIVAS**

### **Mantenga a los gérmenes alejados**

Desinfecte los zapatos, ropas, manos, bandejas o cartones de huevos, jaulas, vehículos y ruedas. Evite exponer el equipo y las herramientas limpias y desinfectadas a las aves silvestres. Lávese las manos y límpiese las botas antes de entrar a una zona de aves de corral. Utilice cubre botas y cubiertas desechables, si es posible. Ponga en cuarentena a todas las aves que vuelvan de las ferias durante 30 días para buscar señales de la enfermedad antes de colocarlas con el resto del rebaño. Compre aves de fuentes acreditadas

### **Evite las aves silvestres y las plagas**

Mantenga a las aves silvestres y a los roedores fuera de los gallineros y de las jaulas. No permita que sus aves de corral tengan contacto con aves acuáticas migratorias u otras aves silvestres. Estas aves pueden introducir gérmenes y enfermedades en su rebaño. Asegure los comederos y las fuentes de agua para evitar la contaminación de la fauna silvestre.

para saber que está adquiriendo aves sanas

### **Restrinja las visitas**

Restrinja el tráfico desde y hasta su propiedad. Evite que los visitantes tengan contacto con su rebaño, y evite las visitas a otras granjas avícolas o con propietarios de aves. Si usted u otras personas deben visitarlo (como los proveedores de servicios), asegúrese de lavarse las manos y fregar las botas antes de entrar en la zona de las aves. Utilice y ofrezca cubre botas y monos desechables siempre que pueda.

### **Tenga un Plan**

Si es dueño de una granja comercial, debe contar con un plan de bioseguridad específico para el lugar. Asegúrese de que cualquier persona que entre en la zona avícola o tenga contacto con sus aves conozca y siga las normas de bioseguridad. Para los propietarios de aves domésticas y los aficionados, les animamos a tener también un plan de bioseguridad por escrito. Es una de las mejores maneras de defender a sus aves de las enfermedades.

## Tratamiento

No hay tratamiento específico para las infecciones de influenza en animales. Las bandadas de aves de corral infectadas con virus de HPAI son sacrificadas (esto suele ser obligatorio en países donde se ha erradicado la HPAI), mientras que el manejo de bandadas infectadas con de LPAI podría diferir, en función del virus y el país en cuestión.

## Control Notificación de enfermedades

Una respuesta rápida resulta vital para la contención de los brotes de influenza aviar y, en algunos casos, para limitar el riesgo de transmisión zoonótica. Además de los requisitos de notificación nacionales, los virus de HPAI y de LPAI que contienen H5 o H7 deben reportarse a la OIE por las naciones participantes.<sup>498</sup> Los veterinarios que se encuentren o sospechen de un caso de notificación deben seguir los lineamientos específicos de su país para informarlo a las autoridades pertinentes (autoridades veterinarias estatales o federales en los EE.UU. para las enfermedades en animales).

## Prevención

El riesgo de introducción de un virus en aves de corral u otras aves puede reducirse por medio de la buena bioseguridad e higiene; esto incluye la prevención de cualquier tipo de contacto con otros pájaros domésticos o silvestres, vectores mecánicos y fómites, incluidas las fuentes de agua.<sup>4,5,46,79,471</sup> El manejo de bandadas todo adentro todo afuera es útil en bandadas de aves de corral; además, las aves no deben devolverse a la granja cuando provienen de mercados de aves vivas u mataderos.<sup>4</sup> A fin de ayudar a prevenir el reagrupamiento entre los virus de influenza humana y aviar, se incentiva a las personas a evitar el contacto con las aves mientras presentan síntomas de gripe.<sup>45</sup> Las vacunas de influenza aviar incluyen vacunas tradicionales del virus completo inactivado y vacunas vectoriales recombinantes más nuevas.<sup>500-502</sup> La mayoría de las vacunas se producen para los pollos, aunque podrían validarse para su uso en pavos, y su eficacia puede diferir en otras especies.<sup>168,503</sup> Además de reprimir los síntomas clínicos, algunas vacunas son capaces de reforzar la resistencia inmunológica y reducir la excreción y transmisión del virus.<sup>146,168,177,178,369,504-514</sup> Sin embargo, la protección clínica no necesariamente se correlaciona con una menor excreción del virus, y algunas aves pueden resultar infectadas incluso en el mejor de los casos.<sup>179,515-</sup>

517 Así, la vacunación puede ocultar infecciones si no se acompaña de buenos programas de control.2,507,518,519 La vacunación también puede ejercer presiones de selección en los virus de la influenza lo que podría fomentar el surgimiento de cepas aisladas resistentes a la vacuna.515,517,520,521 En distintos países, las vacunas pueden utilizarse ya sea de forma habitual para proteger a las bandadas de aves de corral, como medida de control adjunta durante un brote, o para proteger especies valiosas, como aves de zoológico de los virus altamente virulentos, como el H5N1.58,291,518 La vacunación en Estados Unidos está restringida y requiere aprobación del veterinario estatal, y en el caso de las vacunas de H5 y H7 se requiere aprobación del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés). Durante los brotes, los virus de HPAI suelen erradicarse a través del sacrificio de las bandadas infectadas, en combinación con otras medidas como control de movimiento, cuarentenas e incluso vacunación.471 También es importante controlar los insectos y roedores, desechar el material contaminado y limpiar y desinfectar profundamente. En el caso de los mamíferos, la prevención consta de evitar el contacto cercano con aves infectadas o sus tejidos. Mantener encerrados a los animales susceptibles podría ser de utilidad durante los brotes en aves.



## CONCLUSION

Cuando ocurren brotes de la influenza aviar A(H5) o A(H7) en aves de corral, se suele llevar a cabo la despoblación (o matanza, también llamada "erradicación") de los grupos infectados. Además, la vigilancia de averíos cercanos o vinculados con los averíos infectados, la cuarentena de los grupos expuestos y la posterior erradicación si se detecta la enfermedad, son las medidas de control y erradicación preferidas.

Los virus de la IA, debido a su naturaleza genética, pueden mutar muy rápido. De este modo, surgen virus nuevos que son nuevos también para la memoria inmunológica de la población animal o humana. Además, esta característica generó un virus altamente patógeno a partir de uno que tenía baja patogenicidad.

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.elsitioavicola.com/articles/2070/influenza-aviar-21>

<https://espanol.cdc.gov/flu/avianflu/avian-in-birds.htm>

<https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/influenza/avian/preguntas.htm>

[https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/avian flu animal handlers sp.pdf](https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/avian_flu_animal_handlers_sp.pdf)