



Boletín Sanitario Avícola

Influenza Aviar

Febrero 2025

Edición
60

Influenza aviar en Colombia, contexto global nacional, y situación sanitaria de enfermedad de Newcastle notificable

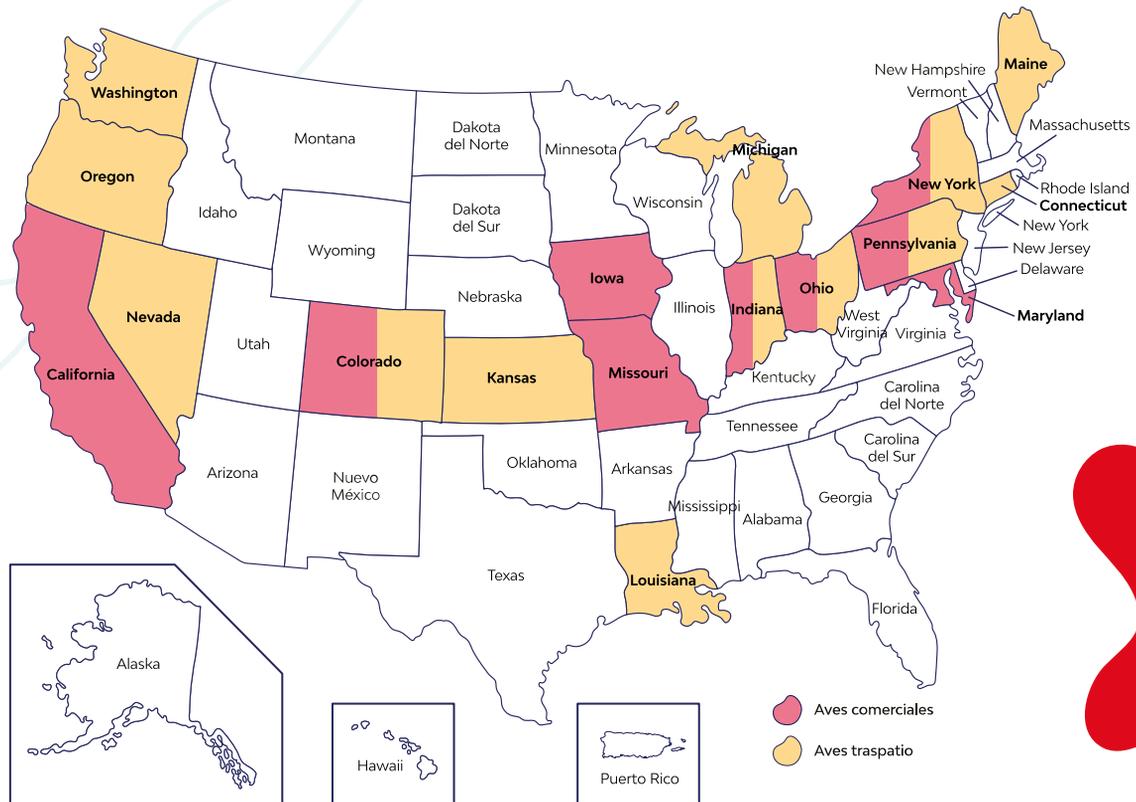
El Programa Técnico de **Fenavi - FONAV** presenta el boletín sanitario avícola, construido a partir de los reportes oficiales del Boletín Epidemiológico del ICA, el Portal de la Organización Mundial de Sanidad Animal OMSA y los avances en los temas normativos sobre las enfermedades de control oficial. Su contenido informa la actualidad de influenza aviar en Colombia y el mundo, así como la situación sanitaria para la Enfermedad de Newcastle de alta patogenicidad.

En esta edición

- ✓ Actualización de IAAP en el mundo
- ✓ Actualización de IAAP en mamíferos domésticos
- ✓ Actualización de IAAP casos recientes en humanos
- ✓ Manejo de emergencia sanitaria por IAAP en Colombia
- ✓ Capsula científica: Mecanismos de Acción de Antimicrobianos en Avicultura
- ✓ Capsula científica: Estrategia mundial para la prevención y el control de la IAAP (2024-2030)

Influenza aviar en las Américas

Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Febrero 2025



AVES COMERCIALES			
Fecha	Estado	Aves afectadas	Granjas positivas
03-02-2025	California	22.200	1
04-02-2025	Pennsylvania	1.975.300	1
04-02-2025	Ohio	216.700	6
04-02-2025	New York	1.200	2
04-02-2025	Missouri	77.400	3
04-02-2025	Maryland	201.600	1
05-02-2025	Pennsylvania	26.400	1
05-02-2025	Ohio	194.500	3
05-02-2025	New York	520	1
05-02-2025	California	30.200	1
06-02-2025	Pennsylvania	140.000	3
06-02-2025	Ohio	784.800	4
06-02-2025	New York	200	1
06-02-2025	Missouri	53.900	2
07-02-2025	Pennsylvania	54.110	2
07-02-2025	Ohio	489.300	3
10-02-2025	Ohio	20.100	1
10-02-2025	Missouri	14.100	1
11-02-2025	Pennsylvania	100.000	2
11-02-2025	Ohio	20.000	1
11-02-2025	Indiana	912.000	1
12-02-2025	Pennsylvania	600	1
12-02-2025	Ohio	131.000	1
12-02-2025	Colorado	150	1
12-02-2025	California	280.600	1
13-02-2025	Ohio	336.400	2
13-02-2025	California	8.300	1
14-02-2025	Ohio	36.800	2
14-02-2025	Iowa	26.700	1
14-02-2025	Indiana	2.689.400	3
18-02-2025	Ohio	175.500	2
20-02-2025	Iowa	29.700	1

AVES TRASPATIO			
Fecha	Estado	Aves afectadas	Granjas positivas
03-02-2025	Oregon	8	1
04-02-2025	Pennsylvania	30	1
04-02-2025	Michigan	8	1
04-02-2025	Kansas	50	1
05-02-2025	Colorado	10	1
06-02-2025	Connecticut	20	1
07-02-2025	Louisiana	10	1
10-02-2025	Washington	7	1
11-02-2025	New York	20	1
12-02-2025	Colorado	20	1
13-02-2025	Michigan	30	1
13-02-2025	Delaware	30	1
14-02-2025	Indiana	70	1
18-02-2025	Ohio	30	1
18-02-2025	Nevada	20	1
19-02-2025	Arizona	350	1
20-02-2025	Pennsylvania	400	2
20-02-2025	Maine	80	1

OTROS PAÍSES

AVES TRASPATIO			
Fecha	Estado	Aves afectadas	Granjas positivas
12-02-2025	Labrador, Canadá	34	1
12-02-2025	Maipú, Argentina	70	1

Fuente: USDA

Influenza aviar en Mamíferos domésticos

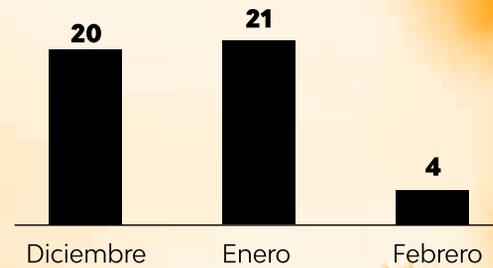
Según la OMSA los dos últimos años se ha presentado un incremento de caso notificados para Influenza aviar H5N1 en mamíferos. A principios del 2024 se reportaron los primeros casos de virus de IAAP H5N1 en muestras tomadas en bovinos enfermos, procedentes de explotaciones lecheras en Kansas Michigan y Texas. En el mes de **enero** la USDA reporta 42 casos nuevos de Influenza aviar altamente patógena en **vacas lecheras**. Hasta el momento los estados afectados son California (38 casos), Nevada (4 casos). Y para el mes de **febrero** se reporta 12 casos nuevos en California (7), Nevada (2) y Arizona (1).

Adicional se reporta nuevos casos de influenza aviar altamente patógena en **gatos domésticos**, para el mes de **diciembre** los estados afectados son California (13 casos), Minnesota (2 casos), Colorado (2 casos), Dakota del sur (2 casos) y Oregon (1 caso). Para el mes de **enero** del presente año los estados afectados fueron California (10 casos), Colorado (3 casos), Dakota del sur (3 casos), Luisiana (2 casos), Iowa (1 caso), Kansas (1 caso), Minnesota (1 caso), Oregon (1 caso). Finalmente, para el mes de **febrero** se han reportado casos en California (1 caso), Oregon (2 casos) y Montana (1 caso)

Recientemente en el mes de **febrero** fueron reportado por primera vez infección en ratas negras en el estado de California (4 casos). La USDA, el CDC y la FDA siguen juntando sus esfuerzos para enfrentar este desafío, y según la información proporcionada el riesgo sigue siendo bajo para la salud humana a causa del virus de influenza aviar A(H5N1)."

Fuente: USDA, CDC

Casos de IAAP en gatos domésticos



Consulta más información



HAZ CLICK

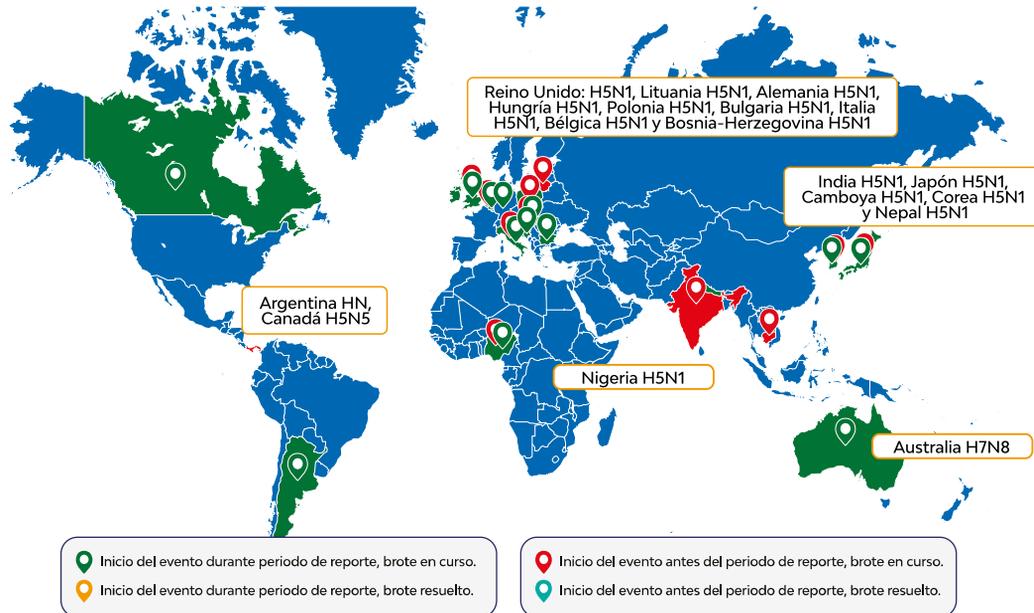
USDA USDA

GANADO

MAMÍFEROS

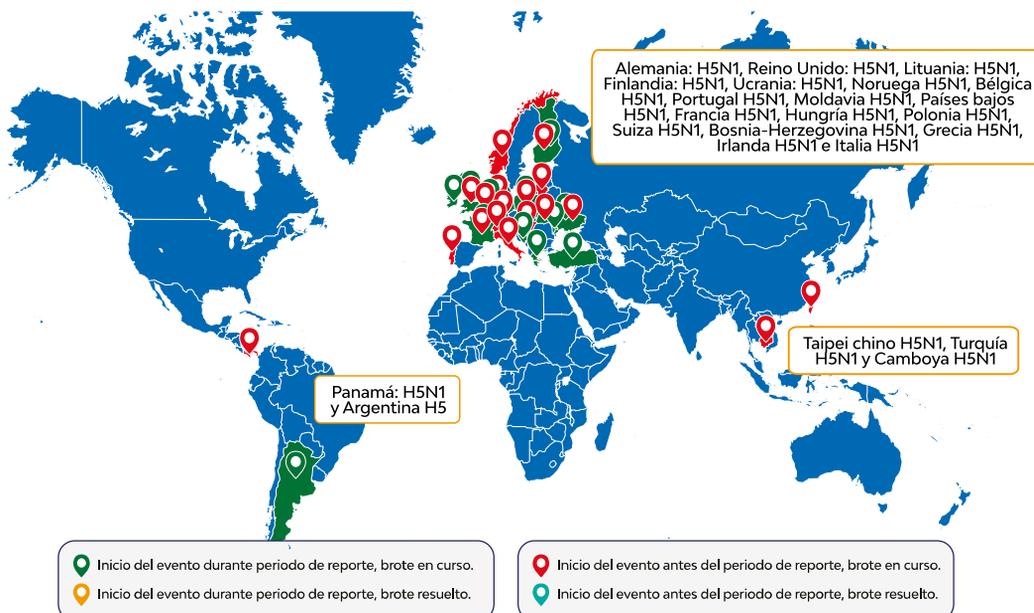
Brotos en aves de corral en el mundo - Febrero 2025

Según los recientes reportes OMSA, se registran 102 nuevos brotes en aves de corral. Los nuevos casos de IA se presentaron en el continente de Europa en Lituania, Alemania, Hungría, Polonia, Bulgaria, Italia, Bélgica, Reino Unido y Bosnia-Herzegovina. En el continente asiático en la India, Japón, Camboya, Corea y en Nepal, en el continente americano en Canadá y Argentina, en el continenete africano en Nigeria y en Oceanía en Australia.



Brotos en aves silvestres y mamíferos en el mundo - Febrero 2025

En aves silvestres y mamíferos se reportaron 186 nuevos brotes, en el continente europeo en los países de Reino Unido, Lituania, Finlandia, Alemania, Ucrania, Noruega, Bélgica, Portugal, Moldavia, Países bajos, Francia, Hungría, Polonia, Suiza, Italia, Bosnia-Herzegovina, Grecia, Irlanda. Y en el continente americano en Panamá y Argentina. En el continente asiático Camboya, Turquía y Taipei chino.



Fuente: OMSA

Últimos reportes de casos de IAAP en humanos en el mundo

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) ha confirmado dos casos de Influenza Aviar tipo A(H5N1) en lo que va del año 2025. El primer caso, reportado el 10 de febrero en Nevada, corresponde a un hombre trabajador de una granja de vacas lecheras que estuvo en contacto con ganado infectado. El individuo presentó únicamente conjuntivitis y se encuentra en proceso de recuperación sin complicaciones. El segundo caso, reportado el 14 de febrero por el Departamento de Salud de Wyoming (WDH por sus siglas en inglés), involucra a una mujer adulta mayor que actualmente está hospitalizada. Su contagio se atribuye al contacto directo con aves infectadas en su hogar, además de contar con condiciones de salud previas que la hicieron más vulnerable. Según los comunicados del WDH, se ha realizado un seguimiento a otras personas que estuvieron en contacto con los animales infectados y con la paciente. Además, se continúa trabajando en colaboración con expertos estatales y nacionales para monitorear la situación sanitaria.

Aunque se ha confirmado la circulación del virus de Influenza Aviar tipo A en aves silvestres, aves de corral y ganado lechero, y un pequeño número de personas se ha infectado, hasta el momento no se ha confirmado transmisión entre personas. El CDC continúa con toda la investigación epidemiológica de este reporte y recuerda la importancia del uso de equipos de protección personal, además de todas las medidas de bioseguridad que deben tener en cuenta las personas que tengan un contacto con animales infectados o potencialmente infectados. El CDC reporta que el riesgo para la población aún sigue siendo bajo. Para continuar informado sobre este caso puede consultar el siguiente enlace:



Fuente: CDC,
Departamento de Salud
de Wyoming (WDH)



Aunque se conocen casos de infección de influenza Altamente patógena en humanos, la probabilidad de que ocurra este evento continúa siendo baja. De acuerdo con el Centro para el control y prevención de enfermedades -CDC- estos recientes eventos de infección por contacto no cambian la evaluación de riesgo de IAAP para la salud humana.

Referencia: <https://www.cdc.gov/media/releases/2024/p-0715-confirm-h5.html>

Manejo de emergencia sanitaria por IAAP en Colombia

Como resultado de la presencia de Influenza Aviar de alta patogenicidad en aves domésticas de traspatio en los municipios de Acandí, Chocó (2 brotes) y Remolino, Magdalena (6 brotes), el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) declaró el estado de emergencia sanitaria en el país y adoptó la Resolución No. 18592 del 3 de diciembre de 2024. Se estableció cuarentena sanitaria en los municipios de Acandí y Remolino, y se implementaron acciones de control y erradicación en conjunto entre el ICA y Fenavi.

Tras controlar los brotes, el ICA anunció: *“Después de un arduo trabajo, levantamos la cuarentena en Remolino, Magdalena, donde se habían presentado los últimos brotes de influenza aviar a finales de 2024. Esto se suma a lo que ya habíamos logrado en Acandí, Chocó, con el levantamiento de la cuarentena sanitaria el pasado 20 de enero”, expresó Edilberto Brito, Subgerente de Protección Animal del ICA.*”

Medidas de control y erradicación adoptadas

- 1** Reporte a la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA) y a la Comunidad Andina (CAN).
- 2** **Cuarentenas implementadas**
 - Acandí, Chocó: a Resolución 18489 del 2 de diciembre de 2024.
 - Remolino, Magdalena: Resolución 19536 del 11 de diciembre de 2024.
- 3** **Apoyo logístico y operativo**
Desde Fenavi se trabajó en la planificación, coordinación y gestión de recursos en las actividades de control y vigilancia de los brotes, participando en los procesos, administrativos y técnicos en cuanto a:
 - Detección y vigilancia de los brotes.
 - Medidas de control y erradicación.
 - Recuperación y evaluación post-brote.
- 4** Suministro de materiales de limpieza y desinfección, Elementos de Protección Personal (EPP) y material de comunicación del riesgo.
- 5** Establecimiento de visitas de vigilancia.
- 6** **Levantamiento de cuarentena**
Acandí, Chocó: Resolución 518 del 20 de enero de 2025.
Remolino, Magdalena: Resolución 0906 del 6 de febrero de 2025.

Remolino, Magdalena

Acandí, Chocó

Fuente: ICA

Se continúa realizando vigilancia epidemiológica en todo el territorio nacional en búsqueda de mantener el estatus sanitario de país libre de IAAP.

10.189

Aves vigiladas

676

Predios vigilados

79

Notificaciones atendidas (Nov-Dic)

8

Brotos confirmados

21

Predios con Sacrificio sanitario

364

Aves sacrificadas

30

Envíos de muestras (Vigilancia Epidemiológica Activa y Pasiva)

Mecanismos de Acción de los Antibióticos en la Avicultura

En la producción avícola, el uso responsable de antibióticos es clave para la salud de las aves de producción y la seguridad alimentaria de nuestro país y el mundo. Los antibióticos actúan de diferentes maneras para combatir microorganismos patógenos. La siguiente tabla resume los principales mecanismos de acción y ejemplos de antibióticos utilizados en medicina veterinaria aviar.

TIPO DE MECANISMO	ACCIÓN	EJEMPLOS DE ANTIBIÓTICOS	MICROORGANISMOS POSIBLEMENTE SENSIBLES
Inhibición de la síntesis de la pared celular	Tiene lugar en diferentes fases	β -lactámicos, fosfomicina, vancomicina, bacitracina de zinc	<i>E. coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>Proteus</i> , <i>Pseudomonas</i> spp. y <i>Staphylococcus</i> spp.
Desorganización de la membrana citoplasmática	Alteración de la permeabilidad, escape de iones y macromoléculas y finalmente muerte bacteriana.	Polimixinas, anfotericina B, nistatina.	<i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Klebsiella</i> spp., <i>Pasteurella</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp., <i>Aspergillus</i> spp., <i>Candida</i> spp., <i>Zygomycetes</i> spp.
Inhibición de la síntesis de proteínas	Acción sobre subunidades ribosomales (30S y 50S), afectando la etapa de iniciación, elongación y terminación.	Tetraciclinas, cloranfenicol, eritromicina, lincosaminas, aminoglucosidos como estreptomina, neomicina y gentamicina.	<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp., <i>Clorstridium</i> spp., <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Pasteurella</i> spp., <i>Mycoplasma</i> spp. <i>Proteus</i> spp.
Interferencia en la síntesis y/o metabolismo de los ácidos nucleicos	Bloqueo de la transcripción. Inhibición de la síntesis de metabolitos esenciales e interferencia de la replicación de ADN	Rifampicina Quinolonas	<i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Pasteurella</i> spp., <i>Klebsiella</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Mycoplasma</i> spp., <i>Mycobacterium</i> spp.
Antimetabolitos que bloquean la síntesis de ácido fólico.	Inhibición de la incorporación de PABA para la formación de ácido fólico. Inhibición de síntesis de bases púricas y pirimidínicas. Afinidad selectiva por la dihidrofoloico-reductasa.	Sulfamidas, sulfonas, pirimetamina, trimetoprim.	<i>Streptococcus</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterobacteria</i> , <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Toxoplasma</i> spp., <i>Plasmodium</i> spp.

El conocimiento de los mecanismos de acción de los antibióticos permite su uso eficiente y dirigido en avicultura, para la **mitigación de la resistencia bacteriana**.

Es fundamental aplicar estrategias de bioseguridad y alternativas como la vacunación para **disminuir el uso de antibióticos** en la avicultura.

El **uso prudente de antimicrobianos** bajo supervisión veterinaria es esencial para evitar la propagación de resistencias y garantizar la producción avícola sostenible.

CONTAMOS CON USTEDES

— PARA MANEJAR LOS —
ANTIMICROBIANOS
— CON CUIDADO —

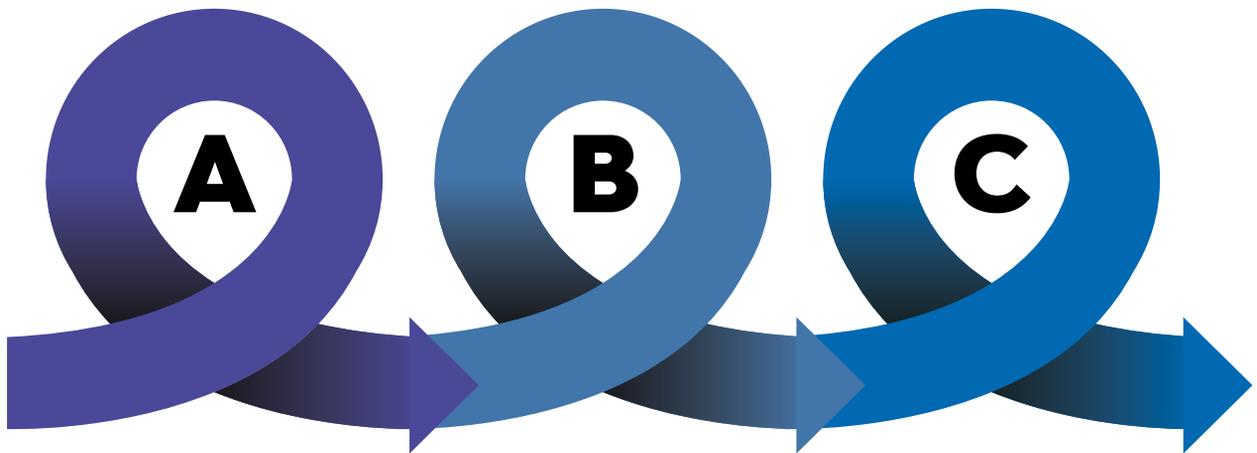


Fuentes

Sumano, H; Gutierrez, L. Farmacología Clínica en Aves. Departamento de Fisiología y Farmacología. FMVZ -UNAM. 3ED. 2008. ISBN: 970-94778-03.
Paredes, F; Roca, J.J. 2004. Acción de los antibióticos. Perspectiva de la medicación antimicrobiana. Rev. OFFARM. 23:3:116-24.
Donald C. Plumb, Pharm.D. (2010) Manual de farmacología veterinaria. Sexta edición.

Estrategia mundial para la prevención y el control de la gripe aviar altamente patógena (2024-2033) En resumen

La OMSA y la FAO han trabajado en proporcionar una dirección estratégica de alto nivel para coordinar planes de acción nacionales, regionales y mundiales destinados a la prevención y el control de la influenza aviar de alta patogenicidad, bajo el enfoque de "Una Sola Salud" y sustituyendo el marco establecido en el 2008.



01

Integración de monitoreo de riesgos de IA y vigilancia en animales domésticos y silvestres.

02

Fortalecer el diagnóstico de laboratorio para la detección e identificación temprana de IAAP.

03

Fortalecer la respuesta colaborativa de "Una Sola Salud" ante brotes de IAAP.

04

Fomentar la bioseguridad en la cadena avícola y su interacción con la vida silvestre y humana.

05

Elaborar una guía para la vacunación contra IAAP conforme a normas internacionales.

06

Fomentar capacitación y herramientas para cadenas de valor libres de infecciones y comercio seguro.

07

Fomentar "Una Sola Salud", alianzas público-privadas e inversiones en cadenas avícolas seguras y resilientes.

08

Facilitar el intercambio de conocimientos sobre gestión de riesgos a nivel regional.

09

Impulsar la investigación para mejorar vacunas masivas y vigilancia de IAAP basada en evidencia.

Debemos trabajar en reducir los impactos de la IAAP, mejorar la resistencia de los sistemas agroalimentarios y proteger la vida silvestre y la salud humana

Fuente: OMSA, FAO

Referencia: <https://www.woah.org/en/new-global-strategy-for-the-prevention-and-control-of-high-pathogenicity-avian-influenza/#:~:text=The%20Global%20Strategy%20for%20the,disease%20over%20the%20next%20decade>.





Recuerde la importancia de identificar los casos sospechosos asociados a enfermedades de notificación y reportarlos de manera oportuna en la oficina ICA más cercana, a través de la página web **www.ica.gov.co**.



Para más información comuníquese con la línea ICA Nacional **018000114517**, con la oficina local del ICA o con el profesional Fenavi - Fonav de su región.

.....

Salvaguardar la salud de las aves es un compromiso conjunto.



Boletín Sanitario FENAVI

Edición 60

Escríbanos sus comentarios
sobre esta edición al correo

coordinador.sanitario@fenavi.org

Directora Programa Técnico
Diana Sarita Nieto

Con el apoyo de

Hader Díaz Salazar
Coordinador Sanitario

Aida Prada

Coordinadora de inocuidad en
producción primaria y estrategia
de mitigación RAM

Jonny Acosta
Pasante Técnico

Programa Técnico

Fonav
Fondo Nacional Avícola



www.fenavi.org