



Boletín

Sanitario Avícola

Junio 2025

Edición

64

CONTEXTO GLOBAL DE INFLUENZA AVIAR Y CAPSULAS CIENTIFICAS

El Programa Técnico de **Fenavi - FONAV** presenta el Boletín Sanitario Avícola, construido con información del portal de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA), así como de los avances normativos e investigativos en enfermedades de control oficial y de importancia. Su contenido ofrece una actualización sobre la situación global de la influenza aviar, así como información relevante y actualizada sobre la resistencia antimicrobiana (RAM) en el sector avícola.

En esta edición

- ✓ Actualización de IAAP en el mundo
- ✓ Actualización de IAAP en mamíferos domésticos
- ✓ Actualización de IAAP casos recientes en humanos
- ✓ Capsula científica: Impacto de la coccidiosis subclínica en la salud intestinal y conversión alimenticia en aves de corral
- ✓ Capsula científica: Clasificación de antimicrobianos según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), la Organización Mundial de Salud (OMS) y la Agencia Europea de Medicamentos (EMA)

Fonav
Fondo Nacional Avícola


fenavi



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.



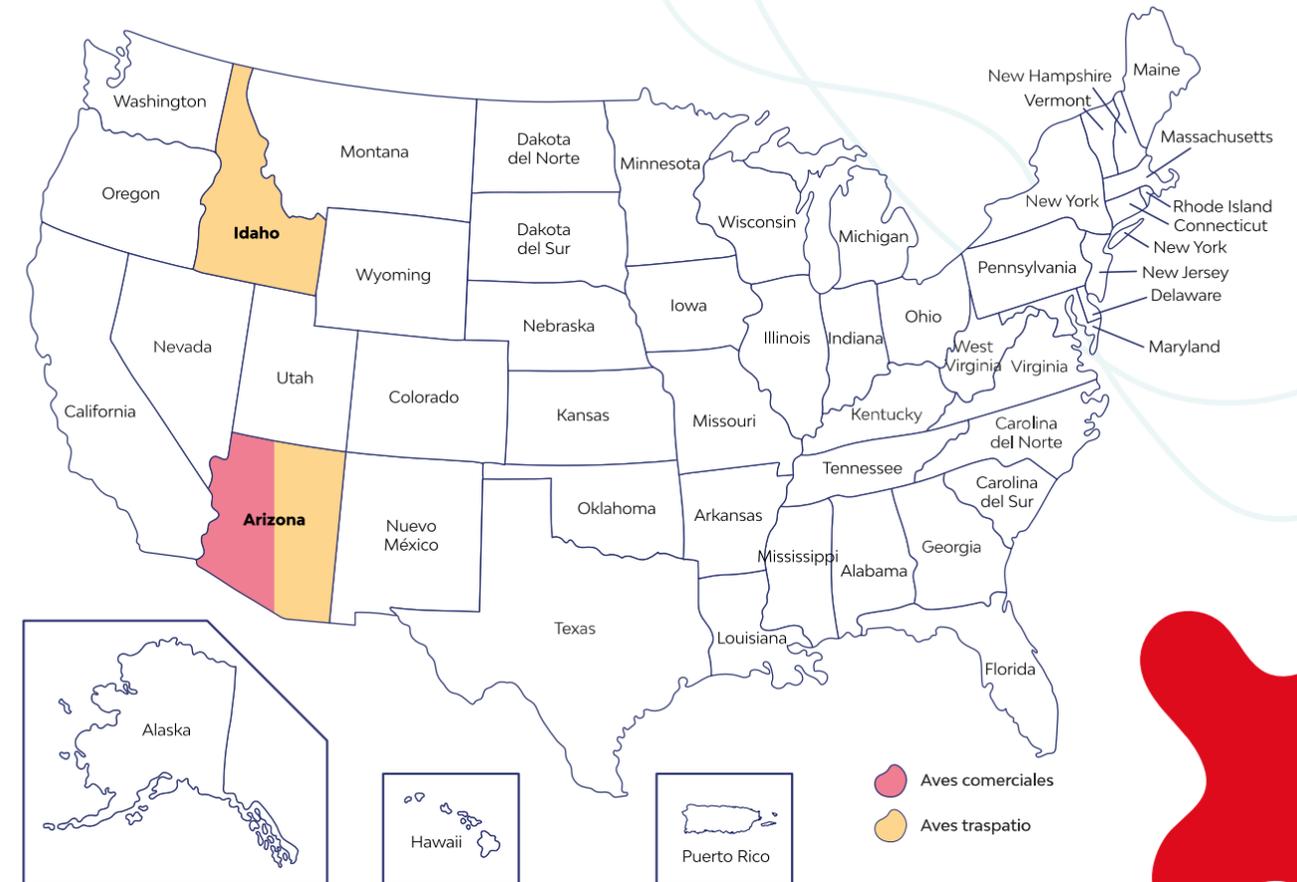
Salvaguardar la salud de las aves es un compromiso conjunto.

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.



Influenza aviar en las Américas

Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Junio



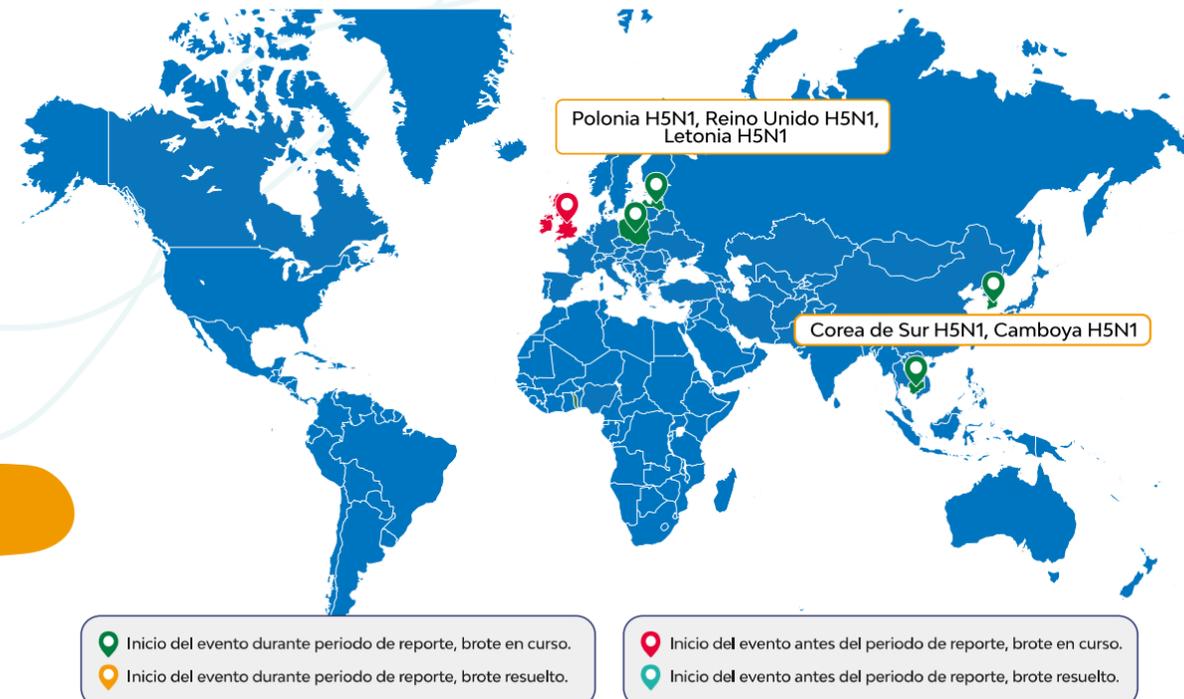
AVES COMERCIALES - USA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
30-05-2025	Arizona	1.354.200	1	H5N1
05-06-2025	Arizona	342.100	1	H5N1

Aves de traspatio - USA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
10-06-2025	Arizona	40	1	H5N1
11-06-2025	Idaho	10	1	H5N1

Fuente: USDA

Brotos de Influenza Aviar en aves de corral en el mundo en junio

Según los recientes reportes de la OMSA, se registran 6 nuevos brotes en aves de corral. Los nuevos casos de Influenza Aviar se presentan en el continente europeo en Polonia, Reino Unido y Letonia. En el continente asiático en Corea del Sur y en Camboya.



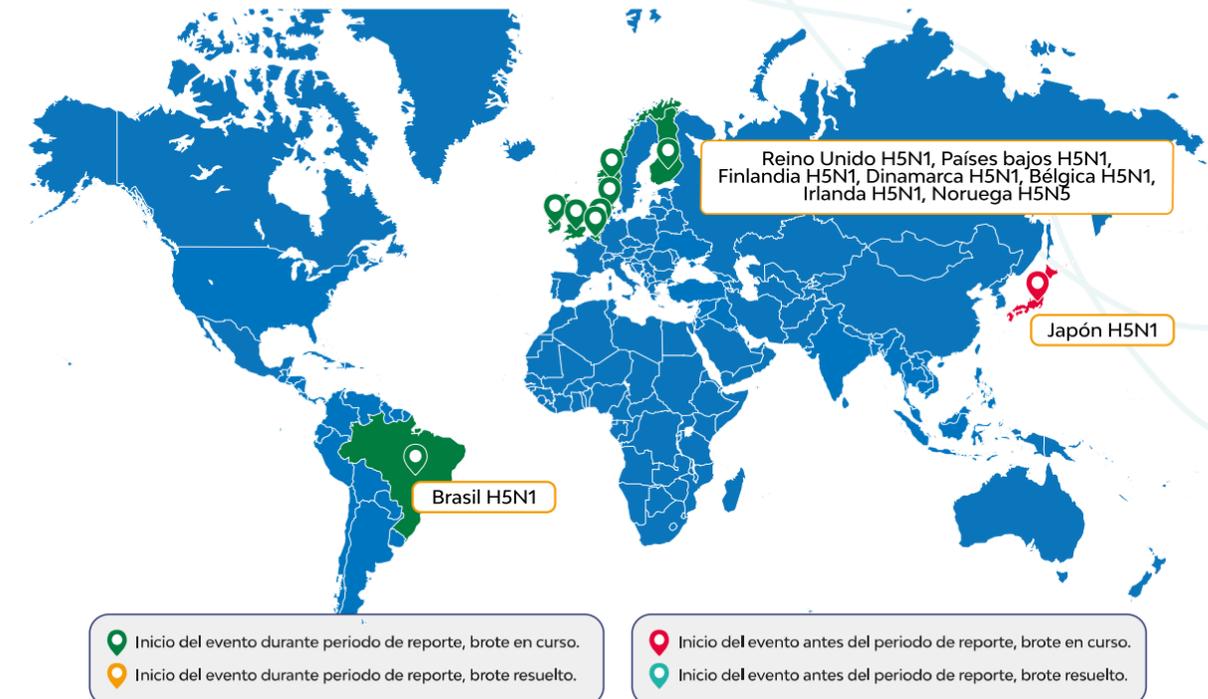
País	Número de brotes	Especie (nombre común)	Subtipo
Polonia	1	Aves de Corral	H5N1
Corea del Sur	1	Aves de Corral	H5N1
Letonia	1	Aves de Corral	H5N1
Camboya	1	Aves de Corral	H5N1
Reino Unido	1	Aves de Corral	H5N1

Fuente: OMSA, FAO
<https://empres-i.apps.fao.org/epidemiology>



Brotos de Influenza Aviar en aves silvestres y mamíferos en el mundo en junio

Según los recientes reportes de la OMSA, se registran 29 nuevos brotes en aves silvestres durante junio.



País	Número de brotes	Especie (nombre común)	Subtipo
Reino Unido	2	<i>Phasianus colchicus</i> (Faisán común)	H5N1
Reino Unido	4	<i>Larus argentatus</i> (Gaviota argétea)	H5N1
Dinamarca	1	<i>Larus argentatus</i> (Gaviota argétea)	H5N1
Bélgica	3	<i>Larus argentatus</i> (Gaviota argétea)	H5N1
Países Bajos	8	<i>Larus argentatus</i> (Gaviota argétea)	H5N1
Países Bajos	1	<i>Buteo buteo</i> (Busardo ratonero común)	H5N1
Países Bajos	1	<i>Anser anser</i> (Ganso común)	H5N1
Países Bajos	1	<i>Cygnus olor</i> (Cisne vulgar)	H5N1
Brasil	1	<i>Fulvous Whistling</i> (Pato Silbador fulvioso)	H5N1
Brasil	1	<i>Anas crecca</i> (Carcea común)	H5N1
Finlandia	1	<i>Larus canus</i> (Gaviota cana)	H5N1
Noruega	1	<i>Larus canus</i> (Gaviota cana)	H5N5
Japón	3	<i>Enhydra lutris</i> (Nutria marina)	H5N1
Irlanda	1	<i>Cephus grylle</i> (Arao aliblanco)	H5N1

Fuente: OMSA, FAO
<https://empres-i.apps.fao.org/epidemiology>

Influenza aviar en Mamíferos domésticos

Según la OMSA, en los últimos años se ha observado un incremento sostenido en los casos notificados de influenza aviar H5N1 en mamíferos. Con relación a los brotes de influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) H5N1 en ganado lechero, reportados en junio, continúan en Estados Unidos con 2 nuevos brotes registrados en producciones lecheras en California (1 caso) y Arizona (1 caso). De igual forma, se ha reportado un nuevo caso de Influenza Aviar H5N1 en un gato domestico en California, Estados Unidos.

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). 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: OMS

Consulta más información



HAZ CLICK



World Health Organization



Últimos reportes de casos de IAAP en humanos en el mundo

La Organización Mundial de la Salud (OMS), en su informe más reciente, reportó un caso de **influenza aviar H5N1** en la provincia de **Kampong Speu, Camboya**, en un menor de 11 años, siendo este el tercer caso registrado en el país durante el año 2025. El Ministerio de Salud de Camboya confirmó el 28 de mayo que el niño ingresó en estado crítico al hospital, presentando fiebre, tos y dificultad respiratoria severa. A pesar de los esfuerzos del equipo médico por estabilizarlo, el menor falleció.

De acuerdo con el Ministerio, la investigación epidemiológica realizada en el domicilio del paciente indicó que el menor habría estado en contacto con gallinas y patos domésticos enfermos en los alrededores de su vivienda, lo que podría haber sido la fuente de infección.

Como parte de la respuesta a esta emergencia sanitaria, el Ministerio de Salud de Camboya anunció la activación de equipos de intervención tanto a nivel local como departamental, con el fin de investigar y contener activamente el brote de influenza aviar en el país. Asimismo, se están llevando a cabo campañas de educación sanitaria en la región afectada.

La OMS continua 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. **La OMS y el CDC reportan que el riesgo para la población general sigue siendo BAJO. Para continuar informado sobre este caso puede consultar el siguiente enlace:"**

Fuente: OMS, Moh Gov Kh (Ministerio de Salud de Camboya)

CONSULTA AQUÍ



World Health Organization



Impacto de la coccidiosis subclínica en la salud intestinal y conversión alimenticia en aves de corral



La coccidiosis aviar es una enfermedad parasitaria que representa un desafío constante para la industria avícola, al comprometer significativamente la salud intestinal de las aves y la rentabilidad de la producción. Es causada por protozoos intracelulares obligados del filo **Apicomplexa**, género **Eimeria** y se han identificado **7 especies que causan lesión** en las aves de corral, las cuales son *E. acervulina*, *E. praecox*, *E. máxima*, *E. necatrix*, *E. mitis*, *E. brunetti*, y *E. tenella*.



La infección se produce por el consumo de ooquistes esporulados (estadio parasitario de reposo que confiere **alta resistencia a las condiciones ambientales**), y que puede encontrarse en heces, agua o alimento contaminado. Una vez ingeridos por el ave, invaden y lesionan el tracto gastrointestinal, diseminándose durante varios días o semanas. Posteriormente causa signos clínicos como diarrea, plumas erizadas y deshidratación, disminuyendo en el rendimiento productivo [1-5].



Esta enfermedad tiene diferentes tipos de presentación, una de ellas es la **coccidiosis subclínica** en la cual no se presentan signos clínicos evidentes, pero al alterar la salud intestinal, se produce una reducción en el rendimiento productivo, como la disminución en la ganancia de peso, aumento en el índice de conversión alimenticia y desuniformidad del lote [1,4,5].



Uno de los principales desafíos en el control de la coccidiosis es la eliminación del parásito del ambiente. Los ooquistes de *Eimeria* pueden persistir durante semanas en la cama o el suelo, y sobrevivir incluso **por años** bajo condiciones favorables. Factores como una humedad relativa entre **25 % y 35 %**, y temperaturas entre **15 °C y 25 °C**, favorecen su esporulación y posterior diseminación en el entorno, lo que dificulta su erradicación y contribuye a la reinfección continua de las aves. [9].



De acuerdo con un estudio realizado por el Royal Veterinary College de la Universidad de Londres, se estimó que las pérdidas globales asociadas a la coccidiosis ascendieron, en promedio, a **£ 10.4 mil millones, siendo reconocida como la parasitosis con mayor impacto en la industria avícola a nivel mundial** [4,7]. Esta cifra fue calculada considerando factores como el bajo rendimiento productivo, el aumento en la mortalidad, los costos asociados al tratamiento y la implementación de programas de control y prevención.



Asimismo, diversos estudios realizados en Estados Unidos identifican a la coccidiosis como **la enfermedad subclínica más frecuente** en pollos de engorde [2]. De manera similar, en Brasil se ha reportado una incidencia 11,25 veces mayor de formas subclínicas en comparación con las formas clínicas [3].

Los principales impactos producidos por esta presentación de la enfermedad son:



Impacto en la salud intestinal

- 1 Lesión en la mucosa:** Se produce daño en la mucosa intestinal debido a la infiltración celular y a la lisis del epitelio, lo que reduce significativamente la superficie disponible para la absorción de nutrientes [2,3,4].
- 2 Inflamación crónica:** La infección subclínica desencadena una respuesta inflamatoria crónica, caracterizada por congestión, edema y engrosamiento de la mucosa intestinal [2,4].
- 3 Vulnerabilidad a infecciones secundarias:** El daño tisular y la inflamación puede producir aumento en la permeabilidad intestinal y facilitar la colonización de bacterias patógenas como *Clostridium perfringens* o *Salmonella* spp. [2,3,4].



Impacto en el rendimiento productivo

- 1 Reducción de parámetros productivos:** La coccidiosis subclínica ocasiona un retraso en el crecimiento y una disminución en la producción de huevos, como resultado de una absorción deficiente de nutrientes y del elevado gasto energético destinado a los procesos de inflamación y reparación tisular [3,4].
- 2 Aumento en los costos de producción:** Las lesiones intestinales reducen la eficiencia en el aprovechamiento de nutrientes, lo que incrementa el índice de conversión alimenticia; es decir, se requiere una mayor cantidad de alimento para producir un kilogramo de carne o un huevo [3,4].
- 3 Desuniformidad del lote:** La variabilidad en la severidad de las lesiones intestinales entre individuos genera un crecimiento desigual dentro del mismo lote, afectando la uniformidad.

Herramientas de diagnóstico y monitoreo

Detectar la coccidiosis subclínica exige ir más allá de la evaluación clínica de las aves. Las herramientas disponibles incluyen:



Evaluación lesiones macroscópicas: mediante necropsia, se examina el tracto gastrointestinal para identificar alteraciones como edema, hemorragias, engrosamiento o congestión, y se toman muestras para análisis microscópico [2,3,4,6].



Evaluación lesiones microscópicas: evaluando el grado de lesión en el tejido intestinal e identificando la presencia del parásito en distintas fases de desarrollo [2,4,6,11].



Conteo de ooquistes en heces: Es un método cuantitativo que permite estimar la cantidad de ooquistes por gramo de heces (OPG) presentes en una muestra. Se utiliza para evaluar la carga parasitaria, monitorear infecciones y verificar la eficacia de tratamientos anticoccidiales [3,4,5,6].



Diagnóstico molecular: La técnica de PCR permite detectar y diferenciar especies de *Eimeria* mediante la amplificación de regiones conservadas de genes mitocondriales. Esta metodología es altamente sensible, ya que puede identificar cargas parasitarias bajas, y específica, permitiendo la discriminación entre especies. No obstante, presenta ciertas limitaciones:

- ▶ Puede detectar material genético proveniente de vacunas con ooquistes vivos atenuados, lo cual **generaría falsos positivos clínicos**.
- ▶ La **sensibilidad diagnóstica puede verse afectada** por el tipo de muestra utilizada (heces, raspado intestinal o contenido cecal).
- ▶ Se **requiere un protocolo optimizado** para la ruptura eficiente del ooquiste y la extracción adecuada del ADN, así como la inclusión de controles apropiados para minimizar la interferencia de inhibidores de PCR [2,4,8,11].

Referencias:

- Haug, A., Gjevne, A. G., Skjerve, E., & Kaldhusdal, M. (2008). A survey of the economic impact of subclinical *Eimeria* infections in broiler chickens in Norway. *Avian Pathology*, 37(3), 333-341. <https://doi.org/10.1080/03079450802050705>
- Swayne, D.E., Glisson, J.R., McDougald, L.R., Nolan, L.K., Suarez, D.L., Nair, V. (2020) Diseases of Poultry. Fourteenth edition. Pag 1193-1212.
- Davies, B., Graham, J. K., & Nagy, P. (2019). Correlation between intestinal health and coccidiosis prevalence in broiler chickens. *Animal Feed Science and Technology*, 255, 114138. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383576919303782>
- Abebe, E., Gugsa, G. (2018) A Review on Poultry Coccidiosis. School of Veterinary Medicine, Wollo University, Dessie, Ethiopia. *Abyssinia Journal of Science and Technology* Vol. 3, No. 1. Disponible en: <https://www.ajol.info/index.php/abjst/article/view/281032>
- Karaer, Z., Guven, E., Akcay, A., Kar, S., Nalbantoglu, S., & Cakmak, A. (2012). Prevalence of subclinical coccidiosis in broiler farms in Turkey. *Tropical Animal Health and Production*, 44, 589-594. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-011-9940-z>
- Gamboa, N, Duarte, L y Cotamos, L. (2011). Evaluación comparativa de la población de coccidia subclínica asociada a lesiones entéricas en pollo de engorde. Universidad Cooperativa de Colombia. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12494/9836>

Figura 1. Lesiones producidas por *Eimeria acervulina* en el duodeno de un ave de corral. A. Duodeno con congestión, edema y engrosamiento del intestino. B. Examen microscópico en el que se evidencia destrucción parcial de las vellosidades duodenales [10].

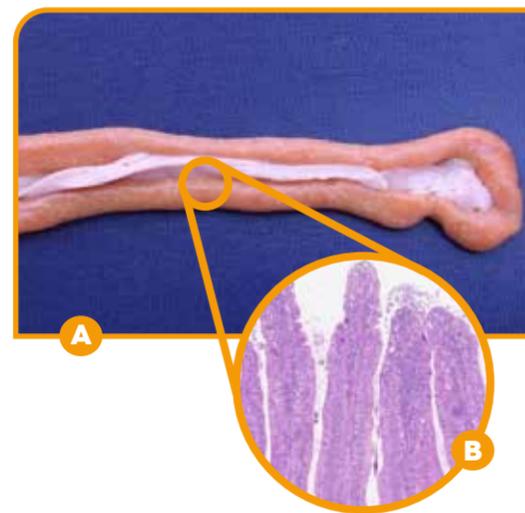
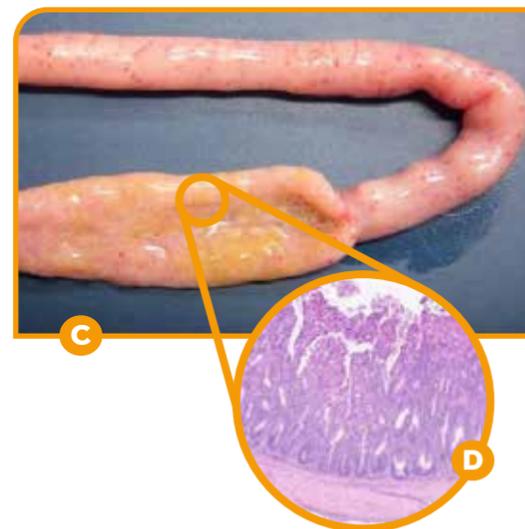


Figura 2. Lesiones producidas por *Eimeria maxima* en el yeyuno de un ave de corral. C. Yeyuno engrosado, congestionado y edematoso, con presencia de hemorragias petequiales generalizadas en la mucosa y serosa intestinal. D. Examen microscópico donde se observa acortamiento y desprendimiento de las vellosidades yeyunales [10].



Control y Prevención

El manejo de la coccidiosis subclínica requiere un enfoque integral y multifactorial que combine medidas preventivas, sanitarias, farmacológicas e inmunológicas. Entre las principales estrategias se incluyen:



Bioseguridad rigurosa

Es una de las estrategias fundamentales para prevenir y controlar la presencia de *Eimeria* spp. en las producciones avícolas. Incluir acciones como:

- ▶ **Limpieza y desinfección:** Debe iniciarse con la remoción completa de la cama usada, el polvo y la materia orgánica tras la salida de las aves al final del ciclo productivo. Posteriormente, se realiza el lavado exhaustivo de todas las superficies (pisos, paredes, techos y equipos), seguido de la aplicación de desinfectantes con acción coccidicida, asegurando el uso en la concentración y el tiempo de contacto recomendados por el fabricante [2,4].
- ▶ **Manejo de la cama:** Es esencial mantener la cama seca, aireada y sin acumulaciones de humedad, ya que las condiciones cálidas y húmedas favorecen la esporulación de los ooquistes [4].
- ▶ **Control de la diseminación:** Para evitar la propagación del parásito entre unidades productivas, se debe restringir el uso compartido de ropa, botas y herramientas entre galpones, así como asegurar protocolos estrictos de higiene al ingreso y salida del personal.
- ▶ **Control de plagas:** Es necesario minimizar la presencia de vectores mecánicos biológicos como moscas, cucarachas, escarabajos (por ejemplo, *Alphitobius diaperinus*) y roedores, ya que pueden diseminar ooquistes en las instalaciones. Las estrategias incluyen el uso de barreras físicas, trampas, cebos y el manejo adecuado de residuos [2,4].



Uso estratégico de anticoccidiales

El uso de anticoccidiales es una medida terapéutica clave para controlar infecciones causadas por *Eimeria* spp. en las aves. Estos fármacos se dividen en **coccidiostáticos**, que inhiben el desarrollo del parásito, y **coccidicidas**, que lo eliminan. Su objetivo es disminuir la carga parasitaria para permitir la recuperación del tejido intestinal y mejorar el aprovechamiento de nutrientes.

Para asegurar su eficacia y evitar la aparición de resistencia, es esencial respetar las dosis indicadas, los tiempos de tratamiento y los periodos de retiro establecidos para cada principio activo. Además, se recomienda implementar rotación de anticoccidiales, por ejemplo, cada 4 a 6 meses. Toda decisión relacionada con su uso debe estar siempre respaldada por el criterio técnico de un médico veterinario [2,4,9,11].



Uso de vacunas

La inmunización mediante vacunas vivas atenuadas o no atenuadas es una herramienta eficaz para generar inmunidad específica contra especies de *Eimeria* spp. La administración puede hacerse por aspersión en planta de incubación o vía alimento en la granja, preferiblemente durante la primera semana de vida. El diseño e implementación de un plan vacunal debe realizarse siempre bajo la supervisión y criterio de un médico veterinario [2,4,11].



La implementación de un plan integral de bioseguridad, diagnóstico, monitoreo y control de la coccidiosis subclínica es esencial para preservar la salud intestinal de las aves, optimizar la conversión alimenticia y prevenir la aparición de resistencias antimicrobianas en la producción avícola.

- Blake, DP, Knox, J., Dehaeck, B. et al. Recalculando el coste de la coccidiosis en pollos. *Vet Res* 51, 115 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13567-020-00837-2>
- Kumar, S., Garg, R., Mofatah, A., Clark, E. L., Macdonald, S. E., Chaudhry, A. S., Sparagano, O., Banerjee, P. S., Kundu, K., Tomley, F. M., & Blake, D. P. (2014). An optimised protocol for molecular identification of *Eimeria* from chickens. *Veterinary parasitology*, 199(1-2), 24-31. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2013.09.026>
- Pulido M. (2025). Breve revisión sobre Coccidiosis aviar. Federación Nacional de Avicultores de Colombia. Programa Técnico.
- Ramezani, A., Alizadeh, M., & Khosravi, A. (2023). Evaluación de los efectos de un desafío mixto de *Eimeria* spp. sobre el rendimiento, la integridad intestinal y el microbioma intestinal de pollos de engorde. *Frontiers in Veterinary Science*, 11 <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1224647>
- Gerhold, R. W. Jr. (2023). Coccidiosis en aves de producción. En MSD Veterinary Manual. Recuperado de <https://www.msdsvetmanual.com/es/avicultura/coccidiosis-en-aves-de-produccion/C3%B3n/coccidiosis-en-aves-de-produccion/C3%B3n>

Clasificación de antimicrobianos según la Agencia Europea de Medicamentos (EMA), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y la Organización Mundial de Salud (OMS)

El uso responsable de antimicrobianos es fundamental para preservar su eficacia. Por ello, la **Agencia Europea de Medicamentos (EMA)**, la **Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA)** y la **Organización Mundial de Salud (OMS)** han establecido clasificaciones que orientan su uso en salud pública y animal, basadas en el riesgo de generar resistencia antimicrobiana (RAM).

1 Clasificación según la EMA

Está enfocada en identificar y priorizar aquellos antimicrobianos que son más importantes para la sanidad animal y salud pública en Europa.

CATEGORÍA	DEFINICIÓN
A Evitar	Uso exclusivo en medicina humana. Prohibidos en animales de producción. Solo se permiten en animales de compañía en situaciones excepcionales sin alternativas terapéuticas. Incluye nuevas moléculas para tratamientos en humanos.
B Restringido	Antimicrobianos críticos para la salud humana que tienen una importancia trascendental en la medicina humana y solo pueden usarse en animales cuando no haya alternativas eficaces en C o D. Se recomienda el uso basado en pruebas de susceptibilidad siempre que sea posible.
C Usar con cautela	Uso compartido entre medicina humana y veterinaria. Debe usarse en animales cuando no existen alternativas en la categoría D. Riesgo intermedio de resistencia y existen alternativas terapéuticas eficaces en medicina humana. Debe justificarse su uso clínicamente.
D Usar con prudencia	Presentan menor riesgo de RAM relevante para humanos. Son la primera opción en veterinaria , siempre que sean eficaces. Deben usarse de forma responsable, evitando tratamientos innecesarios. *En la Unión Europea no está permitido su uso en animales de producción de alimentos.

2 Clasificación según la OMSA

Está enfocada en identificar y priorizar aquellos antimicrobianos que son más importantes para la sanidad animal global.

Criterios **C1** Son de alta gran importancia para combatir infecciones en la salud animal. **C2** Existen escasas o nulas alternativas terapéuticas contra determinadas infecciones.

CLASIFICACIÓN	C1	C2
De importancia crítica (AVIC): Antimicrobianos cuya eficacia es indispensable en medicina veterinaria, ya que no existen alternativas terapéuticas eficaces. La pérdida de su eficacia por resistencia antimicrobiana comprometería gravemente la salud y el bienestar animal. Estos antimicrobianos deben usarse con máxima precaución.	✓	✓
De importancia elevada (AVIE): Antimicrobianos relevantes en la terapia de animales, pero que cuentan con alternativas terapéuticas en ciertas situaciones clínicas.	✓/X	✓/X
De importancia moderada (AVIM): Antimicrobianos útiles, pero con múltiples alternativas disponibles o utilizados principalmente para infecciones no graves.	X	X

3 Clasificación según la OMS

Está enfocada en identificar y priorizar aquellos antimicrobianos que son más importantes para



Criterios **C1** Son de alta gran importancia para combatir infecciones en la salud animal. **C2** Existen escasas o nulas alternativas terapéuticas contra determinadas infecciones.

Factores de priorización **FP1** La clase tiene uno o más antimicrobianos en la Lista de Medicamentos Esenciales de la OMS. Además, tiene alto potencial de resistencia y es el último recurso frente a patógenos multirresistentes. **FP2** Existe evidencia de que su uso en animales ha contribuido a RAM en bacterias peligrosas para las personas.

Mencionar cuando puedo usarlo y cuando no. Que significa cada sigla.

CLASIFICACIÓN	CUMPLEN CON			
	C1	C2	FP1	FP2
Solo autorizado el uso en personas				
Críticos de alta prioridad (HPCIA en inglés)	✓	✓	✓	✓
Críticos (CIA en inglés)	✓	✓	✓/X	✓/X
Alta importancia (HIA en inglés)	✓/X		X	X
Importantes (IA en inglés)	X	X	X	X
Solo autorizado el uso en animales				

Solo autorizados para uso en humanos: No deben usarse en animales. Riesgo crítico de RAM.

Solo autorizados para uso en animales: Bajo riesgo para la salud pública.

Principales antimicrobianos

CLASE DE ANTIMICROBIANO	CLASIFICACIÓN SEGÚN LA EMA	CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OMSA**	CLASIFICACIÓN SEGÚN OMS
Glucopéptidos y lipo-glucopéptidos: Vancomicina, Teicoplanina, Dalvavancina, Oritavancina, Telavancina	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Aminoglucósido: Plazomicina	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Aminometilciclínas: Omadaciclina	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Penicilinas antipseudomonas con inhibidores de betalactamasas: Piperacilina/Tazobactam o Ticarcilina/Ácido clavulánico	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Monobactámicos: Aztreonam	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Oxazolidinonas: Linezolid y Tedizolid	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Riminoferazinas: Clofazimina	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Lipopéptidos: Daptomicina	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Fluorociclínas: Eravaciclina	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Macrólidos C18: Fidaxomicina	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Glicilciclínas: Tigeciclina	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Ácido pseudomónico: Mupirocina	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana
Derivados de fenol: Clofocetol, Ticlosan, Hexaclorofenol, Fenol, Timol, Carvacrol, Eugenol, Guayacol	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana

8-hidroxi -5-nitroquinolina: Nitroxolina	No enlistado	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana	
Carbapenémicos: Ertapenem, Imipenem, Meropenem, Doripenem, Tebipenem	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana	
Cefalosporinas 3ra, 4ta y 5ta generación con inhibidores de beta-lactamasa: Ceftazidima/avibactam, Ceftolozano/Tazobactam	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana	
Cefalosporinas de 5ta generación: Ceftarolina fosamil, Ceftobiprole medocartil	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana	
Carboxipenicilina y Ureidopenicilina: Carbenicilina, Ticarcilina, Aspoxicilina, Piperacilina, Mezlocilina, Azlocilina	Evitar	AVIC	Uso exclusivo en medicina humana	
Sulfonas: Dapsona	Evitar	No autorizado / evitar en veterinaria	Uso exclusivo en medicina humana	
Derivados de ácido fosfónico: Fosfomicina, Fosmidomicina	Evitar	AVIE	HPCIA	
Quinolonas: Flumequina, Miloxacina, Ácido nalidíxico, Ácido pipemídico, Ácido oxolínico	Restringido	AVIE	HPCIA	
Fluoroquinolonas: Enrofloxacina, Norfloxacina, Danofloxacina, Difloxacina, Ofloxacina, Orbifloxacina, Sarafloxacina, Marbofloxacina, Ciprofloxacina, Pefloxacina, Enoxacina, Fleroxacina, Lomefloxacina, Levofloxacina, Gemifloxacina, Gatifloxacina, Sparfloxacina, Moxifloxacina, Delafloxacina, Trovafloxacina, Clinafloxacina	Restringido	AVIC	HPCIA	
Polimixinas: Polimixina B o Colistina	Restringido	AVIE	HPCIA	
Cefalosporinas 3ra, 4ta generación: Cefquinoma, Ceftriaxona, Ceftiofur, Cefotaxima, Ceftazidima, Cefixima, Cefpodoxima, Cefditoreno, Ceftibuteno, Cefoperazona, Cefepima, Cefpiroma	Restringido	AVIC	HPCIA	
Macrólidos: Tilosina, Tilmicosina, Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina, Roxitromicina, Espiramicina, Josamicina, Midecamicina, Tulatromicina, Carbomicina, Kitasamisina, Mirosamicina, Terdecamicina, Tildipirosina, Tilvalosina, Sedecamicina, Oleandomicina, Gamitromicina,	Usar con cautela	AVIC	CIA	
Ansamincinas: Rifamicinas, Rifampicina, Rifabutin, Rifapentina, Rifaximina	Usar con cautela	AVIE	CIA	
Aminoglucósidos: Estreptomina, Amikacina, Gentamicina, Neomicina, Tobramicina, Kanamicina, Netilmicina, Sisomicina, Paromomicina, Ampramicina, Framicetina, Fortimicina	Usar con cautela	AVIC	CIA	
Streptograminas: Quinupristina/Dalfopristina, Virginiamicina	Evitar	AVIM	HIA	
Cefalosporinas 1ra y 2da generación: Cefalexina, Cefalotina, Cefazolina, Cefadroxilo, Cefradina, Cefuroxima, Cefoxitina, Cefotetán, Cefaclor, Cefprozilo, Cefacetil, Cefalonium, Cefapirina	Usar con cautela	AVIE	HIA	
Lincosamidas: Clindamicina, Pirlimicina o Lincomicina	Usar con cautela	AVIE	HIA	
Aminopenicilinas con inhibidores de beta-lactamasa: Amoxicilina/clavulánico o ampicilina/sulbactam	Usar con cautela	AVIC	HIA	
Anfenicoles: Cloranfenicol, Tiamfenicol, Florfenicol	Usar con cautela	AVIC	HIA	
Fusidinas: Ácido fusídico	Usar con prudencia. Solo autorizado para animales de compañía*	AVIM	HIA	
Tetraciclinas: Tetraciclina, Doxiciclina, Minociclina, Clortetraciclina, Oxitetraciclina	Usar con prudencia	AVIC	HIA	

Nitroimidazoles: Metronidazol, Tinidazol, Ornidazol, Secnidazol, Ronidazol	Usar con prudencia. Solo autorizado para animales de compañía*	No enlistado	HIA	
Penicilinas: Penicilina G, Penicilina V, Meticilina, Oxacilina, Nafcilina, Cloxacilina, Dicloxacilina	Usar con prudencia	AVIC	HIA	
Aminopenicilinas: Amoxicilina, Ampicilina	Usar con prudencia	AVIC	HIA	
Sulfonamidas: Sulfametoxazol, Sulfadiazina, Sulfacetamida, Mafenida, Sulfasalazina, Sulfamerazina, Sulfadimidina, Sulfatiazol, Sulfaclopiridazina, Sulfametoxina, Sulfadoxina, Sulfafurazol, Sulfaguanidina, Sulfamonometoxina, Sulfanilamida, Sulfapiridina, Sulfaquinoxalina.	Usar con prudencia	AVIC	HIA	
Pleuromutilinas: Tiamulina, Lefamulina, Valnemulina	Usar con cautela	AVIE	IA	
Hidroxiquinolina: Clioquinol, Iodoquinol	No enlistado	No enlistado	IA	
Derivados de Nitrofurano: Nitrofurantoína, Furaltadona, Furazolidona, Nitrofuraldérido	Usar con prudencia. Solo autorizado para animales de compañía*	No enlistado	IA	
Ionoforos: Monensina, Salinomina, Narasina, Lasalocid, Semduramicina, Maduramicina	No enlistado	AVIE	Solo para animales	
Arsenicales: Arsfenamina, Neoarsfenamina, Roxarsona, Nitarsona	No enlistado	AVIM	Solo para animales	
Aminocumarínicos: Novobiocina, Clorobiocina	No enlistado	AVIM	Solo para animales	
Biciclomicina: Bicozamicina	No enlistado	AVIM	Solo para animales	
Ortosomicinas: Avilamicina, Evernimicin, Flambamicina	No enlistado	AVIM	Solo para animales	
Fosfoglicolipidos	No enlistado	No enlistado	Solo para animales	
Quinoxalinos: Carbadox, Olaquinox	No enlistado	AVIM	Solo para animales	
8-hidroxiquinolinas halogenadas: Clioquinol, Iodoquinol, Cloxiquina	No enlistado	No enlistado	Solo para animales	

**En la lista publicada por la OMSA, se especifican las especies animales en las que está autorizado el uso de cada principio activo.

 Esta clasificación es dinámica y puede modificarse con base en nueva evidencia; se recomienda consultar periódicamente las actualizaciones oficiales sobre la clasificación y priorización de antimicrobianos en la salud pública y animal.



Fuente: OMS, OMSA, EMA

ENLACES DE CONSULTA





Boletín Sanitario FENAVI

Edición 64

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