

Tratamiento

- La Niclosamida (2 g oral en dosis única) y Praziquantel (5 mg/kg vía oral en dosis única) son efectivos contra el parásito adulto.
- Cuando hay afección del sistema nervioso, el tratamiento implica manejo de los síntomas y eliminación del parásito. Los antiepilépticos para controlar las crisis convulsivas y los fármacos antiinflamatorios están indicados. El Albendazol (5 mg/kg/d por 7-15 días).

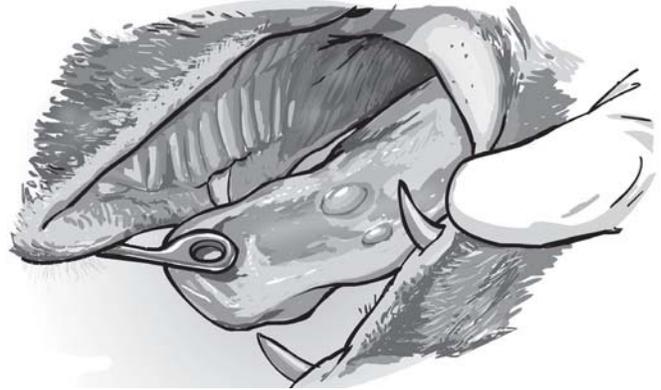


Figura 46. Quistes de Cisticercosis en la lengua

Prevención

Evitar defecar al aire libre. Los animales infectados no se deben consumir. Se debe decomisar la carne.

6. Enfermedades bacterianas y virales de las aves (síntomas, diagnósticos y prevención)

6.1. Enfermedades bacterianas

(1) Coriza infecciosa aviar

Definición

Es una enfermedad del tracto respiratorio superior en las aves jóvenes, causado por *Haemophilus paragallinarum*.

Síntomas

Exudado nasal seroso o mucoso, estornudo, inflamación de senos infraorbitarios, edema facial, conjuntivitis y la inflamación de barbillas puede ser particularmente evidente en machos.

Vía de transmisión

Contacto directo e indirecto.

Diagnóstico

Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

Antibióticos.

Prevención

Vacunación, buenas prácticas avícolas.



Pollo con edema facial alrededor del ojo

(2) Salmonelosis (tifosis pulorosis)

Definición

Enfermedades bacterianas causadas por *Salmonellas pullorum* (pollos) y *Gallinarum* (gallinas) principalmente y otras aves (gallina guinea, codornices y pavos).

Síntomas

Pérdida del apetito, alas caídas, depresión, diarrea (color blanco y viscoso), deshidratación y plumas erizadas, dificultad respiratoria y en adultos artritis y cojera, disminución de la producción de huevos, alta mortalidad.

Vía de transmisión

Por vía oral, vertical, respiratoria y fómites contaminados.

Diagnóstico

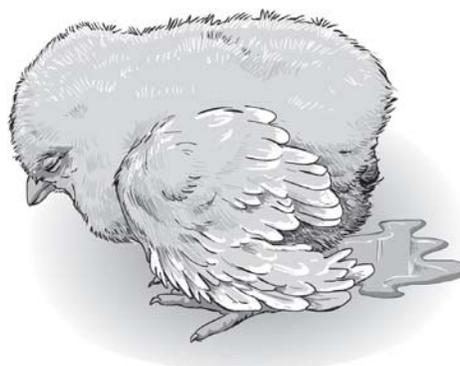
Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

Antibióticos: pueden reducir la mortalidad pero no eliminan la infección de la parvada.

Prevención

Vacunación, antibióticos y buenas prácticas avícolas.



Pollito con plumas erizadas y diarrea de color blanco

La salmonelosis es una enfermedad que se debe notificar a las autoridades sanitarias.

(3) Cólera aviar (asteurelosis aviar)

Definición

Es una enfermedad infectocontagiosa de las aves domésticas y silvestres, causada por *Pasteurella multocida*^{G16}.

Síntomas

Septicemias, fiebre, disnea, anorexia, diarrea verdosa, secreciones nasales y oculares, cianosis de cabeza y barbilla, alta mortalidad principalmente en adultos.

Vía de transmisión

Contacto directo e indirecto, portadoras asintomáticas, roedores y aves silvestres.

Diagnóstico

Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

Antibióticos.

Prevención

Vacunación y buenas prácticas avícolas.

6.2. Enfermedades virales

(1) Marek

Definición

Enfermedad infecciosa causada por un *Herpesvirus*, que afecta pollos, gallinas y aves de ornato.

Síntomas

Nerviosos; ataxia, parálisis corporal parcial o total de las patas, alas y cuello, con alta morbilidad y mortalidad.

Vía de transmisión

Directo e indirecto.

Diagnóstico

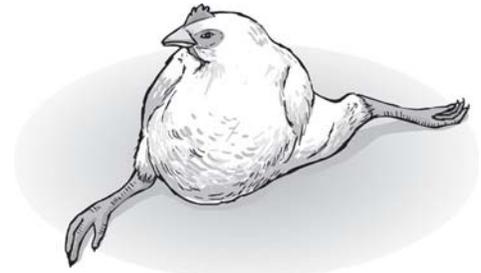
Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

No existe.

Prevención

Buenas prácticas avícolas.



Parálisis de patas, alas y cuello

(2) Newcastle (morriña, peste aviar atípica)

Definición

Es una enfermedad viral altamente contagiosa en la mayoría de especies aviares, causada por *Paramyxovirus*.

Síntomas

Muerte súbita, pérdida de apetito, depresión, problemas neurológicos (alas caídas, arrastran las patas, cabeza, cuellos torcidos, desplazamiento en círculos), parálisis completa, secreciones nasales, diarrea verde acuosa, alta mortalidad.

Vía de transmisión

Directa e indirecta.

Diagnóstico

Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

No existe.

Prevención

Vacunación. En caso de brotes, realizar: aislamiento estricto de los focos, destrucción adecuada de las aves infectadas, limpieza y la desinfección a fondo de los locales, control de plagas en las explotaciones.

Newcastle es una enfermedad que se debe notificar a las autoridades sanitarias.

(3) Bronquitis infecciosa

Definición

Enfermedad aguda, altamente contagiosa causada por *Coronavirus*, que afecta únicamente a aves gallináceas.

Síntomas

Respiratorios (estornudos, tos, estertores, secreción nasal y conjuntivitis) y lesiones en mucosa de tracto respiratorio superior (congestión, petequias y abundante exudado catarral mucoso). En ponedoras, los huevos son rugosos y deformes (con cáscara blanda).

Vía de transmisión

Contacto directo e indirecto.

Diagnóstico

Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

No existe.

Prevención

Vacunación y buenas prácticas avícolas.

La bronquitis es una enfermedad que se debe notificar a las autoridades sanitarias.

(4) Viruela aviar (bubas)

Definición

Enfermedad viral, causado por *Avipoxvirus* que se caracteriza por lesiones cutáneas en la región de la cabeza.

Síntomas

Aparición de ampollas blancas que aumentan de tamaño y se tornan de color amarillo y por último en verrugas café grisáceas, aparecen principalmente en la cresta, barbilla, párpados, región nasal, ángulos del pico, orejillas, patas. Se presentan verrugas no sólidas que se ubican en el tracto digestivo.

Vía de transmisión

Contacto directo, vectores, fómites y vía iatrogénica.

Diagnóstico

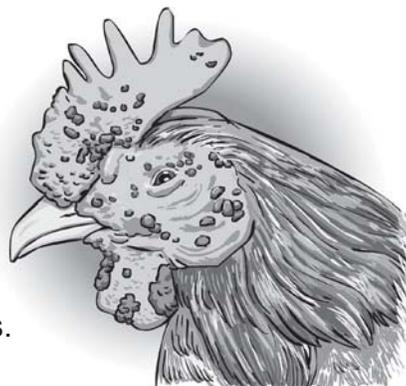
Examen clínico.

Tratamiento

Tratamientos tópicos.

Prevención

Vacunación, control de vectores.



(5) Influenza aviar

Definición

Es una enfermedad altamente contagiosa de las aves domésticas y silvestres acuáticas, causada por *Influenzavirus* tipo A y B.

Síntomas

Dependiendo de los serotipos que afecten, las manifestaciones clínicas van desde una infección leve o asintomática en aves silvestres acuáticas hasta una enfermedad aguda y fatal de pollos, pavos, gallinas de Guinea y otras especies domésticas de aves, cursando con signos gastrointestinales, respiratorios y/o nerviosos.

Vía de transmisión

Aerógenos, contacto directo, fómites y vectores.

Diagnóstico

Examen clínico y de laboratorio.

Tratamiento

No hay tratamientos.

Prevención

Buenas prácticas avícolas.



La influenza aviar es una enfermedad que se debe notificar a las autoridades sanitarias.



En Nicaragua no hay presencia de esta enfermedad, se cuenta con un programa nacional de vigilancia en epidemiología.

Influenza aviar altamente patógeno

Es una enfermedad que se presenta de forma aguda que causa la muerte sin demostrar síntomas clínicos. Principalmente es detectado en el sudeste asiático. En los últimos años, se detectaron en México, República Dominicana y Haití.

Es huésped natural en las aves acuáticas salvajes migratorias como los patos, se propaga a través del contacto directo con aves infectadas, o excrementos contaminados por el virus, alimento, polvo, agua, moscas, humanos, fómites, transportes (vehículos) o similar.

No existe método de prevención, en cuanto se detecte debe sacrificar para evitar la propagación.



Figura 47. Estado de aparición de Influenza aviar, al 16 de agosto de 2015

6.3. Enfermedades parasitarias en aves

(1) Coccidiosis

Definición

Infección que afecta la pared del intestino producida por coccidios del género *Eimeria* o *Isospora*. Generalmente aparece en la época caliente y húmeda, donde es fácil la esporulación de ooquistes.

Síntomas

Disminución de la tasa de crecimiento, diarreas, sangre en las heces, plumas erizadas, disminución del consumo de alimento y agua, pérdida de peso y disminución en la producción de huevos.

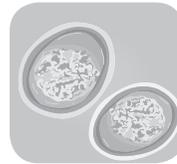
Vía de transmisión (ciclo de vida)

El ciclo de vida de la coccidiosis es complicado por su reproducción asexual. Se pueden formar

esporozoitos en el cigoto como resultado de la reproducción sexual. Existen especies que tienen y no tienen huésped intermediario. El huésped final incluye los mamíferos y las especies importantes de aves.

Diagnóstico

Examen laboratorial (identificación de huevo y las diferentes fases de coccidea).



Gallina con plumas erizadas y severa postración

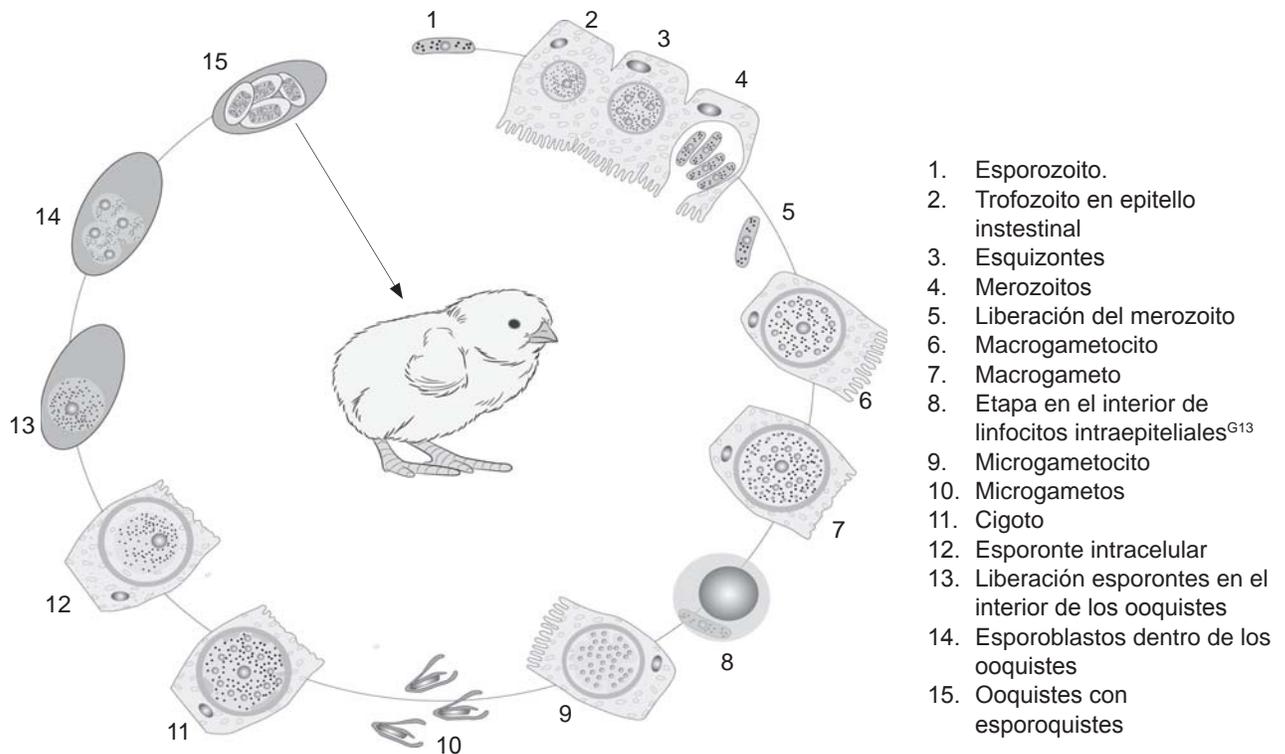


Figura 48. Ciclo biológico de la coccidiosis