



Universidad Del Sureste

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

5^{to} Cuatrimestre

M.V.Z. Gilberto Erwin Hernández Pérez
Patologías y técnicas quirúrgicas en aves
y conejos

Carlos Ernesto Beltrán López

M.V.Z.

Influenza aviar (Peste Aviar).

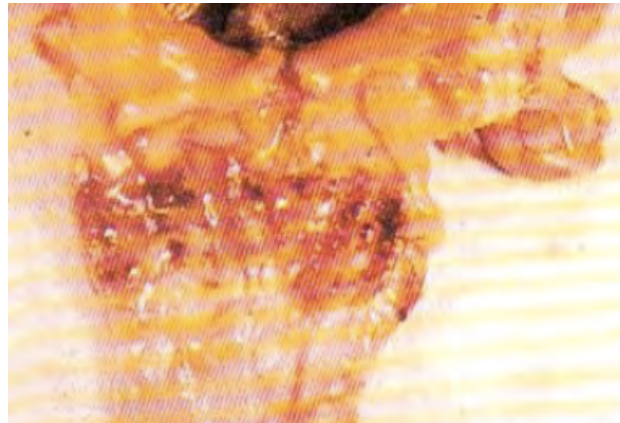
Agente causal: Virus Orthomixovirus.

Puede presentarse durante las primeras 24 horas y prolongarse hasta una semana o más; aunque algunos animales gravemente afectados podrían recuperarse.

Sintomas: Marcada depresión, plumas erizadas, inapetencia, sed excesiva, caída en la producción de huevo y diarrea acuosa de un color verde brillante, modificándose a casi totalmente blanca. Las aves adultas con frecuencia presentar inflamación de las barbillas y crestas, además de edema alrededor de los ojos. A menudo se encuentran las puntas de las crestas con un color cianótico o morado. Los últimos huevos puestos después de iniciado el brote, por lo general son sin cascarón.

Esta enfermedad puede confundirse fácilmente con NewCastle o con enfermedades agudas bacterianas como el cólera aviar.

Hallazgos encontrados en necropsias: Las hemorragias en varias partes del cuerpo son comunes; son más notables en los tejidos submucosos del proventrículo. Se encuentran petequias en el corazón, superficies serosas intestinales y en el peritoneo.



Transmisión: El contacto directo con secreciones de aves infectadas es el principal método de transmisión dentro de parvadas infectadas. La infección puede también diseminarse por aves silvestres y por el agua, alimento, equipo y personal contaminado. El virus puede permanecer viable por grandes períodos en tejidos infectados. Se cree que las aves acuáticas migratorias son generalmente las responsables de introducir el virus en los pollos y gallinas.

Tratamiento: hidroclocloruro de amantadina es efectivo para atenuar la severidad e incidencia de Influenza Aviar.

Prevención: Las vacunas inactivas en aceite han demostrado ser efectivas, tanto para reducir la mortalidad como para prevenir la enfermedad.

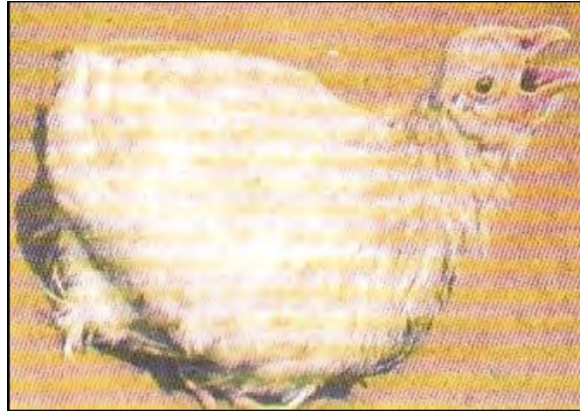
Bronquitis infecciosa.

Agente Causal: Coronavirus.

Afecta a aves de cualquier edad, principalmente aves jóvenes en desarrollo.

Sintomas: respiración laboriosa, jadeo, ahogos, estornudos y estertores, mucosidad, secreciones de los ojos y aberturas nasales. La infección está confinada al sistema respiratorio y nunca causa síntomas nerviosos. El consumo de alimento disminuye repentinamente y se retrasa el crecimiento.

La producción de huevos baja abruptamente con calidad pobre (cascarones finos, deformes, claras agua- chentas).



Pollo con dificultad respiratoria

Es difícil diferenciar la bronquitis infecciosa de muchas otras enfermedades respiratorias, por esta razón, para obtener un diagnóstico definitivo se requiere un análisis de laboratorio.

Necropsia: Los cornetes, senos, tráquea, bronquios y sacos aéreos presentan congestión, moco y hemorragias de diferentes clases. En el riñón se detecta un aumento del tamaño, formación de cristales de ácido úrico en uréter (uricosis). Los folículos se encuentran retraídos y hemorrágicos, hay regresión ovárica y pueden romperse quedando en cavidad abdominal y causando peritonitis.



Tráquea con exudado caseoso

Transmisión: Por el aire y puede "saltar" distancias considerables durante un brote activo. También, se puede difundir por medios mecánicos como ropa, jaulas de transporte y equipos. No se transmite a través del huevo y el virus probablemente no puede sobrevivir por más de 1 semana en un galpón deshabitado. Se destruye fácilmente con calor y con desinfectantes ordinarios.

Prevención y control: Aislamiento e higiene. Vacunación. Con los pollos jóvenes ayuda aumentar la temperatura de la criadora y suministrar condiciones tan próximas a las óptimas como sea posible.

Solo existen las vacunas. La vacuna de las cepas Connecticut o Massachusetts atenuadas, solas o en combinación, pueden aplicarse desde el primer día de nacidas.

Canibalismo.

El canibalismo es prevalente entre pollos de todas las edades y se convierte en un serio problema si no se corrige rápidamente. El problema es más grave donde las aves están confinadas en poco espacio. En la mayoría de los casos es un vicio que progresa desde un pequeño estímulo y pronto se convierte en un gran problema.

El canibalismo puede comenzar con un picoteo entre pollitos bebé, tirarse de las plumas entre pollos más grandes, o cuando las aves adultas se picotean en la cabeza, la cola, y la cloaca. Puede ser difícil detectar los primeros síntomas del canibalismo. Es necesario estar prevenidos para detectar cualquier conducta agresiva y hacer los cambios de manejo que sean necesarios.

Entre las causas que pueden resultar en canibalismo tenemos: Alta densidad de aves en un área confinada. Mantener a los pollitos a temperaturas muy elevadas. Pollitos muy pequeños o débiles. Exponer a las aves a luz muy intensa. Restricciones en el consumo de agua o alimento. Alimentarlas con una dieta deficiente en sal o sulfa- aminoácidos (proteínas). Dejar aves muertas expuestas al resto del lote. Falta o ausencia de nidos bien diseñados.

Sea cual sea la causa, es necesario usar algún método para prevenir el vicio. Lo más común para disminuir el canibalismo es el recorte de los picos, esto ayuda a disminuir la incidencia del picoteo de plumas que tantas veces.

Laringotraqueitis.

Agente causal: Herpes Virus.

Sintomas: Congestión ocular, nasal y grandes dificultades para respirar, pueden estirar sus cabezas y cuellos para poder respirar; también, al toser, pueden sacar mucosidad con sangre.

Necropsia: Se observa a nivel de tráquea marcadas áreas hemorrágicas y material caseoso sanguinolento



Tráquea con hemorragias y moco.

Transmisión: De ave a ave por medio del aire y el contacto. Transmisión mecánica por equipo e instalaciones.

Prevención y control: El virus se destruye fácilmente por los desinfectantes y tiene poca resistencia al medio por lo cual una buena higiene y la adecuada desinfección de equipos es altamente recomendable como medida preventiva.

Para su control utilizar la vacunación de los animales de acuerdo a las recomendaciones del médico veterinario.

Coccidiosis.

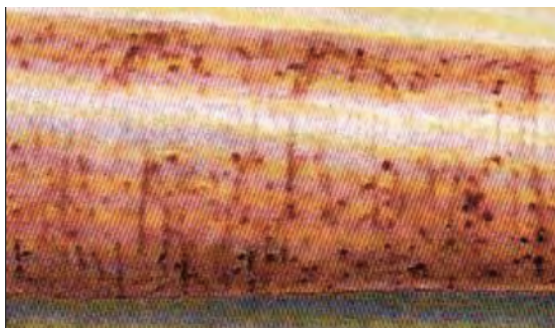
Agente causal: Organismo microscópico llamado coccidia. Los agentes de las 8 variantes de coccidia son: Eimera tenella, Eimera necatrix, Eimera máxima, Eimera Brunetti, Eimera hagan, Eimera praecox, Eimera mitis, Eimera Acervulina.

Sintomas: Las señales de esta enfermedad variarán con el tipo de coccidia y el grado de inmunidad que las aves hayan desarrollado.

Los síntomas generales son: disminución en el consumo de alimento; aves que encorvan espalda, dejan caer los rabos y fruncen las plumas. Pueden tener diarrea y las deyecciones sueltas pueden contener sangre (de color marrón rojizo). Después de la diarrea con sangre, la tasa de mortalidad puede aumentar rápidamente.



Necropsia: En los pollos de menos de 16 semanas de nacidos, se muestran pecas rojizas en la pared interior de los intestinos. En casos severos, manchas color púrpura se muestran a través de la pared exterior. La pared intestinal será más gruesa que lo normal. Otras señales: marcas de color gris y blanco en el intestino superior, una sustancia de color rosa o rojizo en la pared intestinal. En los pollos (de menos de nueve semanas) la ceca puede estar llena de sangre e hinchada como del tamaño de un dedo.



En las gallinas ponedoras se produce un sensible de crecimiento de las puestas. Para las aves de más de 16 semanas de edad, se necesita un examen de laboratorio.

Transmisión: Por contacto directo o indirecto con los excrementos de otras aves infectadas. Las coccidias sobreviven por largos periodos fuera del cuerpo del ave. Se transmiten fácilmente de un galpón a otro sobre el calzado o ropas contaminados, pájaros libres, equipos, sacos de alimento, insectos y roedores.

Prevención: Prácticamente en todas las camas de los gallineros se encuentran coccidios, por lo que es casi imposible evitar que en cualquier momento se presenta un brote. No obstante, el grado de infección de coccidiosis se puede mantener bajo, si se tiene una adecuada sanidad y especialmente, la cama seca

Mantener en buen estado los bebederos, evitando que se produzcan focos de humedad debajo de los mismos o que se meta el agua de lluvia. Con el uso de coccidiostatos (Cloruro de piccolinio

Heptopabato Diaveridina) en el alimento concentrado, se logra producir una moderada infección y controlar el desarrollo de la coccidia en el tracto digestivo. No se deben usar indiscriminadamente y se deben seguir las recomendaciones del fabricante. También existe en mercado una vacuna contra la coccidiosis. El producto solamente es útil en ciertos tipos de producción avícola y debe usarse tal como se recomienda. Busque consejo de expertos antes de usar la vacuna.

Tratamiento: se puede usar sulfaquinoxalina, sulfasuccidina o sulfametazina.