

**12 DE MARZO DE  
2023**

**UDS**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**DOCENTE**

**ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ**

**MODULO**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS**

**DE AVES Y CONEJOS**

**ALUMNA**

**FATIMA GUADALUPE LOPEZ MORALES**

**LICENCIATURA**

**MVZ**

## SISTEMA TEGUMENTARIO Y SISTEMA LOCOMOTOR

Esta enfermedad se caracteriza por lesiones en las partes sin plumas del ave. Los expertos llaman a esto viruela seca. Cuando tienes mucosas en la cavidad oral, tráquea o laringe, a esto le llaman viruela húmeda. Por lo general, la tasa de mortalidad de la viruela aviar se sitúa entre uno y cinco por ciento. Esto depende de la gravedad de la enfermedad, y hay casos en los que la viruela húmeda tendrá una tasa de mortalidad mucho más alta.

### **Viruela húmeda y seca**

Tú tienes dos formas de viruela aviar: Mojado y seco. La forma seca ocurre con más frecuencia y, afortunadamente, presenta menos peligros para sus gallinas que la viruela húmeda, pero cualquiera de las dos puede amenazar a su rebaño si no la maneja con cuidado. La viruela seca causa lesiones en las piernas, el cuerpo y la cabeza en lugares que no tienen plumas. como una pequeña ampolla, progresa a verruga desde donde tendrá muchos riesgos. Las verrugas aparecen primero como pequeños bultos amarillos, pero seguirán creciendo con el tiempo. A medida que la lesión de viruela crece en tamaño, puede cambiar a un color marrón oscuro. En particular, los casos cercanos al ojo pueden causar muchos problemas.

## Signos de la presencia de la enfermedad

- Pérdida de peso
- hinchazón de los ojos
- Costras y lesiones verrugosas
- Lesiones de cancro amarillo
- Menor consumo de agua

la enfermedad puede ser transmitida por varias especies de mosquitos. Los mosquitos pueden albergar virus infecciosos durante un mes o más después de alimentarse de las aves afectadas. Después de que se introduce la infección, se propaga dentro de la parvada por los mosquitos y por contacto directo e indirecto. Las aves recuperadas no siguen siendo portadoras.

## **RAQUITISMO**

a enfermedad puede ser transmitida por varias especies de mosquitos. Los mosquitos pueden albergar virus infecciosos durante un mes o más después de alimentarse de las aves afectadas. Después de que se introduce la infección, se propaga dentro de la parvada por los mosquitos y por contacto directo e indirecto. Las aves recuperadas no siguen siendo portadoras.

el raquitismo prevalezca y se desarrolle con más frecuencia entre las aves de engorde indica la relación entre el crecimiento rápido y el tipo de aves. Sobre la base de las lesiones patológicas, se ha determinado que existe dos tipos de raquitismo: hipocalcémico, caracterizado con acumulación de condrocitos proliferados e hipofosfatémico, caracterizado por la acumulación de condrocitos hipertróficos en la zona metafisiaria. Signos parecidos a la espondilitis en pollos de 34 días de edad después de su recuperación de raquitismo hipocalcémico. Usualmente el raquitismo se observa entre las 2 a 4 semanas de edad. A la derecha se observa extensión visible de la zona hipertrófica (HZ) de la placa de crecimiento del tibiotarso hacia la metáfisis en pollos de 22 días de edad con raquitismo hipofosfatémico. La espícula (s) en la parte superior (Bajo la PZ9) se observan semitransparentes, permitiendo la visualización de los vasos sanguíneos. Raquitismo hipofosfatémico. Derecha: lesiones semejantes existen en tarsometatarso proximal también extendida hacia la zona hipertrófica (HZ).

## **Discondroplasia de la tibia**

Es el desarrollo anormal del cartílago epifisiario, asociado a una alteración de la placa de crecimiento de pollos y pavos de engorde. Ocurre principalmente en la región proximal del tibiotarso, produciendo un taco no vascularizado de cartílago anormal en la placa de crecimiento de los huesos largos. También ocurre, pero con menor severidad en la proximal y distal del fémur, distal de la tibia y proximal del tarso metatarso. Se produce cojera e hinchazón de articulación femorotibial, las aves rechazan a moverse, tienen andar de ganso o pueden no tener signos clínicos. La patogenia no es completamente entendida, pero la asocian a defectos en la vasculatura metafisiaria, el cartílago anormal no puede ser invadido

por los vasos sanguíneos metafisiales, oclusión vascular de los canales de la epífisis y degradación defectuosa del cartílago. La discondroplasia es una consecuencia de la incapacidad de los condrocitos prehipertróficos a su diferenciación terminal. Es influenciada por el rápido crecimiento, la restricción de la alimentación reduce su incidencia. La presencia de lesiones más severas de discondroplasia en el tibiotarso proximal pueden ser debidas a que la placa de crecimiento en ese sitio tiene el crecimiento más rápido de todos los huesos en el ave.

## **Espondilolitis**

Espondilolistesis, es la alteración generada por la rotación y deformación de la 4ta y 5ta vertebras torácicas, causando compresión de la médula espinal y parálisis posterior en pollos de engorde. La espondilolistesis es un trastorno del desarrollo influenciado por la conformación y la tasa de crecimiento, su incidencia aumenta con la selección genética. Sólo pocas aves son afectadas con espondilolistesis en la mayoría de lotes de pollos, pero en algunos lotes la incidencia alcanza el 2%, el pico se produce entre las 3-6 semanas de edad. Las aves afectadas están alertas, sentadas en sus corvejones con los pies ligeramente elevados del suelo usando sus alas en un intento de escapar. Las aves afectadas mueren por deshidratación si no son sacrificadas.

## **Osteocondrosis**

Es una lesión degenerativa focal, isquémica y necrótica de la placa de crecimiento, del cartílago articular o del hueso de pollos de carne en crecimiento. Los hallazgos de necropsia revelan que las cojeras se producen como consecuencia de un debilitamiento de la placa de crecimiento de vértebras ya sea por una infección bacteriana focal o, por la fuerza mecánica que ejerce el desarrollo de la masa muscular del ave sobre el cartílago de crecimiento rápido. Ha sido asociada con las vértebras torácicas y cervicales, cabeza de fémur y antitrocanter.

## **Necrosis de cabeza de fémur**

La degeneración del hueso femoral es una causa de cojeras en pollos de engorde, su patogénesis no se ha dilucidado por completo. Se evaluaron los cambios asociados con la degeneración del hueso femoral basado en el examen anatomopatológico, histopatológico, bioquímico y por técnicas de imagen (Olkowski, A., y col, 2011), las lesiones macroscópicas fueron observadas principalmente a nivel de la epífisis y de la metáfisis proximal del fémur, y con poca frecuencia en la región distal del fémur.

Conclusión El sistema tegumentario se compone de la piel principalmente y de sus anexo que son pelo, uñas y las glándulas (sudoríparas y sebáceas). La piel es el órgano o capa que cubre todo el cuerpo, tiene diferentes

Conclusión. El sistema locomotor que está formado por huesos, músculos, tendones y articulaciones y que gracias a todo ello puedes moverte libremente y hacer todo tipo