



Investigación

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: PRINCIPALES ENFERMEDADES OSEAS

Parcial:3

Nombre de la Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES

Nombre del profesor: M.V.Z Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5

INTRODUCCION

Dada la importancia que tienen las enfermedades avícolas en el ámbito productivo de las granjas, en el siguiente trabajo se mencionan algunas de las principales; así como los signos clínicos característicos de cada enfermedad, y aspectos relevantes que deben conocerse para poder tener un buen manejo y prevención de estas.

Encefalomiелitis

Se caracteriza por signos de ataxia, progresión de la parálisis, postración y tembor marcado en la cabeza y el cuello, y debido a esto se observa el llamado tembor epidémico. Los pollos con postración se encuentran usualmente en decúbito lateral. Es una enfermedad infectocontagiosa por un virus que afecta a las gallinas, provocando baja producción de huevos en ponedoras y reproductoras, síntomas nerviosos y mortalidad en pollos muy jóvenes y mortalidad embrionaria en huevos fértiles procedentes de reproductoras infectadas.

Patogenia: La enfermedad se transmite de forma horizontal de ave a ave, o por contacto de aves susceptibles con heces de aves contaminadas. El virus penetra por vía digestiva, se multiplica en el intestino y puede, en ese momento, pasar la barrera intestinal provocando una viremia y difundiéndose por otros tejidos. El poder patógeno del virus depende de la edad del individuo afectado. Las heces que eliminan los pollitos enfermos contamina por vía digestiva a los sanos, presentándose un segundo brote de la enfermedad, con aparición, después de dos semanas.

Aves susceptibles: Pollos. Gallinas. Faisanes. Pavos y Patos.

Síntomas: Después de nacer, desarrollan los síntomas de la enfermedad al cabo de 10 a 16 días. Los pollitos tienen somnolencia Dificultad para pararse, apoyan los tarsos y extienden las patas hacia adelante. Temblores en cabeza y cuello. Si se mueven lo hacen en forma oscilante y quedan apoyados con los tarsos o caen sobre un costado. En los adultos pueden aparecer cataratas.

Tratamiento: No hay una cura o un tratamiento aprobado para la encefalomiелitis. Algunos de los síntomas pueden ser tratados o manejados. El tratamiento puede dar alivio de esos síntomas a algunos pacientes, pero no a otros.

ENCEFALOMALACIA

(Enfermedad del pollo loco). Los signos están asociados con lesiones del sistema nervioso central. Estos incluyen ataxia, desequilibrio, caída de las aves para atrás, movimientos frecuentes con las alas, piernas rígidas (espasmos cólicos) y cabeza girada. Rara vez puede observarse tortícolis. Se presenta en aves de 5 semanas de edad y está asociada con un alto contenido dietético de ácidos grasos polinsaturados.

Prevención: El selenio previene esta enfermedad

La vitamina E previene esta enfermedad, pero solo en presencia del selenio. Se presenta por lesiones vasculares: Causan hemorragia y edema en muchas partes del encéfalo, hay necrosis y degeneración de las neuronas, hay hemorragias pitecúales en el cerebelo, edema y degeneración del cerebro. En etapas tempranas: Ave se tambalea, cae con frecuencia, tiene espasmos violentos, movimiento incoordinado. Diathesis Exudativa. Pueden encontrarse edemas subcutáneos gelatinosos en las partes ventrales del cuerpo, principalmente en el pecho, abdomen y espacio mandibular. La piel de las piernas está a menudo cianótica

DERMATITIS GANGRENOSA

Es una enfermedad que afecta la alimentación y el crecimiento de las aves, y está caracterizada por la necrotización de diferentes áreas de la piel y una celulitis severa del tejido subcutáneo. Las lesiones se presentan como áreas de la piel maceradas de color rojo oscuro o azul verdosas. Usualmente la pérdida de plumas empieza generalmente en las alas y continúa a las áreas adyacentes.

Síntomas:

- Necrosis de la piel
- Lesiones en alas, abdomen y muslos
- Incremento de la mortalidad

Causas: Clostridium septicum, C perfringens tipo A, Staphylococcus aureus, o una combinación de estos.

Factores de riesgo:

- Condiciones ambientales deficientes
- Prácticas de manejo que conducen al rascado
- No eliminar aves moribundas o muertas

La dermatitis podal se caracteriza por la pérdida de integridad de la piel de la almohadilla plantar de un ave. Comienza como un desafío químico - mecánica, a menudo debida a condiciones de yacija húmeda con altos niveles de pH y más tarde puede convertirse en un problema infeccioso. Cuando la almohadilla se daña, puede abrir una cicatriz, que a su vez puede contaminarse con bacterias, provocando una infección secundaria y desencadenando un proceso inflamatorio. infección secundaria, desencadenando una respuesta inflamatoria. Es importante tratar la dermatitis podal, especialmente cuando las aves son jóvenes, ya que su sistema inmunitario y la capa de queratina queratina de sus almohadillas no están completamente desarrolladas y las curaciones de las lesiones. En algunos casos, las lesiones pueden no curarse nunca del todo.

Signos visuales de la dermatitis podal en aves de corral Cuando la dermatitis podal es grave, las aves se resisten a moverse debido al dolor. En otros casos, puede que tenga que levantar las aves y examinarles las patas. Si tienen dermatitis podal, verá una cicatriz parecida a una costra seca, marrón y negra. una cicatriz parecida a una costra seca, marrón y negra en la piel. También es también es frecuente. La gravedad de la dermatitis podal puede determinarse mediante un sistema de puntuación de las lesiones de la dermatitis podal. Los sistemas de puntuación de

las lesiones de dermatitis podal en la almohadilla dermatitis podal varían en todo el mundo, pero la escala utilizada en Estados Unidos es un sistema de 4 niveles:

- 0 - Normal, sin lesión
- 1 - Lesión leve
- 2 - Lesión moderada
- 3 - Lesión grave

Prevención

Se deben minimizar los factores que producen heridas en la piel (canibalismo, traumas mecánicos etc.). Los enfoques más exitosos se logran con programas de profilaxis inmunológica, en lotes de reproductoras, los cuales tienen como objetivo la prevención y reducción de posibles estados inmunosupresores.

Las lesiones microscópicas son caracterizadas por edema, enfisema, hiperemia, hemorragias, y necrosis de los tejidos subcutáneos.

TRATAMIENTO:

Tetraciclinas: doxiciclina, eritromicina, clortetraciclina y sulfato de cobre en el agua.

Las camas húmedas provocan dermatitis podales en las aves de corral.

CELULITIS

La celulitis en las aves causa la decoloración y engrosamiento de la piel, por eso se le conoce también como proceso inflamatorio o dermatitis necrótica. La celulitis es una inflamación supurativa, aguda y difusa que afecta los tejidos subcutáneos y en algunas ocasiones, el tejido muscular. Frecuentemente se le asocia con la formación de abscesos. No es una enfermedad contagiosa que se transmite de un ave a otra, ni tampoco es una condición que aumente la mortalidad de una manada. El proceso inflamatorio es una afección de los broilers que se caracteriza por una celulitis subcutánea difusa u la afección posterior de la fascia que cubre la pechuga,

las patas y la cavidad ventral corporal y con frecuencia se extiende hasta la región abdominal.

Prevención:

- 1) Limpieza profunda de la cama del corral.
- 2) Evitar la densidad de la población animal.
- 3) Bajar la intensidad de luz después de la primera semana de vida.
- 4) Reducir la entrada del número de personas a la nave.
- 5) Dar suplemento de vitamina E y zinc para la integridad de la piel.

Debido a que el período de enfermedad es corto, las aves a veces simplemente se encuentran muertas. Las lesiones más graves generalmente consisten de edema amplio teñido de sangre, con o sin gas entre la piel y las capas musculares. La piel misma puede o no verse afectada.

El diagnóstico de la celulitis consiste en aislar uno de varios organismos clostridios de las lesiones. A veces se encuentran presentes otros organismos, especialmente el estafilococo. Hay que llevar pavos a un laboratorio de diagnóstico para un aislamiento bacteriano y probar la sensibilidad a antibióticos.

Los brotes de celulitis se han tratado con éxito, mediante la administración de clortetraciclina, oxitetraciclina, eritromicina, penicilina o sulfato de cobre en el agua. Si el tratamiento de antibióticos no tiene éxito, entonces se sospecha que haya una inmunosupresión subyacente.

La acidificación del agua con ácido cítrico o ácido propiónico, se ha usado para reducir, pero no para eliminar, la mortalidad en parvadas en las que no son eficaces los antibióticos.

RAQUITISMO

El raquitismo es un estado asociado generalmente con la debilidad de las piernas en pollos de engorde. La deficiencia o la falta total de vitamina D3 o el desbalance

en la proporción de calcio y fósforo pueden producir raquitismo en los pollos jóvenes. Debilidad en las piernas y el uso de la punta del ala como soporte del cuerpo durante el movimiento. El hecho de que 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.

- En el periodo de recuperación del raquitismo se pueden observar huesos blandos o diversos grados de deformación de los huesos.
- La ascitis se produce por las deformidades óseas permanentes, que producen compresión de los órganos del pecho.
- Deformidad de las patas

CONCLUSION

La prevención de las enfermedades se basa en todos los controles sanitarios generales relacionados a su transmisión, y a una vacunación efectiva, logrando así menores o nulos índices de patogenias relacionadas a los virus y bacterias que ocasionan grandes problemas de salud, en las aves, provocando pérdidas económicas al productor.