



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Manuelcalvo Santiago

Nombre del tema: ensayo tipo caso clínico de diferentes enfermedades aviares

Parcial: 3

Nombre de la Materia: patología y técnicas quirúrgicas de aves y conejos

Nombre del profesor: rodrigues rodrigues Gonzalo

Nombre de la Licenciatura: veterinaria

Cuatrimestre: 5

Encefalomiелitis Aviar

Introducción

La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central de aves domésticas, principalmente pollos pequeños. Es causada por el virus de la encefalomiелitis aviar (AEV), un miembro de la familia Picornaviridae. La enfermedad se caracteriza por síntomas neurológicos que incluyen ataxia, temblores y parálisis progresiva. En este ensayo, se verá un caso clínico representativo de encefalomiелitis aviar junto con un análisis de sus características, signos y síntomas, y su abordaje de promoción y preventivo.

Desarrollo

Caso Clínico

Un pollo de 4 semanas de edad, perteneciente a una granja de producción avícola, comienza a mostrar signos de debilidad y temblores en la cabeza. En los días siguientes, el ave desarrolla ataxia severa (como que no coordinar sus movimientos y le cuesta caminar) y dificultad para mantenerse en pie. Otros pollos del mismo lote comienzan a presentar síntomas similares. Se hace un examen clínico y se observa una disminución en la ingesta de alimento y agua, lo que lleva a un estado de deshidratación. La necropsia revela inflamación en el cerebro y la médula espinal, con presencia de lesiones compatibles con encefalomiелitis viral.

Características de la Enfermedad

La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a pollos chicos, generalmente entre 1 y 3 semanas de edad. Se transmite por vía vertical (de la gallina a sus crías a través del huevo) o horizontal (contacto entre otras aves infectadas). El virus ataca principalmente las células del sistema nervioso central, causando inflamación y degeneración neuronal.

Signos y Síntomas

Los signos y síntomas son:

- Temblores de cabeza y cuello
- Ataxia y debilidad progresiva
- Parálisis de extremidades
- Postración e incapacidad para moverse
- Reducción en el consumo de alimento y agua
- Aumento de la mortalidad en el lote

Abordaje Diagnóstico

El diagnóstico se basa en la combinación de signos clínicos, historia epidemiológica y pruebas de laboratorio, como la detección del virus mediante PCR o el aislamiento viral en tejidos afectados. También se pueden realizar estudios histopatológicos para confirmar la inflamación del sistema nervioso.

tratamiento

No existe un tratamiento específico para la encefalomiелitis aviar; sin embargo, la prevención es clave en el manejo de la enfermedad. Se recomienda la vacunación de las aves reproductoras para poder darles inmunidad a sus crías a través de la transferencia de anticuerpos maternos. también, es fundamental aplicar estrictas medidas de bioseguridad para evitar la diseminación del virus en las granjas avícolas.

Conclusión

La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central de pollos pequeños, causando síntomas neurológicos severos y aumentando la mortalidad en las explotaciones avícolas. Dado que no existe un tratamiento específico, la prevención mediante la vacunación y el control de bioseguridad es fundamental para mitigar el impacto de la enfermedad. El caso clínico presentado resalta la importancia de un diagnóstico temprano y la implementación de estrategias de manejo adecuadas para reducir las pérdidas en la industria avícola.

encefalomalacia Aviar

Introducción

La encefalomalacia aviar es una enfermedad neurológica que afecta a aves jóvenes, especialmente pollos de engorde. Es causada por una deficiencia de vitamina E en la dieta, lo que provoca problemas en el sistema nervioso, afectando la coordinación y el equilibrio. Esta condición también forma parte del "síndrome de deficiencia de vitamina E", junto con la distrofia muscular y la enfermedad del pichón loco.

desarrollo

Características del caso En una granja de pollos de engorde, un grupo de aves de 3 semanas de edad comenzó a presentar dificultades para moverse. Aproximadamente el 8% del lote mostró síntomas, lo que generó preocupación en los productores debido a la pérdida de rendimiento y bienestar de los animales.

Signos y síntomas

- **Neurológicos:** temblores, pérdida de coordinación, dificultad para mantenerse de pie.
- **Musculares:** debilidad muscular, incapacidad para moverse con normalidad.
- **Posturales:** arqueo del cuello hacia atrás (opistótonos).
- **Lesiones internas:** pequeños sangrados en el cerebro y tejido nervioso reblandecido observados en la necropsia.

Tratamiento Para tratar la enfermedad, se administró vitamina E a las aves afectadas mediante el agua de bebida y en el alimento. Las aves con síntomas leves mostraron mejoría, pero aquellas con afectaciones severas no se recuperaron y tuvieron que ser retiradas para evitar sufrimiento y mayores pérdidas.

Promoción y prevención La mejor estrategia para prevenir la encefalomalacia aviar es garantizar una alimentación equilibrada con suficiente vitamina E, ya sea en el alimento balanceado o a través de suplementos. También se recomienda monitorear la calidad del alimento para evitar la oxidación de grasas, ya que esto puede reducir la disponibilidad de la vitamina E. Controles periódicos en la granja y ajustes en la dieta pueden ayudar a prevenir esta enfermedad y mejorar la salud y productividad de las aves.

Conclusión

La encefalomalacia aviar es un caso casi igual que el anterior caso clínico a diferencia que tiene tratamiento que sería la vitamina E, esto se puede prevenir con una buena nutrición, lo que permite evitar pérdidas económicas y mejorar el bienestar animal.

Dermatitis Gangrenosa en Pollos

Introducción

La dermatitis gangrenosa es una enfermedad que es grave que afecta a los pollos, que se caracteriza por la rápida necrosis de la piel (pie muerta pues) y alta mortalidad. Es causada por bacterias oportunistas como *Clostridium perfringens* y *Staphylococcus aureus*, que ingresan a través de heridas cutáneas. Esta enfermedad tiene un impacto negativo en la productividad avícola, aumentando la mortalidad y los costos de tratamiento.

Desarrollo

Definición

La dermatitis gangrenosa es una infección bacteriana que provoca inflamación severa y necrosis en la piel de las aves, acompañada de un olor fétido característico. Su aparición está asociada a condiciones de manejo deficientes, lesiones en la piel y estrés en las aves.

Características del Caso

En una granja hay 5000 pollos de 4 semanas de edad, se pudo ver un aumento en la mortalidad. Se detectaron aves con lesiones cutáneas necróticas y exudado de mal olor. La inspección del sitio reveló mucha humedad y mala ventilación.

Signos y Síntomas

- Lesiones cutáneas necróticas con exudado húmedo y olor desagradable
- Inflamación y oscurecimiento de la piel
- Letargo y disminución de la actividad
- Pérdida de apetito y deshidratación
- Mortalidad elevada en 24-48 horas

Tratamiento

- Administración de antibióticos (penicilina, clortetraciclina) en el agua donde beben
- Uso de antitoxinas para neutralizar toxinas bacterianas
- Mejora del ambiente: reducir la humedad y mejorar la ventilación
- Separación y eliminación de aves afectadas para evitar la propagación

Prevención y Control

- Aplicar las medidas de bioseguridad
- Vacunación contra bacterias
- Mantenimiento de la cama seca y libre de residuos evitando la humedad
- Reducción del estrés y control de la densidad poblacional

Conclusión

La dermatitis gangrenosa es una enfermedad letal en pollos que requiere una detección temprana y manejo adecuado para evitar grandes pérdidas. La implementación de medidas de bioseguridad y un ambiente óptimo son fundamentales para su prevención y control, garantizando la salud y productividad en la avicultura.

Celulitis en Pollos

Introducción

La celulitis aviar es una enfermedad bacteriana que afecta la piel y el tejido subcutáneo de los pollos, causando inflamación y abscesos. Es provocada principalmente por *Escherichia coli*, que ingresa a través de lesiones en la piel. Esta enfermedad puede traer pérdidas económicas.

Desarrollo

Definición

La celulitis en pollos es una infección subcutánea caracterizada por inflamación, engrosamiento de la piel y acumulación de exudado purulento. Se asocia con condiciones de manejo inadecuadas, lesiones cutáneas y contaminación bacteriana.

Características del Caso

En una granja hay 4500 pollos de 5 semanas, se detectó un aumento en decomisos en el matadero. Ya que los pollos presentaban lesiones amarillentas en la piel, engrosamiento.

Signos y Síntomas

- Engrosamiento de la piel con áreas amarillentas
- Presencia de exudado purulento en el tejido subcutáneo
- Inflamación localizada
- Disminución de la actividad y letargo
- Decomisos en el matadero por afectación de la piel

Tratamiento

- Administración de antibióticos (enrofloxacina, amoxicilina) en su bebedero
- Mejora del manejo ambiental: reducir la humedad y control de lesiones
- Separación de aves afectadas y eliminación adecuada

Prevención y Control

- Aplicación de medidas de higiene en su corral
- Reducción del estrés y control de agresividad para evitar lesiones para que no se peleen
- Mantenimiento de el corral limpia y seca
- Vacunación constante para evitar enfermedades

Conclusión

La celulitis aviar es una enfermedad que impacta negativamente la producción de pollos , generando decomisos y pérdidas económicas. Un manejo adecuado, es la limpieza adecuada de el corral de pollos y medidas preventivas efectivas esenciales para reducir su incidencia y mejorar la calidad.

Raquitismo en Pollos

Introducción

El raquitismo es un trastorno metabólico que afecta el desarrollo óseo de los pollos, causado principalmente por deficiencias nutricionales, especialmente de vitamina D, calcio y fósforo. Esta enfermedad compromete la productividad avícola al generar deformaciones óseas, crecimiento deficiente y mayor susceptibilidad a fracturas. En este ensayo, se analiza un caso clínico de raquitismo en pollos y su impacto en la producción avícola.

Desarrollo

Definición

El raquitismo es una enfermedad metabólica que afecta el crecimiento óseo debido a un desbalance en la mineralización del esqueleto. Su origen suele estar en deficiencias dietéticas, falta de exposición a la luz solar o problemas de absorción de nutrientes.

Características del Caso

En una granja con 4000 pollos de 3 semanas, se observó que algunos pollos presentaban debilidad en las patas, dificultad para mantenerse en pie y crecimiento lento en comparación con el resto del lote. Al checar los alimentos, se detectó un déficit de vitamina D y calcio en la dieta.

Signos y Síntomas

- Crecimiento lento y debilidad general
- Deformaciones óseas y dificultad para caminar
- Huesos blandos y fracturas espontáneas
- Plumaz erizadas y falta de vitalidad

Tratamiento

- Suplementación con vitamina D, calcio y fósforo en la dieta
- Darles que
- Darles una buena alimentación que cumpla con los nutrientes requeridos
- Monitoreo del crecimiento óseo en los pollos

Promoción y prevención

- Formulación adecuada del alimento con minerales y vitaminas esenciales
- Supervisión de la calidad del agua y su contenido mineral
- Control del ambiente para favorecer la absorción de nutrientes
- Evaluación periódica del desarrollo óseo en los lotes

Conclusión

El raquitismo en pollos es una enfermedad prevenible que puede afectar gravemente la producción avícola. Su control depende de una nutrición equilibrada y un manejo ambiental adecuado. La implementación de programas de suplementación y monitoreo del crecimiento óseo es clave para garantizar la salud y el rendimiento óptimo de las aves.

Conclusión final

Las enfermedades aviarias como la encefalomiелitis, encefalomalacia, dermatitis gangrenosa, celulitis y raquitismo afectan gravemente la producción y bienestar de los pollos. La encefalomiелitis y la encefalomalacia impactan el sistema nervioso, causando problemas de coordinación y debilidad. La dermatitis gangrenosa y la celulitis generan infecciones cutáneas que reducen la calidad del producto y aumentan la mortalidad. Por otro lado, el raquitismo compromete el desarrollo óseo, afectando el crecimiento de las aves. Todas estas enfermedades pueden prevenirse mediante una alimentación balanceada, condiciones higiénicas. La detección temprana y el tratamiento adecuado son importantes para minimizar las pérdidas económicas y garantizar la salud de los pollos.

Fuente de consulta :

Antología de patologías y técnicas quirúrgicas de aves y conejos.uds.2025