



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Luis Angel Lopez Mendez

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Gonzalo Rodriguez Rodriguez

**ASIGNATURA:**

Patologias y tecnicas quirurgicas en aves y conejos

**LICENCIATURA:**

Medicina veterinaria y zootecnia

**GRADO Y GRUPO:**

5to cutrimestre

## **ENCEFALOMIELITIS**

Es una enfermedad que afecta el sistema nervioso central. La Encefalomiélitis aviaria es una enfermedad infecciosa causada por un virus de la familia Picornaviridae llamado Tremovirus A, se caracteriza por signos de ataxia, progresión de la parálisis, postración y temblor marcado en la cabeza y el cuello, y debido a esto se observa el llamado temblor epidémico.

Ejemplo:

Se presenta un paciente (ave) joven entre 1 y 3 semanas de nacido de raza Cornish, el paciente se presenta a consulta por presencia de temblor, debilidad, y afectación en el cuello, ataxia y progresión de la parálisis. Tomando en cuenta los síntomas mencionados, la encefalomiélitis influye con otras enfermedades como toxicosis, marek, encefalitis micótica, ya que estas presentan, parálisis, temblor, y afectan el sistema nervioso. Para un diagnóstico preciso deberán realizarse pruebas de laboratorio como RT-PCR esto a través de muestras de heces y como tejido, como también puede realizarse una prueba de Elisa.

Al realizar las pruebas y tener en cuenta su aspecto físico presentando, movimientos desordenados, dificultad para ponerse de pie, estar acostados de un lado, como también la presencia de temblores en cuello y cabeza, se tiene un diagnóstico definitivo que es la presencia de encefalomiélitis, enfermedad que no tiene tratamiento, pero puede prevenirse con vacunas vivas atenuadas, como TREMVAC-FP-CAV®.

## **ENCEFALOMALACIA**

La encefalomalacia es una condición que afecta el sistema nervio central caracterizada por la degeneración o ablandamiento del cerebro, esta afección está relacionada principalmente con una deficiencia de vitamina E, lo que provoca daño oxidativo en los tejidos cerebrales. Esta condición se caracteriza por la presencia de movimientos descoordinados, parálisis progresiva, postura anormal del cuello y cabeza, convulsiones, como también la muerte.

Ejemplo:

Se presenta un paciente joven de 2 y 6 semanas de edad, de raza Broilers, se presentó a consulta por la presencia de parálisis progresiva, postura anormal de cuellos y cabeza, convulsiones, como también la descoordinación de movimientos. Tomando en cuenta los síntomas ya mencionados la encefalomalacia influye en otras enfermedades como la encefalomiелitis aviar, toxicosis, Marek, ya que estas presentan ataxia, problemas en el sistema nervioso central, como también parálisis, pero podemos diferenciar estas enfermedades con pruebas de laboratorio como histopatología, PCR y pruebas serológicas.

Una vez realizadas las pruebas, y tomando en cuenta su aspecto físico y la presencia de pérdida de peso, ataxia, postura anormal, y plumaje apagado llegamos a la conclusión y diagnóstico definitivo que es la presencia de encefalomiелitis. Una vez tomando en cuenta el diagnóstico, como tratamiento se le suplementara vitamina E, como también hacer un mejoramiento de alimento.

## **DERMATITIS GANGRENOSA**

Es una enfermedad bacteriana, se caracteriza por la muerte de tejido de la piel y subcutáneo lo que puede extenderse a los músculos . Es causada por bacterias como *Clostridium septicum*, *Clostridium perfringens* y *Staphylococcus aureus*.

Presenta una serie de síntomas como lesiones en la piel de color rojo oscuro o azul verdoso, pérdida de plumas, hinchazón, y en casos avanzados, un olor desagradable debido a la gangrena.

Ejemplo:

Se presenta un paciente joven de 4 a 16 semanas de vida, de raza Cornish Cross, el cual se presentó a consulta por presencia de piel color rojo, pérdida de pluma, e hinchazón, en presencia de estos síntomas tomamos en cuenta que estos influyen con otras enfermedades como viruela aviar (forma cutánea), pododermatitis, enteritis necrótica, ya que estas presentan inflamación, como también Infección localizada en la piel y tejido subcutáneo, esto puede diagnosticarse y verificar la enfermedad ocasional a través de pruebas como cultivo bacteriano, tinción de Gram, Pruebas moleculares (PCR), con las pruebas tenemos un diagnóstico definitivo que es la presencia de Dermatitis sangrenosa, la cual se trata con la administración de antibióticos, y medicamentos como penicilina y tetraciclina.

## **CELULITIS**

La celulitis es una condición infecciosa que afecta la piel y los tejidos subcutáneos, es causada principalmente por bacterias como *Escherichia coli*, se caracteriza por la presencia de síntomas como Inflamación subcutánea, enrojecimiento, y lesiones en áreas como el pecho, abdomen y muslos. En casos avanzados, puede haber necrosis del tejido.

Ejemplo:

Se presenta un paciente joven y de crecimiento, con la edad de 4 a 8 meses de edad re raza Cornish Cross, que llevo a una consulta por presencia de enrojecimiento, lesiones en pecho, abdomen y muslo. Tomando en cuenta la presencia de estos síntomas, algunos influyen con una variedad de enfermedades como Dermatitis gangrenosa, Viruela aviar, Micotoxicosis ya que estas presentan síntomas similares. Podemos verificar y tener un diagnostico definitivo con pruebas como Tinción de Gram, y cultivo bacteriano. Como diagnostico definitivo tendremos la celulitis. Tratamiento sera la administracion de antibioticos como Enrofloxacin.

Amoxicilina.

Tetraciclinas.

## **RQAQUITISMO**

El raquitismo en aves es una enfermedad ósea metabólica causada principalmente por una deficiencia de vitamina D3, calcio o fósforo. Esta condición afecta el desarrollo de los huesos, volviéndolos blandos y frágiles, lo que puede llevar a deformidades y debilidad general. Puede presentar síntomas como Crecimiento lento y retraso en el desarrollo, huesos blandos o deformados, como patas arqueadas, dificultad para caminar o mantenerse de pie, plumas erizadas y quebradizas.

Ejemplo:

Ingresa un paciente joven con primeras semanas de nacido, su motivo de consulta es la presencia de crecimiento lento, huesos blancos, patas arqueadas y con dificultad de caminar, tomando en cuenta los síntomas tomamos en cuenta algunas enfermedades relacionadas con los mismo, como por ejemplo Deficiencia de manganeso, Osteoporosis que de igual

manera presentan problemas oseos, como dificultades para caminar. Tomando en cuenta esto se procede a hacer pruebas de laboratorio como

Análisis bioquímico de sangre:

Determina los niveles de calcio, fósforo y vitamina D en el suero de las aves. Para finalmente tener un diagnóstico definitivo como el raquitismo que es tratado con suplementación de vitamina D3, como dietas adecuadas.