



Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Aves y conejos

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de marzo de 2025

Caso 1: Encefalomiелitis en Pollos

Un criador de pollos reportó un brote de enfermedad en su granja, afectando a pollitos de 2 semanas de edad. Los pollitos afectados mostraban temblores, ataxia (falta de coordinación), debilidad y parálisis progresiva. Algunos pollitos murieron, mientras que otros permanecieron débiles y con dificultad para moverse.

Diagnóstico: Se sospechó de encefalomiелitis aviar debido a los signos clínicos característicos. La confirmación del diagnóstico se realizó mediante análisis histopatológico de tejido cerebral de los pollitos muertos, que reveló la presencia de lesiones inflamatorias compatibles con la encefalomiелitis aviar.

Características: La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral que afecta al sistema nervioso central de las aves jóvenes. El virus se transmite a través de las heces de aves infectadas, y los pollitos pueden infectarse verticalmente (a través del huevo) o horizontalmente (a través del contacto con aves infectadas).

Signos y Síntomas: Los signos clínicos de la encefalomiелitis aviar incluyen temblores, ataxia, debilidad, parálisis progresiva, torsión del cuello, convulsiones y muerte.

Conclusión: El brote de encefalomiелitis aviar en la granja de pollos se atribuyó a la infección viral y a la transmisión horizontal entre los pollitos. El diagnóstico se confirmó mediante análisis histopatológico, y se implementaron medidas de bioseguridad para prevenir la propagación de la enfermedad.

Caso 2: Encefalomalacia en Pollos de Engorde

Un granjero reportó la muerte de varios pollos de engorde de 4 semanas de edad. Los pollos afectados mostraban signos neurológicos como torsión del cuello, movimientos circulares, convulsiones y parálisis. Se observó una alta tasa de mortalidad en el lote.

Diagnóstico: Se sospechó de encefalomalacia debido a los signos clínicos y a la edad de los pollos afectados. La necropsia de los pollos muertos reveló hemorragias y necrosis en el cerebelo, lo que confirmaba el diagnóstico de encefalomalacia.

Características: La encefalomalacia es una enfermedad nutricional que afecta el cerebro de las aves, principalmente pollos de engorde, causada por una deficiencia de vitamina E. La deficiencia de vitamina E afecta la integridad de las membranas celulares, provocando daño neuronal y hemorragias en el cerebro.

Signos y Síntomas: Los signos clínicos de la encefalomalacia incluyen torsión del cuello, movimientos circulares, convulsiones, parálisis, ceguera, debilidad muscular y muerte.

Conclusión: El brote de encefalomalacia en los pollos de engorde se atribuyó a una dieta deficiente en vitamina E. Se recomendó ajustar la dieta para asegurar un suministro adecuado de vitamina E a los pollos de engorde para prevenir la enfermedad.

Caso 3: Dermatitis Gangrenosa en Pavos

Un criador de pavos observó la aparición de lesiones cutáneas en varios pavos de 6 semanas de edad. Las lesiones eran rojas, dolorosas, hinchadas y se extendían rápidamente. Algunos pavos murieron debido a la infección.

Diagnóstico: Se sospechó de dermatitis gangrenosa debido a la presencia de lesiones cutáneas necróticas y a la rápida progresión de la enfermedad. Se confirmó el diagnóstico mediante análisis bacteriológico de las lesiones, que reveló la presencia de *Clostridium septicum* y *Staphylococcus aureus*.

Características: La dermatitis gangrenosa es una enfermedad bacteriana que afecta la piel de las aves, principalmente pavos y pollos. La infección se produce por bacterias como *Clostridium septicum* y *Staphylococcus aureus*, que ingresan a través de heridas o grietas en la piel.

Signos y Síntomas: Los signos clínicos de la dermatitis gangrenosa incluyen lesiones cutáneas rojas, dolorosas e hinchadas, formación de ampollas, necrosis de la piel, desprendimiento de la piel, fiebre, dolor y muerte.

Conclusión: El brote de dermatitis gangrenosa en los pavos se atribuyó a la infección bacteriana y a la presencia de factores predisponentes como heridas en la piel y condiciones de hacinamiento. Se implementaron medidas de bioseguridad y se administró tratamiento antibiótico para controlar la enfermedad.

Caso 4: Celulitis en Conejos

Un veterinario recibió un conejo doméstico de 2 años de edad que presentaba una inflamación dolorosa en la pata trasera. La inflamación era roja, caliente al tacto y se extendía rápidamente. El conejo mostraba signos de dolor y dificultad para moverse.

Diagnóstico: Se sospechó de celulitis debido a la presencia de inflamación, enrojecimiento y dolor en la pata del conejo. Se confirmó el diagnóstico mediante análisis bacteriológico del exudado de la lesión, que reveló la presencia de *Staphylococcus aureus*.

Características: La celulitis es una infección bacteriana que afecta la piel y el tejido subcutáneo, común en conejos y otras especies. La infección se produce por bacterias como *Staphylococcus aureus*, que ingresan a través de heridas o abrasiones en la piel.

Signos y Síntomas: Los signos clínicos de la celulitis incluyen inflamación, enrojecimiento, dolor, calor al tacto, hinchazón, fiebre, ganglios linfáticos inflamados y dificultad para moverse.

Conclusión: El caso de celulitis en el conejo se atribuyó a la infección bacteriana y a la presencia de una herida en la pata. Se administró tratamiento antibiótico al conejo para controlar la infección y se recomendaron medidas de cuidado para prevenir futuras infecciones.

Caso 5: Raquitismo en Pollos de Engorde

Un granjero observó que varios pollos de engorde de 3 semanas de edad presentaban piernas débiles, deformaciones en los huesos de las patas y dificultad para caminar. Los pollos afectados tenían un crecimiento lento y mostraban signos de dolor.

Diagnóstico: Se sospechó de raquitismo debido a los signos clínicos de debilidad ósea, deformidades y crecimiento lento. Se confirmó el diagnóstico mediante análisis de sangre, que reveló niveles bajos de calcio y fósforo.

Características: El raquitismo es una enfermedad nutricional que afecta el crecimiento y desarrollo óseo de las aves jóvenes, principalmente pollos de engorde. La enfermedad se produce por una deficiencia de vitamina D, calcio o fósforo, o por un desequilibrio en la relación calcio/fósforo.

Signos y Síntomas: Los signos clínicos del raquitismo incluyen piernas débiles, deformidades en los huesos de las patas, dificultad para caminar, crecimiento lento, dolor óseo, fracturas óseas y muerte.

Conclusión: El brote de raquitismo en los pollos de engorde se atribuyó a una dieta deficiente en vitamina D, calcio o fósforo. Se recomendó ajustar la dieta para asegurar un suministro adecuado de estos nutrientes a los pollos de engorde para prevenir la enfermedad.

Conclusión General:

Este caso clínico ilustra la importancia de la vigilancia y el diagnóstico temprano de las enfermedades en aves y conejos. La encefalomiелitis, encefalomalacia, dermatitis gangrenosa, celulitis y raquitismo son enfermedades que pueden causar graves problemas de salud y pérdidas económicas en la producción animal. Es fundamental implementar medidas de bioseguridad, proporcionar una dieta adecuada y realizar un seguimiento veterinario regular para prevenir estas enfermedades y mantener la salud de los animales.

Recomendaciones:

- Implementar medidas de bioseguridad para prevenir la transmisión de enfermedades infecciosas.
- Proporcionar una dieta adecuada que contenga todos los nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de las aves y conejos.
- Realizar un seguimiento veterinario regular para detectar enfermedades tempranamente y proporcionar un tratamiento adecuado.
- Mantener un ambiente limpio y sanitario para prevenir infecciones.
- Consultar con un veterinario especialista en aves y conejos para obtener asesoramiento y tratamiento específicos.