



NOMBRE DE LA ALUMNA:

Gladis Esthepanie Lobato García

NOMBRE DEL MAESTRO:

Gonzalo Rodríguez Rodríguez

ASIGNATURA:

Técnicas y patologías quirúrgicas en conejos y aves

LICENCIATURA:

Medicina Veterinaria y Zootecnia

GRADO Y GRUPO:

5to Cuatrimestre, grupo A

3.1.- Encefalomiелitis.

La encefalomiелitis aviar (temblor epidémico) es una enfermedad vírica del SNC de las aves de producción. La encefalomiелitis aviar tiene importancia económica.

La encefalomiелitis aviar es una infección vírica que afecta al SNC de varias especies de aves. Los signos clínicos comprenden temblor, ataxia y debilidad progresiva hasta la parálisis. El diagnóstico se basa en la anamnesis, los signos clínicos, los hallazgos histopatológicos.

El agente etiológico de la encefalomiелitis aviar es el virus de la encefalomiелitis aviar (VEA), un virus ARN no envuelto (familia Picornaviridae, género *Tremovirus*, especie *tremovirus A*).

Las cepas de campo del virus son enterotrópicas y se multiplican en el intestino. Las aves infectadas eliminan el virus en sus heces durante unos días o algunas semanas, lo que sirve para transmitir la infección a sus compañeros de incubación.

La encefalomiелitis aviar se caracteriza por signos neurológicos. El resultado después de la infección por el VEA depende de la vía de infección, la edad.

Uno de los signos clínicos son la ataxia y la debilidad de las patas, que varía desde sentarse sobre los corvejones hasta parecía que progresa a parálisis y decúbito.

Los temblores finos de la cabeza y el cuello son evidentes en algunas aves y son característicos de la enfermedad.

Diagnóstico de la encefalomiелitis aviar

- Signos clínicos característicos.
- Lesiones histopatológicas.
- Aislamiento viral.
- Prueba de RT-PCR.
- ELISA

El diagnóstico de la EA se basa en la historia clínica, los signos y las lesiones histopatológicas características en el cerebro y la médula espinal.

El principal diagnóstico diferencial para los signos neurológicos en pollitos muy jóvenes es la encefalitis bacteriana o micótica, así como la enfermedad de Newcastle neurotrópica virulenta. El raquitismo y la encefalomalacia nutricional

son diagnósticos diferenciales adicionales que se deberían considerar, aunque los signos clínicos de estas enfermedades difieren de los de la encefalomiелitis aviar.

En la encefalomiелitis aviar se caracteriza por no tener un tratamiento, una vez el ave afectada se lleva la eliminación de esta.

3.2.- Encefalomalacia.

Las causas de encefalomalacia a menudo están relacionadas con inflamación o hemorragias que son consecuencia de un infarto cerebral, isquemia cerebral, infección, trauma craneoencefálico u otra lesión.

Considerada la causa más común de encefalomalacia, los accidentes cerebrovasculares se producen debido a la interrupción del suministro de sangre al cerebro, ya sea por falta de suministro de sangre al tejido cerebral o debido a la hemorragia de un vaso sanguíneo cerebral.

La encefalomalacia también puede ser el resultado de:

Degeneración del cerebro.

Deterioro del cerebro.

Ataque cerebral o infección.

Bloqueo de suministro de sangre al cerebro.

Isquemia cerebral.

Patógenos biológicos que liberan toxinas químicas que infectan el cerebro.

Quistes leptomenigeos.

Cirugía.

3.3.- Dermatitis gangrenosa.

La dermatitis gangrenosa es una enfermedad que afecta a las aves (ponedoras, pollos de engorde y pavos) causada por clostridios y *Staphylococcus aureus*, ya sea en conjunto o por separado. Se trata de una enfermedad oportunista cuya presencia indica que hay algo que no funciona en la granja. Aunque dermatitis gangrenosa es el término más usado, puede recibir otros nombres, como celulitis gangrenosa o dermatitis necrótica.

