NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: NOMBRE DE LA CARRERA: NOMBRE DE LA MATERIA: NOMBRE DEL DOCENTE: NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

M.V.Z

UDS

Ecología

Mauricio Padilla RICARDO CORDOVA SANTIZ

CUATRIMESTRE QUE ESTA CURSANDO:

4 SEMESTRE

GRUPO:

Α



BIBLIOGRAFIA

- 1. Alexandersen, S., Zhang, Z., Donaldson, A. I., & Garland, A. J. M. (2003). *The pathogenesis and diagnosis of foot-and-mouth disease*. Journal of 1-36. Comparative Pathology, 129(1), https://doi.org/10.1016/S0021-9975(03)00041-0
- 2. Grubman, M. J., & Baxt, B. (2004). *Foot-and-mouth disease*. Clinical Microbiology Reviews, 17(2), 465-493. https://doi.org/10.1128/CMR.17.2.465-493.2004
- 3. Knight-Jones, T. J. D., & Rushton, J. (2013). *The economic impacts of foot and mouth disease-What are they, how big are they and where do they occur?*. Preventive Veterinary Medicine, 112(3-4), 161-173. https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2013.07.013



ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (ND)



Sinonimias

- Pseudopeste aviar
- Paramixovirosis aviar



Epidemiología y Distribución

- Presente a nivel mundial, incluida la región de Comitán, Chiapas.
- Alta morbilidad y mortalidad, especialmente en granjas con bioseguridad deficiente.

Etiología

Causada por el virus Newcastle Disease Virus (NDV), de la familia Paramyxoviridae.

Patogenia

El virus afecta principalmente el sistema respiratorio, digestivo y nervioso. Se transmite por contacto directo con aves infectadas, secreciones o superficies contaminadas.



Signos Clínicos

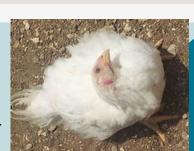
- Dificultad para respirar, estornudos.
- Diarrea verdosa.
- Temblores musculares, parálisis y movimientos anormales del cuello.
- Disminución de la producción de huevos con cáscaras deformes.

Hallazgos a la Necropsia

- Hemorragias en tráquea, proventrículo e intestino.
- Inflamación severa en los órganos afectados.

Lesiones Macroscópicas

- Hemorragias puntiformes en placas de Peyer.
- Edema en la cabeza y el cuello.





Diagnóstico Diferencial

- Influenza aviar.
- Influenza aviar.Bronquitis infecciosa.
- Bronquitis infecciCoriza infecciosa.

Diagnóstico Final

Confirmado mediante pruebas de laboratorio.

Pruebas de Laboratorio Recomendadas

- Aislamiento viral en embriones de pollo.
 - RT-PCR para la detección de material genético del virus.
- Pruebas serológicas como ELISA para detectar anticuerpos.

Diagnóstico Presuntivo

Con base en signos clínicos y hallazgos en necropsia.



Tratamiento

No existe tratamiento específico para ND. Se aplican medidas de soporte:

Hidratación y manejo sintomático.



Prevención y Profilaxis

Vacunación adecuada y oportuna.

Control estricto de bioseguridad en granjas. Aislamiento y eliminación de aves infectadas.

Antibióticos (prevención de infecciones secundarias)

- Enrofloxacina: 10 mg/kg de peso vivo durante 3-5 días en agua de bebida.
- Doxiciclina: 20 mg/kg durante 5 días.
- Tilosina: útil para controlar infecciones bacterianas respiratorias asociadas.





Electrolitos y Vitaminas (para fortalecer aves afectadas)

- Vitaminas A, D3 y E: apoyo al sistema inmune y recuperación.

 Suplamentos multivitamínicos en agua de hebida para
- Suplementos multivitamínicos en agua de bebida para contrarrestar el estrés.

Antiinflamatorios y Analgésicos

Meloxicam

