



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO

MATERIA

FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES

DOCENTE

ENFERMEDADES NERVIOSAS

TRABAJO

PÉREZ PÉREZ MÓNICA DESIREÉ

ALUMNO

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LICENCIATURA

07 DE JULIO DEL 2020, TAPACHULA, CHIAPAS

Encefalomiелitis aviar:

Es una infección viral común que causa temblores en la cabeza y el cuello, y ataxia progresiva (una falta de control muscular o coordinación de los movimientos voluntarios) en pollitos jóvenes, entre 1 y 3 semanas de edad. En los pollitos aparecen las manifestaciones alrededor de los siete días de vida.

El cuadro de los síntomas, varía según la edad de los animales infectados. En gallinas adultas la encefalomiелitis aviar únicamente ocasiona descenso marcado de la puesta. Este descenso viene a durar tres semanas, pasadas las cuales la producción vuelve a ascender lentamente.

Los pollitos muestran una marcha insegura, con debilidad de las patas, por lo cual aparecen sentados o montados sobre los tarsos. Al hacerlos mover muestran una incoordinación muscular que progresa hacia una parálisis flácida de las patas, y postración.

La imposibilidad de movimiento provoca que el pollito no ingiera alimento y posteriormente le sobrevenga la muerte.

La enfermedad es causada por un enterovirus, llamado virus de la encefalomiелitis aviar (VAM). Con frecuencia, el primer signo de infección en los pollitos es la depresión, seguida de pérdida de coordinación, caída de las alas, temblores musculares rápidos de la cabeza y el cuello (menos comunes, en las alas y las patas), sentarse sobre los corvejones y caer de lado.

Los pollos también pueden quedar paralizados, y se les observa acostados en el suelo en un estado de debilidad severa. Tenemos que intervenir por parte nuestra, para asegurar que los pollitos permanezcan hidratados y comiendo, los pollitos a menudo morirán de hambre o de ser pisoteados hasta la muerte por otros miembros del rebaño.

Es posible que algunos pollos sólo se vean afectados levemente y se recuperen por completo. Los pollos de más edad que están infectados con EA a menudo no muestran signos clínicos de estar infectados, salvo una disminución ocasional de la producción de huevos en las gallinas ponedoras.

Los pollitos que se recuperan del AE pueden tener problemas de coordinación continuos, quedar ciegos de forma permanente en uno o ambos ojos y tener un mayor riesgo de desarrollar cataratas. Ha habido muchas otras incidencias en las que los polluelos nacidos de pollos que se han recuperado de un EA se quedan ciegos sin razón aparente.

La enfermedad de Marek:

Es una enfermedad linfoproliferativa, contagiosa, causada por un herpesvirus y caracterizada por la infiltración de células en uno o más nervios periféricos, gónadas, iris, vísceras, músculo y piel.

Incluye leucosis de la piel, parálisis, enfermedad neurológica persistente y lesiones oculares. Síndromes subclínicos son mencionados pero son difíciles de identificar y caracterizar. El período de incubación puede ser tan corto como de 3 a 6 días causando mortalidad temprana a entre 8 y 14 días post infección, hasta periodos de incubación de 8 a 9 semanas en aves de mayor edad. En general, los signos clínicos varían según el síndrome observado. Estos incluyen: Linfomas/parálisis: es un signo pero no un síndrome realmente específico. Se asocia a disfunción del nervio periférico desde una paresia progresiva que avanza a una parálisis asimétrica progresiva y luego una parálisis espástica completa de una o más extremidades. Puede haber jadeo asociado a afectación del nervio vago. Pollos con linfomas pueden aparecer clínicamente normales mientras otros están deprimidos o sufrir muerte repentina. También pueden tener signos inespecíficos como anorexia y diarrea. En condiciones comerciales la muerte ocurre por inanición y deshidratación debido a la incapacidad para alimentarse. Síndrome neurológico persistente: Torticolis puede verse 3 a 4 semanas post infección a menudo después de recuperarse de una parálisis transitoria. Afectación ocular: Se puede observar ceguera en uno o ambos ojos. Síndrome de mortalidad temprana: Hay una alta mortalidad dos semanas post infección precedido por depresión y coma. Algunas aves presentan parálisis flácida del cuello.

Enfermedad de Newcastle:

Es una enfermedad altamente contagiosa que se produce en muchas especies de aves domésticas, exóticas y salvajes; que dependiendo de su tropismo, se caracterizan por una marcada variación de la morbilidad, tasa de muerte, síntomas y lesiones. Los signos clínicos morfológicos poseen un carácter viscerotrópico o neurotrópico.

En la forma **viscerotrópica**, se presentan lesiones hemorrágicas diftéricas, del tracto alimentario completo, del pico y del recto.

Son remarcables las hemorragias del epitelio de la molleja. La cubierta mucosa se presenta edematosa, cubierta por moco delgado y moteada con hemorragias, las cuales varían de simples a múltiples, algunas veces sin límites entre con la molleja y el esófago.

Causa desórdenes respiratorios nerviosos, los primeros síntomas son problemas respiratorios con tos, jadeo, estertores de la tráquea y un piar ronco, siguiendo luego los síntomas nerviosos característicos de esta enfermedad; en que las aves colocan su cabeza entre las patas o hacia atrás entre los hombros, moviendo la cabeza y cuello en círculos y caminando hacia atrás.

La mortalidad puede ser mayor al 50 % en animales jóvenes, en ponedoras, aunque no es tan alta, aparecen los síntomas respiratorios y la producción de huevos baja a cero en uno o dos días. La producción se recupera unas seis semanas después, pero se encontrarán huevos con la cáscara delgada y deforme, y algunos hasta sin la cáscara. En los animales afectados con New Castle se puede observar a veces una diarrea verdosa que indica la falta de ingestión de alimentos.