



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

P A T O L O G Í A Y

T E C N I C A S

Q U I Ú R G I C A S D E A V E S

Y C O N E J O S

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

MAESTRO: SARAIN GUMETA MORENO

19/01/2021, VILLAFLORES CHIAPAS



Newcastle

Etiología

Es causada por los virus del serotipo paramixovirus aviar del tipo I (APMV-I), son miembros del género Avulavirus en la familia Paramyxoviridae.

Dependiendo de su patogenicidad, las numerosas cepas conocidas, se clasifican como: lentogénicas, mesogénicas y velogénicas

Especies afectadas

Más de 250 especies de aves en 27 órdenes. Las aves silvestres, especialmente las acuáticas tienden a ser portadoras asintomáticas.

Distribución geográfica

Asia, Medio Oriente, África, América Central y del Sur y partes de México.

Periodo de incubación

- Aves de corral: 2-15 días o de 2-6 días. dependiendo el tipo de cepa.

Morbilidad y Mortalidad

Dependiendo de la virulencia de la cepa y de la susceptibilidad del huésped. Los virus lentogénicos y mesogénicos su tasa de mortalidad es del 10%, mientras que las cepas velogénicas tiene una tasa de mortalidad del 100%

Transmisión

Puede ser transmitido por inhalación o ingestión (vía fecal/oral). Las aves eliminan el virus en las heces y en las secreciones respiratorias.

Se transmite fácilmente por fómites.

Síntomas clínicos

- Cepas lentogénicas: tos, jadeo, estornudos y rales.
- Cepas velogénicas: plumas erizadas, edema, diarrea acuosa, verde o blanca, signos respiratorios o inflamación de los tejidos de la cabeza o cuello, temblores, espasmos clónicos, paresia o parálisis de las patas y alas, tortícolis y marcha en círculos.

Control

Una buena bioseguridad puede ayudar a prevenir la enfermedad del Newcastle.

La enfermedad infecciosa (IBD, Gumboro) es una infección viral altamente contagiosa aguda en pollos, manifestada por inflamación y posterior atrofia de la Bolsa de Fabricio, varios grados de nefritis-nefrosis e inmunosupresión.

Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro)

Etiología

El virus IBD pertenece a la familia Birnaviridae del grupo de virus ARN, existen 2 serotipos, pero solo el serotipo 1 es patogénico.

Especie susceptible

Gallinas y pollos

Transmisión

Se transmite por contacto directo con aves infectadas o fómites contaminados.

Signos y síntomas

La enfermedad puede verse desde los 3 días post infección en aves de hasta 21 días de edad. En su forma aguda que ocurre en aves de 3 a 6 semanas de edad, se observa picaje, depresión, diarrea blanca acuosa, cloaca sucia, anorexia, plumas erizadas, letargia y muerte súbita. En su forma subclínica se presenta retraso del crecimiento asociado a otras enfermedades.

Medidas sanitarias

En México se vacunan contra el Gumboro las reproductoras y las pollitas de reposición.

Es importante la bioseguridad y planes de vacunación.

Enfermedad de Marek

Etiología

El agente causal de MD es un herpesvirus asociado a células tipo B. (MDV)

Especie susceptible

Las gallinas y pollos son más susceptibles a la infección, pavos, codornices y faisanes y algunas especies acuáticas. Aves de 8 a 9 semanas de edad y gallinas ponedoras y aves de 24 a 30 semanas.

Patogenicidad

-Fase temprana.
-Fase de infección.
-Fase Productiva restrictiva.
-Fase proliferativa final.

El período de incubación puede ser tan corto como de 3 a 6 días causando mortalidad temprana entre 8 y 14 días post infección, hasta periodos de incubación de 8 a 9 semanas en aves de mayor edad.

Transmisión

Se transmite por contacto directo e indirecto entre aves, por vía aerógena (polvo de plumas o descamación celular).

Transmisión por insectos también ha sido reportada.

Signos y síntomas

Se caracterizan por lesiones linfomatosas nodulares difusas en varios órganos, del músculo esquelético y de la piel.

- Leucosis en la piel, parálisis, enfermedad neurológica persistente y lesiones oculares, torticolis, ceguera, parálisis flácida del cuello, ataxia.

Prevención

La vacunación representa la estrategia principal para control y prevención de la enfermedad clínica pero no previene la infección.

Las prácticas de vacunación han asumido un rol mayor debido a las crecientes limitaciones de la vacunación.

Enfermedad respiratoria (Mycoplasmosis Aviar)

Etiología

La micoplasmosis aviar puede ser producida por diversas especies de Mycoplasma (clase Mollicutes, orden Mycoplasmatales, familia Mycoplasmataceae), incluidas las especies Mycoplasma gallisepticum, M. synoviae, M. meleagridis y M. iowae.

Transmisión

Se transmite durante el contacto directo entre aves y a través de fomites. También se transmite verticalmente a través de los huevos.

Período de incubación

- Aves de corral: 6 a 21 días.
- Pinzones: 4 a 14 días

Morbilidad y mortalidad

En los pollos con infecciones que no presentan complicaciones, el índice de morbilidad es alto y el de mortalidad es bajo; sin embargo, ocurren casos más graves si las aves se infectan simultáneamente con otros virus o bacterias.

Especies afectadas

Pollos, pavos, aves de caza como, los faisanes, perdices de Chukar, codorniz común, codorniz japonesa y pavo real, patos, gansos, loros de cuello amarillo del Amazonas, palomas, flamencos rosados y halcones peregrinos salvajes en España.

Signos clínicos

Pollos: Tos, estornudos, secreciones nasales y disnea.
Pavos: Inflamación en los senos paranasales (infraorbitales).
Conjuntivitis con exudado ocular espumoso en los pavos y ocasionalmente en los pollos.

Lesiones post mortem

Sinusitis, traqueítis y aerosaculitis. Si el pollo está al mismo tiempo infectado con E. coli, puede observarse engrosamiento y turbidez de los alvéolos, acumulaciones exudativas, pericarditis fibrinopurulenta y perihepatitis.

Control

Las vacunas generalmente se utilizan para prevenir la pérdida de producción de huevos y reducir el impacto de la enfermedad respiratoria en las ponedoras comerciales, pero también ayudan a la erradicación o a la reducción de la transmisión a los huevos, entre los reproductores.

