

# CUADRO SINÓPTICO SOBRE LAS ENFERMEDADES MULTISISTEMICAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL SISTEMA LINFOIDE

BRENDA VIRIDIANA ROJAS VAZQUEZ

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS UDS

# ENFERME DADES DEL SISTEMA LINFOIDE

## Enfermedad infecciosa de la bolsa de Fabricio

Es una infección aguda, altamente contagiosa en aves jóvenes en las cuales los tejidos del sistema inmune, especialmente la Bursa de Fabricio, son afectados, generando inmunosupresión.



## Transmisión

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

El virus es muy resistente al medio ambiente, persiste en los galpones y ambientes avícolas en forma infectante por meses. Alimento, agua y la cama pueden mantener el virus.

## Signos clínicos

En su forma aguda o clásica, 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 (generalmente aves de menos de 3 semanas de edad) se presenta retraso del crecimiento asociado a otras enfermedades.

## Diagnostico

Las pruebas de laboratorio incluyen el aislamiento viral, detección de anticuerpos fluorescentes en tejidos,

puede ser confirmado por la detección de las lesiones macroscópicas por medio de un estudio anatomopatológico.

## Prevención y control

Debido a la gran resistencia del virus, este puede permanecer en granjas contaminadas y transmitirse de parvada a parvada.

Los programas de vacunas que se usan en las diferentes áreas están de acuerdo al grado de exposición y a las características de los virus de campo presentes.

## Enfermedad de marek

La enfermedad de Marek o parálisis de las gallinas es una enfermedad viral neoplásica sumamente contagiosa de las gallinas



## Transmisión



El virus de la enfermedad de Marek es altamente contagioso y se transmite entre las aves a través del polvo y escamas de aves infectadas, puede permanecer en la granja y ambientes contaminados por largos periodos



## Signos clínicos



puede causar parálisis en las patas, pérdida de peso, ceguera o anomalías en los ojos, lesiones en la piel alrededor de los folículos de las plumas, languidez, debilidad y mortalidad temprana.

Las aves afectadas están además inmunosuprimidas, y por consiguiente están más susceptibles a otras enfermedades infecciosas.

## Diagnostico



El diagnóstico se basa en los signos clínicos y las lesiones macroscópicas o microscópicas. El diagnóstico definitivo debe basarse en la presencia de enfermedad (tumor), no de la infección.

Los pollos pueden estar infectados de modo persistente con el virus de la EM (VEM) sin desarrollar la enfermedad clínica.

## Control y prevención



la vacunación previene la infección de los pollos, no previene la diseminación del virus, ya que las aves vacunadas pueden continuar siendo portadoras.

Por esa razón, las buenas prácticas de higiene son fundamentales también.

## Anemia infecciosa



La anemia infecciosa aviar es una enfermedad que generalmente se observa en aves jóvenes y que se caracteriza por la presencia de anemia y atrofia generalizada de los tejidos linfoides como el timo y la bolsa de Fabricio, conduciendo a un estado de inmunodepresión en las aves y finalmente la muerte.



## Transmisión



El virus de la anemia se puede transmitir tanto vertical (a través del huevo) como horizontalmente (de ave a ave).

La transmisión horizontal ocurre si aves susceptibles se encuentran en contacto con aves infectadas de manera vertical, o mediante fómites o alojamientos contaminados.

## Signos clínicos

Las aves aparecen deprimidas y anoréxicas con palidez de cresta y barbillas y plumaje erizado, hemorragias en alas.

las lesiones macroscópicas más frecuentemente observadas son médula ósea pálida o amarillenta debido a la anemia, atrofia severa del timo, hemorragias en la mucosa del proventrículo, musculares y subcutáneas

## Diagnostico

El diagnóstico presuntivo de anemia se puede basar en los signos clínicos, las lesiones encontradas a la necropsia y los análisis histopatológicos.

Las muestras que deben remitirse al laboratorio son hígado, médula ósea, timo y bazo.

## Control y prevención

El control de la anemia infecciosa aviar se logra mediante la vacunación de las reproductoras

