



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Sarain Gumeta

Campus Villaflores.

Patología y técnicas quirúrgica de aves y conejos

5to Cuatrimestre

Universidad UDS

21/01/2021.

Enfermedad de Newcastle

Que es: La enfermedad de Newcastle es una infección altamente contagiosa y con frecuencia severa que existe en todo el mundo y afecta a las aves, incluidas las aves de corral domésticas. Es causada por un virus de la familia de los paramyxovirus. La enfermedad aparece en tres formas: lentogénica o leve, mesogénica o moderada, y velogénica o muy virulenta, también llamada enfermedad exótica de Newcastle. Las cepas lentogénicas están muy difundidas, pero causan pocos brotes. La forma usual es una infección respiratoria, pero los signos clínicos predominantes pueden ser depresión, manifestaciones nerviosas o diarrea. La enfermedad de Newcastle altamente patógena está inscrita en la lista del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

Síntomas: Algunas cepas del virus atacan el sistema nervioso; otras, el sistema respiratorio o digestivo. Los signos clínicos incluyen:

- **Signos respiratorios:** jadeo, tos, estornudos y ruidos al respirar
- **Signos nerviosos:** tembladera, parálisis de las alas y las patas, cuello torcido, desplazamiento en círculos, espasmos y parálisis
- **Signos digestivos:** diarrea
- Puede haber una interrupción parcial o completa de la producción de huevos. Los huevos pueden presentar anomalías de color, forma o superficie, y pueden tener una albúmina acuosa.
- La mortalidad es variable pero puede alcanzar el 100%.

Transmisión y propagación: La enfermedad de Newcastle se transmite a menudo por contacto directo con aves enfermas o portadoras. Las aves infectadas pueden transmitir el virus en sus heces y contaminar el medio ambiente. La transmisión puede ser por contacto directo con las heces y las descargas respiratorias o mediante los alimentos, agua, equipo y prendas de vestir contaminadas. Los virus de la enfermedad de Newcastle pueden sobrevivir durante varias semanas en el medio ambiente, especialmente en climas fríos. Por lo general, el virus se transmite durante el periodo de incubación y por un breve tiempo durante la recuperación. Las aves de la familia de las palomas pueden transmitir el virus de modo intermitente durante un año o más. Otras aves salvajes, como los cormoranes, por ejemplo, han mostrado asimismo que pueden causar brotes en las aves domésticas. El virus está presente en todas las partes del cadáver de un ave infectada. La enfermedad es muy contagiosa. Cuando el virus se introduce en una parvada sensible, infectará a casi todas las aves en dos o seis días.

Tratamiento: En la mayor parte de países, si la enfermedad aparece en una zona antes exenta, se practica una política de sacrificio de urgencia. Ello incluye:

- Aislamiento o cuarentena estrictos de los brotes
- Destrucción en condiciones decentes de todas las aves infectadas y expuestas (*Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE)
- Limpieza y desinfección completas de los locales
- Eliminación adecuada de los cadáveres (*Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE)
- Control de la plaga en las parvadas
- Vacío sanitario seguido de 21 días sin aves antes de la repoblación

A que especies afecta:
aves y aves de patio o domésticas

Gumboro

Que es: La **enfermedad de Gumboro** o **enfermedad** de bursitis infecciosa (IBD) es una **enfermedad** altamente contagiosa de pollos jóvenes causada por el virus de la **enfermedad** de bursitis infecciosa (IBDV) , caracterizado por la inmunosupresión y la mortalidad generalmente a la edad de 3 a 6 semanas de

Síntomas: En su forma aguda o clásica, que ocurre en **aves** de 3 a 6 semanas de edad, se observa depresión, diarrea blanca acuosa, cloaca sucia, anorexia, plumas erizadas, letargia y muerte súbita. En su forma subclínica (generalmente menos de 3 semanas de edad) se presenta retraso del crecimiento asociado a otras **enfermedades**.

Tratamiento: No existe **tratamiento** para esta **enfermedad**. Los programas de vacunación, junto con la limpieza y desinfección de la granja y estrictas medidas de bioseguridad, son la base del control de la **enfermedad**. La vacunación contra **el IBD** es **el** principal método de control de la **enfermedad**.

Transmisión: La **enfermedad** infecciosa de la bolsa (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.

A que especies afecta:
La **Enfermedad** Infecciosa de la Bolsa o **Enfermedad de Gumboro** es una **enfermedad** de las gallinas que **afecta** principalmente la Bolsa de Fabricio, un órgano importante



Marek

Que es: La enfermedad de Marek o parálisis de las gallinas es una enfermedad viral neoplásica sumamente contagiosa de las gallinas. Ocasionalmente es diagnosticada en forma errónea como patología de tejidos es causada por un virus herpes alfa denominado virus de la enfermedad de Marek o gallid herpesvirus

Síntomas: se puede apreciar parálisis flácida de alas o patas y puede ser unilateral o bilateral. Esto ocurre ya que las células tumorales invaden el sistema nervioso, con una afinidad específica por el nervio ciático.

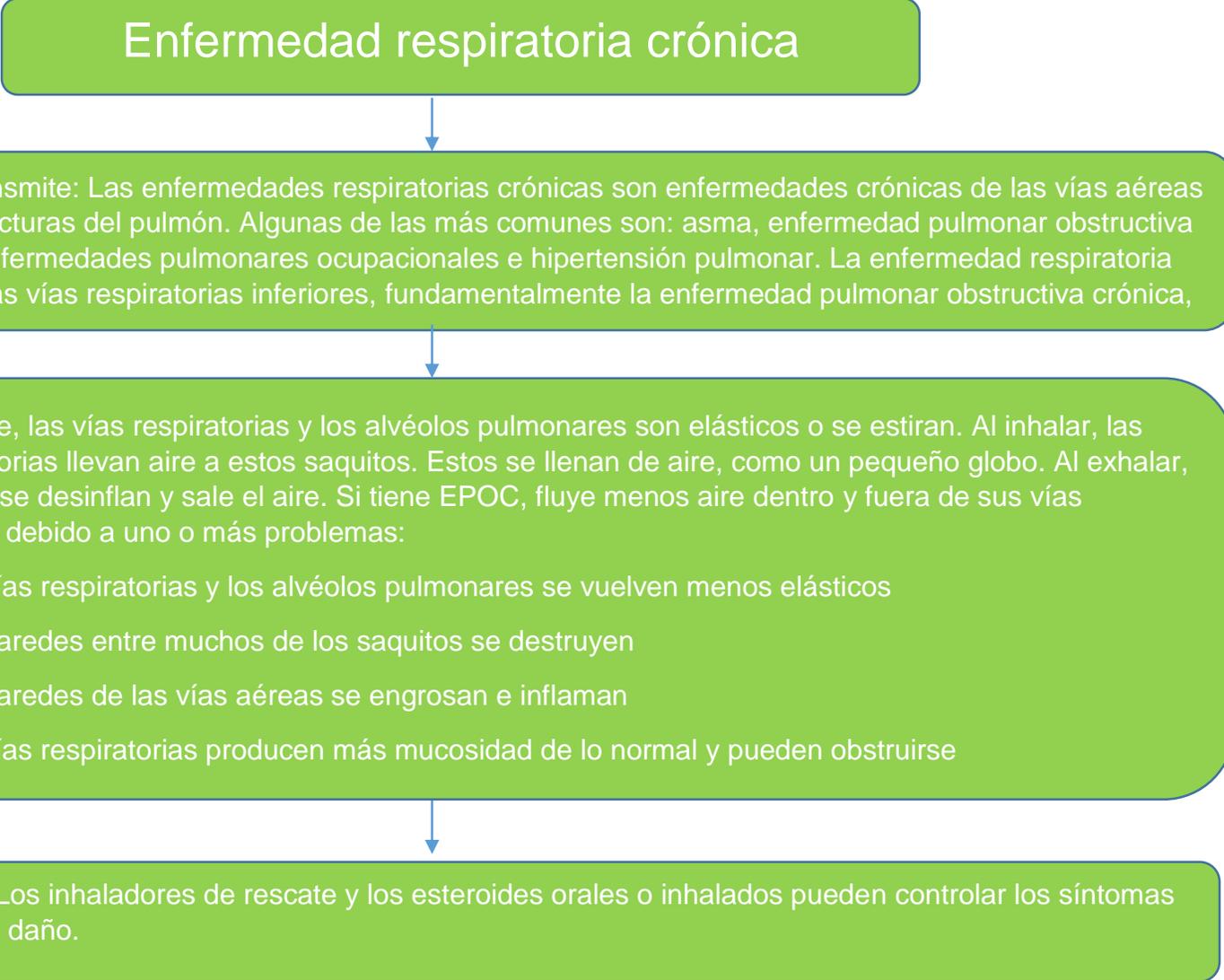
Tratamiento: Hasta el día de hoy no se conoce ningún tratamiento contra la Enfermedad de Marek. Su control se realiza mediante la vacunación de todos los animales, por la vía subcutánea en dosis de 0,2 ml, durante las primeras 24 horas de vida. Esta vacuna protegerá a las aves durante toda su vida. La vacuna debe ser aplicada a las aves recién nacidas antes de que salgan de la planta de incubación. Lo mas recomendable es sacrificar los animales, y desinfectar con 4 pasos importantes:

- 1 Sacudir bien las jaulas y paredes con un escobillón, para que las partículas se liberen y se las lleve el viento y salgan de nuestras instalaciones.
- 2 Lavar bien las jaulas y paredes con una mezcla de agua o algún detergente.
- 3 Con una manguera (ojalá a presión) sacar los residuos del detergente.
- 4 Aplicar algún desinfectante de ambiente (yodado ó formol) puede ser Formalina.

Agente causante: La enfermedad es causada por un virus herpes.

Como se transmite: La transmisión del virus se lleva a cabo principalmente por medio de las escamas que se desprenden de los folículos (raíz) de las plumas, las cuales se transportan por el viento. Estas escamas se adhieren a las partículas de polvo que se acumula en las paredes y cedazo de los gallineros, donde puede sobrevivir por más de un año en esas condiciones. De ahí la importancia que tiene la sanidad en las instalaciones, por lo que se debe sacudir los cedazos con frecuencia.

Enfermedad respiratoria crónica



Como se transmite: Las enfermedades respiratorias crónicas son enfermedades crónicas de las vías aéreas y otras estructuras del pulmón. Algunas de las más comunes son: asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades pulmonares ocupacionales e hipertensión pulmonar. La enfermedad respiratoria crónica de las vías respiratorias inferiores, fundamentalmente la enfermedad pulmonar obstructiva crónica,

Normalmente, las vías respiratorias y los alvéolos pulmonares son elásticos o se estiran. Al inhalar, las vías respiratorias llevan aire a estos saquitos. Estos se llenan de aire, como un pequeño globo. Al exhalar, los saquitos se desinflan y sale el aire. Si tiene EPOC, fluye menos aire dentro y fuera de sus vías respiratorias debido a uno o más problemas:

- Las vías respiratorias y los alvéolos pulmonares se vuelven menos elásticos
- Las paredes entre muchos de los saquitos se destruyen
- Las paredes de las vías aéreas se engrosan e inflaman
- Las vías respiratorias producen más mucosidad de lo normal y pueden obstruirse

Tratamiento: Los inhaladores de rescate y los esteroides orales o inhalados pueden controlar los síntomas y minimizar el daño.

Colibacilosis

Que es: Colibacilosis se llama a toda enfermedad del tracto digestivo, que puede cursar a nivel entérico local o sistémico, producida por *Escherichia coli*, sea cual sea la especie animal afectada

Síntomas: la **Colibacilosis** porcina es una enfermedad multifactorial causada por la bacteria *Escherichia coli*. Se caracteriza por la aparición de diarrea, principalmente en tres momentos de la vida del lechón: periodo neonatal, lactación y tras el destete.

Modo de transmisión; Al encontrarse en el aparato digestivo, su difusión mediante las heces es tremendamente efectiva. De hecho, son numerosos los estudios que centran principalmente a las cepas cloacales como el origen de las cepas patógenas causantes de septicemias en aves, describiéndose que hasta el 15% de la población colibacilar intestinal pertenece a cepas con potencial patogénico

Tratamiento: El tratamiento y la prevención siempre pasan por un control de las enfermedades inmunosupresoras en primera instancia, así como las mejores en el ambiente donde viven los animales. Pues de lo contrario todos los tratamientos serán únicamente paliativos y tendremos recaídas por la deficiente sanidad de la instalación.

Que animales afecta: cerdos y aves son los que se transmiten esta enfermedad