

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS AVES

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES

Docente:

FRANCISCO DAVID VAZQUEZ

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

31 de marzo del 2022





UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES

Docente:

FRANCISCO DAVID VAZQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Viruela aviar



VIRUELA AVIAR

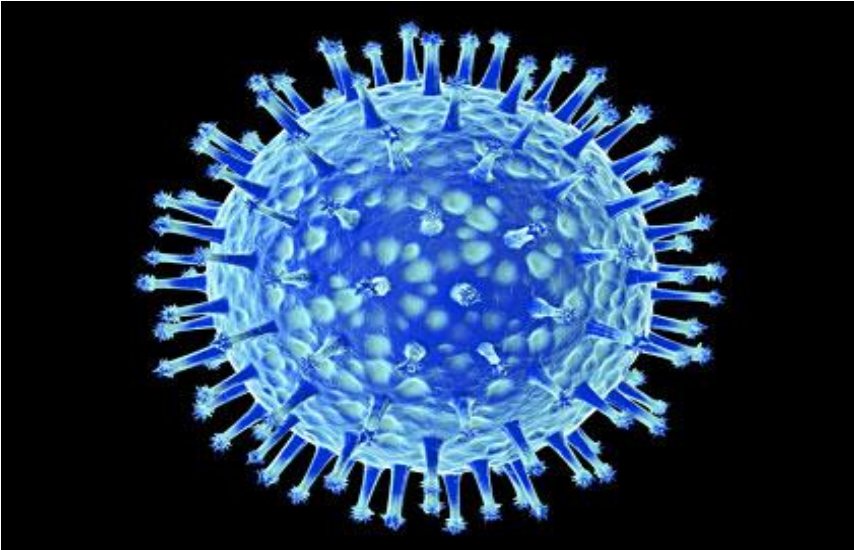
Esta es una enfermedad viral común de las aves producida por varias cepas del virus *Variola avium* de la familia Poxviridae. Es una enfermedad de moderada a grave, de desarrollo lento. Su dispersión es lenta. Se conoce desde la antigüedad por ser fácilmente visible. Las aves muestran síntomas epidérmicos caracterizados por lesiones eruptivas en forma de crecimientos verrugosos o agallas visibles en las áreas sin plumas. También pueden presentar síntomas en las vías digestivas y respiratorias superiores con lesiones en forma membranosas que son más graves ya que pueden causar la muerte por asfixia o por inanición. Ha sido encontrada en aves de más de 60 especies de 20 familias.



CAUSA

La causa viral de esta enfermedad se describió en 1902. *Variola avium* es un virus grande que contiene ADN de doble hebra. Aunque entre los poxvirus está el virus de la viruela humana *Variola vera*, no existe evidencia de que los avipoxvirus infecten a los humanos y existen muchas cepas del virus *Variola avium*, éstas se clasifican por su efecto patogénico en diferentes especies de importancia como gallinas, pavos, palomas y canarios. Las especificidades de las cepas respecto al ave atacada varían. Unos tipos tienen cierta especificidad y otros atacan

especies de distintas familias. Muchas especies de aves son sensibles a más de una cepa. Hay mutaciones del virus que integran secuencias del virus de la retículo endoteliosis (REC) que hacen mucho más virulentas a las cepas.



Vía de transmisión

La vía de transmisión es mecánica por contacto del virus con pequeñas heridas de la piel o por la exposición de las mucosas de vías respiratorias y oculares con partículas infectadas traídas por el aire. Los artrópodos que se ponen en contacto con el virus son vectores mecánicos la enfermedad cuando pican o se alimentan de heridas mientras van de un ave enferma a otra sana. Los mosquitos son los vectores más comunes. Perchas y abrevaderos usados por aves enfermas pueden causar el contagio. Cualquier jaula, alimento, implemento o ropa contaminados deben tenerse en cuenta como posibles transportadores del virus en la avicultura como también las aves recludas en grandes concentraciones son vulnerables y es común que en los brotes en aviarios la enfermedad se difunda rápidamente. Incluso entre especies que no suelen enfermarse en la naturaleza cuando son mantenidas en cautiverio se han reportado casos que enferman con cepas que afectan a muchas especies.



Signos y síntomas

causa decaimiento, somnolencia, inapetencia, adelgazamiento y a menudo diarrea. Las afecciones respiratorias causan exceso de secreciones nasales, falta de aire y respiración dificultosa y ruidosa. Si la infección afecta los senos infra orbitales se producen también inflamaciones en la cabeza. La producción de huevos se reduce y el crecimiento de los pollos se enlentece.



Control

La mejor medida de control en aves domésticas y en aviarios de especies amenazadas es la prevención mediante vacunación con cepas vivas atenuadas. No se ha desarrollado un método para la vacunación

de aves silvestres en libertad. La viruela aviar es muy contagiosa y algo elemental para controlar su aparición y propagación es la interrupción de la transmisión. La transmisión puede atacarse, además de con vacunación, con medidas de control ambiental. Entre éstas evitar la abundancia de vectores transmisores como mosquitos y ácaros. Para el control de mosquitos, que son los vectores principales, deben eliminarse las aguas estancadas y realizar fumigaciones para eliminar los adultos. Debe impedirse la afluencia de aves silvestres libres a un criadero. Cuanto más confinado está el aviario o la población de aves amenazadas más efectivas son las medidas aplicadas.

| | |
|--|--|
| <p><u>CONTROL.</u></p> <p>La mejor medida de control en aves domésticas y en aviarios de especies amenazadas es la prevención mediante vacunación con cepas vivas atenuadas.</p> <p>La transmisión puede atacarse, además de con vacunación, con medidas de control</p> | <p><u>DIAGNOSTICO DIFERENCIAL</u></p> <p>candidiasis (en la forma digestiva) y avitaminosis A. y para la forma diftérica, la laringotraqueítis causada por herpesvirus.</p> |
|  | |
|  | |
| <p>www.ufpso.edu.co</p> | |

Tratamiento

No existe un tratamiento para las aves silvestres libres enfermas de viruela aviar. En las aves cautivas en casos de interés especial como mascotas y ejemplares valiosos para programas de recuperación de especies amenazadas pueden intentarse diversos tratamientos de las lesiones para evitar infecciones secundarias además de los cuidados de sostenimiento. El tratamiento de la forma cutánea consiste en quitar las lesiones y curar con lavados previos y posteriores de bicarbonato de sodio o solución iodada de Lugol. El suministro de vitamina A ayuda a la regeneración de la piel. Pueden usarse cremas antiinflamatorias, contra el escozor y cicatrizantes. El tratamiento de las infecciones bacterianas puede tratarse, luego de cultivo y antibiograma, con antibióticos específicos.

