

Tercer cuatrimestre Medicina Veterinaria Y Zootecnista.

2020

Brandon Eduardo Chang

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS

FRANCISCO DAVID

VAZQUEZ MORALES

-
- Asesor académico
 - mvzdavidvm@hotmail.com
-



ENSAYO DE LA UNIDAD IV

4.1 Antecedentes de la capacitación y desarrollo

4.2 Aspectos legales

4.3 Detección de necesidades de capacitación y desarrollo

GUATEMALA-MEXICO

Introducción

La enfermedad de Newcastle es una enfermedad zoonótica de aves altamente contagiosa que afecta a muchas especies de aves domésticas y silvestres. Afecta más notoriamente a las aves de corral debido a su alta susceptibilidad y a las posibilidades de impacto severo que una epidemia causa en la industria avícola. Es endémica de muchos países. La enfermedad de Newcastle fue descubierta en Newcastle upon Tyne, Inglaterra en 1926 (Doyle), pero también en esa época se encontraron cepas ligeramente diferentes en otras partes del mundo. La exposición de los humanos a las aves infectadas (por ejemplo en las plantas de procesamiento de pollo) pueden causar suaves síntomas de conjuntivitis y similares gripe, pero aparte de esto el virus NDV no implica riesgos para la salud humana. Ha surgido interés en el uso de NDV como un agente anticanceroso dada la habilidad del virus de matar selectivamente células tumorales humanas con toxicidad limitada para las células normales. No existe un tratamiento contra el NDV, pero el uso de vacunas profilácticas y medidas sanitarias reducen la probabilidad de brotes en los criaderos de aves.

El agente causal, *Virus de la enfermedad Newcastle* (NDV), es un virus de ARN de cadena simple en sentido negativo. La transmisión ocurre por exposición a heces y otras excreciones de aves infectadas, y a través del contacto con alimento, agua, equipamiento y ropa contaminados.

Las cepas de NDV se pueden categorizar como velogénica (altamente virulenta), mesogénica (de virulencia intermedia) o lentogénica (no virulenta). Las cepas velogénicas producen signos nerviosos y respiratorios severos, se esparcen rápidamente y causan hasta 90% de mortalidad. Las cepas mesogénicas causan tos, afectan la calidad y la producción de los huevos y conducen a una mortalidad de hasta 10%. Las cepas lentogénicas producen signos suaves con mortalidad insignificante

El brote fue notificado por el propietario de las aves; fue controlado eliminando todas las aves del predio afectado, se aplicó vacunación centripeta encapsulando el foco, se evaluaron todos los establecimientos avícolas y predios en un radio de 10 kilómetros sin encontrar evidencias de la enfermedad, la confirmación inicial del brote ha sido realizado por laboratorio del SENASA por aislamiento viral y RT-PCR (negativo a cepas no lentogénicas), el día de hoy 21 de abril de 2009 se ha recibido la confirmación del laboratorio de National Veterinary Services Laboratories - Ameslowa (Accession Number: 09-003442); actualmente estamos con más de 30 días sin ocurrencias y sin aves en el predio, se aplicaron las prácticas de limpieza y desinfección, así como la destrucción total de 25 aves presentes en el predio, precisamos que el foco que se presentó en aves de traspatio, está cerrado y erradicado.

Características generales de la enfermedad Newcastle

- Enfermedad respiratoria aguda, causada por un Virus de la familia *Paramyxoviridae*, caracterizada por signos respiratorios, jadeos, estertores audibles, traqueítis, conjuntivitis, depresión, inapetencia, finalmente con presentación de signos nerviosos.
- Signos digestivos, con presencia de diarrea verde brillante a fosforescente, que es característico
- Newcastle es una enfermedad notificable OIE.

- Es una enfermedad zoonosis, presentándose , conjuntivitis, cefaleas, generalmente de curso benigno¹
- el virus de Newcastle es que es ANTIGENICAMENTE ESTABLE, por tanto es incapaz de mutar, por tanto es posible manejar la prevención de esta enfermedad.
- El Paramixovirus se caracterizan por su alta sensibilidad a los desinfectantes a dosis viricida.
- El virus es transmitido durante el período de incubación y por un período limitado durante la convalecencia.
- Se ha demostrado que algunos psitácidos transmiten durante más de un año el virus de la enfermedad de Newcastle de manera intermitente²

Características generales de la enfermedad Newcastle

- Enfermedad respiratoria aguda, causada por un Virus de la familia *Paramyxoviridae*, caracterizada por signos respiratorios, jadeos, estertores audibles, traqueítis, conjuntivitis, depresión, inapetencia, finalmente con presentación de signos nerviosos.
- Signos digestivos, con presencia de diarrea verde brillante a fosforescente, que es característico
- Newcastle es una enfermedad notificable OIE.
- Es una enfermedad zoonosis, presentándose , conjuntivitis, cefaleas, generalmente de curso benigno¹
- el virus de Newcastle es que es ANTIGENICAMENTE ESTABLE, por tanto es incapaz de mutar, por tanto es posible manejar la prevención de esta enfermedad.
- El Paramixovirus se caracterizan por su alta sensibilidad a los desinfectantes a dosis viricida.
- El virus es transmitido durante el período de incubación y por un período limitado durante la convalecencia.
- Se ha demostrado que algunos psitácidos transmiten durante más de un año el virus de la enfermedad de Newcastle de manera intermitente²

Conclusión

Los signos de infección con NDV varían grandemente dependiendo de factores tales como la cepa del virus y la salud, edad y especie del hospedero. Los signos pueden ser respiratorios (jadeo, tos), nerviosos (depresión, inapetencia, alicaimiento, parálisis), hinchazón de los ojos y el cuello, diarrea, desfiguración, producción de huevos reducida y con cáscara áspera y fina.

Cualquier animal que mostrare signos de la enfermedad de Newcastle debería ser puesto en cuarentena inmediatamente. Además, las nuevas aves a introducir en un aviario deberían ser vacunadas previamente.

